

Приложение 2

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
В.В. Морозов  
«28» августа 2020г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Иностранный язык (Английский)

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования

бакалавриат

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа

прикладного бакалавриата

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки

35.03.07 Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы

Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Форма обучения

очная

(очная, заочная)

Срок получения образования по программе

4 года

Декан технологического  
факультета  
Председатель УМК  
технологического  
факультета

(подпись)

к.с.-х.н. Бушкарева А.С.

(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Зубарева Т.Г.

(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей  
кафедрой

(подпись)

к.с.-х.н. Силина М.Р.

(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– **знать:** фонетические, лексические и грамматические структуры устной и письменной речи в объеме, необходимом для повседневного и профессионального

общения в рамках изученных тем; основные сведения о стране изучаемого языка; основы ведения письменной и устной коммуникации на английском языке;

– **уметь:** читать и понимать со словарем специальную литературу по широкому и узкому профилю специальности; использовать языковой материал в устном и письменном виде речевой деятельности; подготовить публичное выступление (сообщение, реферат, доклад, презентацию) на иностранном языке;

– **владеть:** навыками чтения, говорения, письма и аудирования в рамках изученных тем; правилами подготовки аннотации, реферата, доклада, статьи, презентации на иностранном языке.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр     |             |
|                                                                                                       |                        |                        | 1           | 2           |
| <b>Контактная работа</b> (контактные часы) <b>обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>          |                        | <b>117</b>             | <b>56,9</b> | <b>60,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | -                      | -           | -           |
| <b>Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)</b>                                                        |                        | 108                    | 54          | 54          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | -                      | -           | -           |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>75,4</b>            | <b>51,1</b> | <b>24,3</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | <b>КП</b>              | -                      | -           | -           |
|                                                                                                       | <b>КР</b>              | -                      | -           | -           |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        | -                      | -           | -           |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        | -                      | -           | -           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        | -                      | -           | -           |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | <b>23,6</b>            | -           | <b>23,6</b> |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | 3,Э                    | 3           | Э           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>216</b>             | <b>108</b>  | <b>108</b>  |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>6</b>               | <b>3</b>    | <b>3</b>    |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Факультет Агробизнеса



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
В.В. Морозов  
«28» августа 2020г.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### *Иностранный язык (Немецкий)*

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Форма обучения очная  
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан технологического  
факультета  
Председатель УМК  
технологического  
факультета

  
(подпись)

К.С.-Х.Н. Бушкарева А.С.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

  
(подпись)

Зубарева Т.Г.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей  
кафедрой

  
(подпись)

К.С.-Х.Н. Бушкарева А.С.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** фонетические, лексические и грамматические структуры устной и письменной речи в объеме, необходимом для повседневного и профессионального общения в рамках изученных тем; основные сведения о стране изучаемого языка; основы ведения письменной и устной коммуникации на иностранном языке;
- **уметь:** читать и понимать со словарем специальную литературу по широкому и узкому профилю специальности; использовать языковой материал в устном и письменном виде речевой деятельности; подготовить публичное выступление (сообщение, реферат, доклад, презентацию) на иностранном языке;
- **владеть:** навыками чтения, говорения, письма и аудирования в рамках изученных тем; правилами подготовки аннотации, реферата, доклада, статьи, презентации на иностранном языке.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр     |             |
|                                                                                                       |                        |                        | 1           | 2           |
| <b>Контактная работа</b> (контактные часы) <b>обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>          |                        | <b>117</b>             | <b>56,9</b> | <b>60,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | -                      | -           | -           |
| <b>Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)</b>                                                        |                        | 108                    | 54          | 54          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | -                      | -           | -           |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>75,4</b>            | <b>51,1</b> | <b>24,3</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | <b>КП</b>              | -                      | -           | -           |
|                                                                                                       | <b>КР</b>              | -                      | -           | -           |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        | -                      | -           | -           |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        | -                      | -           | -           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        | -                      | -           | -           |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | <b>23,6</b>            | -           | <b>23,6</b> |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | 3,Э                    | 3           | Э           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>216</b>             | <b>108</b>  | <b>108</b>  |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>6</b>               | <b>3</b>    | <b>3</b>    |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
В.В. Морозов  
«28» августа 2020г.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Философия

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы «Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Форма обучения очная  
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан технологического  
факультета  
Председатель УМК  
технологического  
факультета

(подпись)  
(подпись)

к.с.-х.н., доцент А.С. Бушкарёва  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Т.Г. Зубарева  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей  
кафедрой

(подпись)

к.х.н., доцент С.В. Савинко  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **Знать:** Особенности мыслительной деятельности человека в различных пространственных и временных плоскостях. Правила, приемы и способы анализа, синтеза, обобщения, классификации научной информации; законы развития природы, общества и мышления и понимать их.
- **Уметь:** применять философские знания на практике, преломляя их с учетом новой информации. Анализировать, синтезировать, обобщать и классифицировать научно-исследовательскую информацию; формулировать цели, учитывать условия, средства деятельности, оценивать ее успешность.
- **Владеть:** способностью к восприятию, обобщению и анализу информации; правилами, приемами и способами анализа, синтеза, обобщения и классификации научной информации, умением применять законы развития природы, общества и мышления на практике.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр    |
|                                                                                                       |                        |                        | 4          |
| <b>Контактная работа</b> (контактные часы) <b>обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>          |                        | <b>58,3</b>            | 58,3       |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | <b>18</b>              | 18         |
| <b>Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)</b>                                                        |                        | <b>36</b>              | 36         |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        |                        |            |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>26,1</b>            | 26,1       |
| Курсовой проект (работа)                                                                              |                        |                        |            |
|                                                                                                       |                        |                        |            |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        |                        |            |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        |                        |            |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        |                        |            |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | <b>23,6</b>            | 23,6       |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | Э                      | Э          |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>108</b>             | <b>108</b> |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>3</b>               | <b>3</b>   |

Приложение 2

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В.Морозов)  
«28» августа 2020 г.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### История

(наименование учебной дисциплины (модуля))

Уровень высшего образования

бакалавриат

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа

прикладного бакалавриата

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки

35.03.07 «Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции»

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы

Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Форма обучения

очная

(очная, заочная)

Срок получения образования по программе  
(бакалавриата)

4 года

Декан технологического факультета

(подпись)

к.с.-х.н., доцент А.С.Бушкарева

Председатель УМК

(подпись)

Зубарева Т.Т.

Заведующий выпускающей  
кафедры

(подпись)

Кем, доцент М.В.Семенико

Ярославль 2020

### Дисциплина «История»

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

-- знать основное содержание отечественной истории в контексте всемирной истории, движущие силы и закономерности исторического процесса, место и роль предмета в системе гуманитарного знания.

- уметь работать с научной литературой по истории, давать правильные оценки фактам и явлениям современной общественной жизни на основе сравнительного анализа исторического материала.

- владеть основами исторического мышления, приёмами работы со специальной литературой по истории, навыками практического использования приобретённых знаний.

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                                 |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                              |                        | Всего                  | Семестр     |
|                                                                                                              |                        |                        | 1           |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем,</b><br><i>в том числе:</i>                                |                        | <b>77,2</b>            | <b>77,2</b> |
| Лекции (Л)                                                                                                   |                        | 36                     | 36          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                                      |                        | 36                     | 36          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                                     |                        | —                      | —           |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР),</b><br><i>в том числе:</i>                                       |                        | <b>43,2</b>            | <b>43,2</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                                     | —                      | —                      | —           |
|                                                                                                              | —                      | —                      | —           |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                       |                        |                        |             |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                            |                        | —                      | —           |
| Реферат (Реф)                                                                                                |                        | —                      | —           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                           |                        | —                      | —           |
| <b>Контроль</b>                                                                                              |                        | <b>23,6</b>            | <b>23,6</b> |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br><i>(зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (КР))</i> |                        | Э                      | Э           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                                    | <b>часов</b>           | <b>144</b>             | <b>144</b>  |
|                                                                                                              | <b>Зачетных единиц</b> | <b>4</b>               | <b>4</b>    |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Факультет агробизнеса



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(Морозов В.В.)  
«28» августа 2020 г.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Экономическая теория

наименование дисциплины (модуля)

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)  
Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладный магистратуры)  
Направление(я) подготовки 35.03.07  
«Технология производства и переработки с.х. продукции»  
(код и наименование направления подготовки)  
Направленность (профиль) образовательной программы «Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»  
Форма обучения очная  
(очная, заочная)  
Срок получения образования по программе бакалавриата 4 года

Декан технологического  
факультета

(подпись)

к.с.-х.н., доцент Бушкарева А.С.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК  
технологического факультета

(подпись)

Зубарева Т.Г.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей ка-  
федрой

(подпись)

к.с.-х.н., доцент Сеничкина М.В.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль

2020 г.

27

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** основные законы развития экономики предприятий и общества, методы и способы макроэкономического анализа, способствующего характеристике тенденций развития страны на данном периоде в целях разработки стратегии и экономической политики государства для максимального использования ограниченных ресурсов;
- **уметь:** выявлять закономерности экономического развития страны и экономических субъектов, использовать теоретические обобщения в управлении деятельностью экономических субъектов и национальной экономики в целом;
- **владеть:** методами и способами макроэкономического анализа ситуации в стране в целях обоснования экономической доктрины развития на ближайшую перспективу.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | 3           |
| <b>Контактная работа</b> (контактные часы) <b>обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>          |                        | <b>58,2</b>            | <b>58,2</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 18                     | 18          |
| <b>Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)</b>                                                        |                        | 36                     | 36          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | -                      | -           |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>26,1</b>            | <b>26,1</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | <b>КП</b>              | -                      | -           |
|                                                                                                       | <b>КР</b>              | -                      | -           |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        | -                      | -           |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        | -                      | -           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        | -                      | -           |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | <b>23,7</b>            | <b>23,7</b> |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | Э                      | Э           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>108</b>             | <b>108</b>  |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>3</b>               | <b>3</b>    |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
В.В. Морозов  
«28» августа 2020г.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### *Русский язык и культура речи*

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Форма обучения очная  
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан технологического факультета

(подпись)

к.с.-х.н., А.С. Бушкарева  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК технологического факультета

(подпись)

Зубарева А.Т.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей кафедрой

(подпись)

к.с.-х.н., Л.В. Сеничкина  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

# 1. Дисциплина Русский язык и культура речи

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- знать: способы ориентации в профессиональных источниках информации; приемы речевого воздействия;
- уметь: вариативно мыслить в обыденной и профессиональной деятельности; выбирать в зависимости от требуемых целей законы, формы, правила, приемы познавательной деятельности мышления, которые составляют содержание культуры мышления;
- владеть: технологией использования гуманитарных знаний; технологиями приобретения, использования и обновления гуманитарных знаний; информационной переработки устного и письменного текста.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|---------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр |
|                                                                                                       |                        |                        | 2       |
| <b>Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                 |                        | <b>55,1</b>            | 55,1    |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | <b>18</b>              | 18      |
| <b>Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)</b>                                                        |                        | <b>36</b>              | 36      |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | -                      | -       |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>16,9</b>            | 16,9    |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | <b>КП</b>              | -                      | -       |
|                                                                                                       | <b>КР</b>              | -                      | -       |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        | -                      | -       |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        | -                      | -       |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        | -                      | -       |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | <b>3</b>               | 3       |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>72</b>              | 72      |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>2</b>               | 2       |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В.Морозов)  
«28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

*Правоведение*

(наименование учебной дисциплины (модуля))

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Форма обучения очная  
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года  
(бакалавриата)

Декан технологического факультета (подпись) к.с.-х.н., доцент А.С.Бушкарева

Председатель УМК (подпись) Т.С.Зубарева

Заведующий выпускающей кафедры (подпись) И.И.Сидорова

Ярославль 2020

## Дисциплина «Правоведение»

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

знать:

- основные нормативно-правовые документы (Конституцию РФ, Гражданский, Земельный, Уголовный кодексы РФ и т.д.);
- практические свойства правовых знаний (в области гражданского права и других правовых отраслях);

уметь:

- применять понятийно-категориальный аппарат в профессиональной деятельности (например, составлять договор купли-продажи);
- анализировать процессы и явления, происходящие в обществе (например, сущность юридического лица);

владеть:

- навыками целостного подхода к анализа проблем общества (например, к проблеме наследования);
- навыками применения на практике полученных знаний (например, на производстве).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|--|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр     |  |
|                                                                                                       |                        |                        | 3           |  |
| <b>Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                 |                        | <b>55,1</b>            | <b>55,1</b> |  |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 18                     | 18          |  |
| <b>Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)</b>                                                        |                        | <b>36</b>              | <b>36</b>   |  |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        |                        |             |  |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>16,9</b>            | <b>16,9</b> |  |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | КП                     |                        |             |  |
|                                                                                                       | КР                     |                        |             |  |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        |                        |             |  |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        |                        |             |  |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        |                        |             |  |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        |                        |             |  |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | 3                      | 3           |  |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>72</b>              | <b>72</b>   |  |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>2</b>               | <b>2</b>    |  |

Технологический факультет

Первый заместитель  
Губернатора Ярославской области  
\_\_\_\_\_

«28» августа 2019 г.

## Психология

бакалавриат

прикладного бакалавриата

35.03.07 Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции

*Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции*

очная

4 года

канд. физ.-мат. наук М.А.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины «Психология» обучающиеся должны:

– **знать:** основные психологические понятия и категории, психические закономерности развития человека и общества. Содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенностей и технологий реализации.

– **уметь:** использовать систематизированные знания о психической реальности для решения социальных и профессиональных задач. Организовать свое время, необходимое для учебы и самообразования; самостоятельно критически мыслить, формулировать и отстаивать свою точку зрения, применять методы и средства познания для решения задач профессионального характера.

– **владеть:** правилами, приёмами и способами анализа, синтеза, классификации, исследования отдельных компонентов психической реальности. Навыками организации своей психической регуляции; навыками психологического анализа, профилактики и коррекции стереотипных проявлений личности, проявляющихся в общении и поведении.

**Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:**

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | 3           |
| <b>Контактная работа</b> (контактные часы) <b>обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>          |                        | <b>55,1</b>            | <b>55,1</b> |
| <b>Лекции (Л)</b>                                                                                     |                        | 18                     | 18          |
| <b>Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)</b>                                                        |                        | 36                     | 36          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | -                      | -           |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>16,9</b>            | <b>16,9</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | <b>КП</b>              | -                      | -           |
|                                                                                                       | <b>КР</b>              | -                      | -           |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        | -                      | -           |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        | -                      | -           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        | -                      | -           |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | -                      | -           |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | 3                      | 3           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>72</b>              | <b>72</b>   |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>2</b>               | <b>2</b>    |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Факультет агробизнеса



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В.Морозов)

2020 г.

### АННОТАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.07. «Технология производства и  
(код и наименование направления подготовки)  
переработки сельскохозяйственной продукции»

Направленность (профиль) образовательной программы «Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Форма обучения очная  
(очная, заочная)

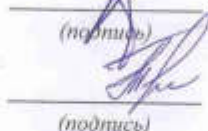
Срок получения образования по программе бакалавриата 4 года

Декан факультета

  
(подпись)

к.с.-х.н., доцент Бушкарева А.С.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК

  
(подпись)

Ст. препод. Зубарева Т.К.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей  
кафедрой

  
(подпись)

к.с.-х.н., доцент Сенченко М.А.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020г.

## Информатика

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- знать: способы представления, хранения, обработки и анализа информации с помощью информационных систем и информационных технологий;
- уметь: пользоваться компьютерными и сетевыми технологиями, офисными и профессиональными программами;
- владеть: навыками работы с персональным компьютером и информационными технологиями.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | Семестр 2   |
| <b>Контактная работа<sup>6</sup> (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>     |                        | <b>58,2</b>            | <b>58,2</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | <b>18</b>              | <b>18</b>   |
| <b>Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)</b>                                                        |                        |                        |             |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | <b>36</b>              | <b>36</b>   |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР),<sup>7</sup> в том числе:</b>                              |                        | <b>26,1</b>            | <b>26,1</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | <b>КП</b>              |                        |             |
|                                                                                                       | <b>КР</b>              |                        |             |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        |                        |             |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        |                        |             |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        |                        |             |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | <b>23,7</b>            | <b>23,7</b> |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | <b>Э</b>               | <b>Э</b>    |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>108</b>             | <b>108</b>  |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>3</b>               | <b>3</b>    |

<sup>6</sup> Контактная работа обучающихся с преподавателем включает: лекции, практические занятия, лабораторные занятия, групповые консультации перед экзаменом, контроль самостоятельной работы обучающихся в период изучения дисциплины, защита курсовой работы (проекта), прием зачета, прием экзамена.

<sup>7</sup> В соответствии с учебным планом приводится объем самостоятельной работы обучающихся (в часах) и виды самостоятельной работы - КП (КР), РГР, Реф, контрольная работа студента заочной формы обучения (их наличие отмечается знаком +).

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Факультет «Агробизнес»



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

*Химия органическая*

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Форма обучения очная  
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан  
технологического  
факультета

  
(подпись)

К.С.-Х.Н.  
(учёная степень, звание)

Бушкарёва А.С.

Председатель УМК  
технологического  
факультета

  
(подпись)

К.С.-Х.Н.  
(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

И.о. заведующего  
выпускающей кафедрой

  
(подпись)

К.С.-Х.Н., доцент  
(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения учебной дисциплины «Химия органическая» обучающиеся должны:

**знать:** теоретические основы органической химии; свойства важнейших классов органических соединений во взаимосвязи с их строением; методы выделения, очистки, идентификации органических соединений.

**уметь:** проводить химический эксперимент по изучению свойств и идентификации важнейших классов органических соединений; определять физико-химические константы веществ; использовать необходимые приборы и лабораторное оборудование при проведении исследований;

**владеть:** знаниями для решения задач в своей профессиональной деятельности.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | 2           |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                                   |                        | <b>77,1</b>            | <b>77,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 36                     | 36          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        |                        |             |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | 36                     | 36          |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>7,2</b>             | <b>7,2</b>  |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | КР                     |                        |             |
|                                                                                                       | КП                     |                        |             |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                |                        |                        |             |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        |                        |             |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        |                        |             |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        |                        |             |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | <b>23,7</b>            | <b>23,7</b> |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | Э                      | Э           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>108</b>             | <b>108</b>  |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>3</b>               | <b>3</b>    |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Факультет «Агробизнес»



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская  
ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Биохимия сельскохозяйственной продукции**  
(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего  
образования

бакалавриат

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей  
квалификации)

Программа прикладного бакалавриата

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я)  
подготовки

35.03.07 Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной

программы

Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Форма обучения

очная

(очная, заочная)

Срок получения образования по программе

4 года

Декан технологического  
факультета

  
(подпись)

к.с.н., доцент  
(учёная степень,  
звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
технологического  
факультета

  
(подпись)

(учёная степень,  
звание)

Зубарева Т.И.

ИО заведующего  
выпускающей кафедры

  
(подпись)

к.с.н., доцент  
(учёная степень,  
звание)

Сенченко М.А.

Ярославль 2020

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

**Знать:** основные термины и понятия биохимии; принципы осуществления биоэнергетических превращений в организмах и участие в этих процессах макроэргических соединений; состав, строение, свойства и биологические функции основных групп органических соединений живого организма; биохимические процессы синтеза, превращений и распада органических веществ в организмах; химический состав с/х продукции и его изменения в процессе хранения и переработки

**Уметь:** прогнозировать ход биохимических процессов в соответствии с принципами биоэнергетики; применять знания о свойствах и биологических функциях органических соединений при оценке качества с/х продукции; обосновать изменения химического состава растительной продукции в зависимости от природно-климатических условий, степени плодородия почвы и приемов агротехники; использовать биохимические показатели при оценке качества и безопасности молочной и мясной продукции.

**Владеть:** терминами и понятиями биохимии при оценке химического состава с/х продукции; способностью определять свойства органических соединений на основании их строения; навыками оценки качества с/х продукции.

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                            |                                                                                | Объем дисциплины, час. |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|
|                                                                                         |                                                                                | Всего                  | Семестр |
|                                                                                         |                                                                                |                        | №4      |
| 1                                                                                       |                                                                                | 2                      | 3       |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                     |                                                                                | 58,2                   | 58,2    |
| Лекции (Л)                                                                              |                                                                                | 18                     | 18      |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                 |                                                                                | -                      | -       |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                |                                                                                | 36                     | 36      |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                            |                                                                                | 26,1                   | 26,1    |
| Курсовой проект (работа)                                                                | <b>КП</b>                                                                      | -                      | -       |
|                                                                                         | <b>КР</b>                                                                      | -                      | -       |
| Контроль                                                                                |                                                                                | 23,7                   | 23,7    |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося в период проведения промежуточной аттестации</b> | <b>Форма</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (КР)) | Э                      | Э       |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Генетика растений и животных  
(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Форма обучения очная  
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан  
технологического факультета

  
(подпись)

К.С.-Х.Н.  
(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

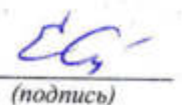
Председатель УМК  
технологического факультета

  
(подпись)

(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

Заведующий  
выпускающей кафедрой

  
(подпись)

к.б.н., доцент  
(учёная степень, звание)

Скворцова Е.Г.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** цитологические, молекулярные, цитоплазматические основы наследственности; хромосомную теорию наследственности; гибридизацию, инбридинг, гетерозис, клеточную и генную инженерию; генетически модифицированные сорта сельскохозяйственных культур;
- **уметь:** оценивать качество и безопасность сельскохозяйственной продукции с учётом генетических особенностей;
- **владеть:** методами изучения изменчивости и наследственности сортов растений и пород животных.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебной работы                                                                                    |                        | Всего часов | Семестр    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
|                                                                                                       |                        |             | 2          |
|                                                                                                       |                        |             | часов      |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                                   |                        | <b>74</b>   | <b>74</b>  |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 36          | 36         |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        | –           | –          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | 36          | 36         |
| <b>Самостоятельная работа студента (СР), в том числе:</b>                                             |                        | <b>34</b>   | <b>34</b>  |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | –                      | –           | –          |
|                                                                                                       | –                      | –           | –          |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | –           | –          |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КР (КП)) |                        | (3)         | (3)        |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>108</b>  | <b>108</b> |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>3</b>    | <b>3</b>   |

## Дисциплина «Основы ветеринарии»

В результате изучения учебной дисциплины «**Основы ветеринарии**» обучающиеся **должны:**

**знать:** Основы: общей патологии, диагностики, фармакологии, терапии и хирургии при незаразных болезнях; наиболее распространенные инфекционные и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных; причины возникновения болезней животных разной этиологии. Болезни копыт и конечностей продуктивных животных.

**уметь:** Диагностировать распространенные болезни животных, выполнять обще профилактические и доврачебные мероприятия.

**владеть:** : Знаниями по вопросам санитарно-гигиенических требований, норм и правил организации технологических процессов в животноводстве, предупреждения заболеваний, общих человеку и животным; охраны окружающей среды от заражения и загрязнения.

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                      |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                   |                        | Всего                  | Семестр 5   |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                               |                        | <b>37,1</b>            | <b>37,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                        |                        | 18                     | 18          |
| <b>Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)</b>                                                    |                        | 18                     | 18          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                          |                        |                        |             |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                      |                        | <b>34,9</b>            | <b>34,9</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                          | <b>КР</b>              |                        |             |
|                                                                                                   | <b>КП</b>              |                        |             |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                 |                        |                        |             |
| Реферат (Реф)                                                                                     |                        |                        |             |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                |                        |                        |             |
| <b>Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (КР)</b> |                        | <b>3</b>               | <b>3</b>    |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                         | <b>часов</b>           | <b>72</b>              | <b>72</b>   |
|                                                                                                   | <b>зачетных единиц</b> | <b>2</b>               | <b>2</b>    |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Факультет агробизнеса



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Ботаника

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.07 Технология производства переработки сельскохозяйственной продукции  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Форма обучения очная  
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года  
бакалавриата

Декан  
технологического  
факультета

  
(подпись)

к.с.-х.н., доцент  
(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
технологического факуль-  
тета

  
(подпись)

(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

Заведующий выпускаю-  
щей кафедрой

  
(подпись)

к.с.-х.н., доцент  
(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- знать: строение растительных клеток и тканей, анатомическое строение органов растений, морфологическое строение органов растений и их метаморфозы, систематику растений и их происхождение, распространение растений и их сообществ (фитоценозов) в зависимости от климатических условий, агрофитоценозы;
- уметь: описывать строение растительных клеток и тканей, описывать анатомическое строение органов растений, описывать морфологическое строение органов растений и их метаморфозы, систематически описывать и распознавать по морфологическим признакам культурные и дикорастущие растения, описывать растительные сообщества (фитоценозы, агрофитоценозы);
- владеть: навыками описания строения растительных клеток и тканей, навыками описания анатомического строения органов растений, навыками описания морфологического строения органов растений и их метаморфозы, навыками систематического описания и распознавания по морфологическим признакам культурных и дикорастущих растений, навыками описания растительных сообществ (фитоценозы, агрофитоценозы).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|--------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | семестр     |              |
|                                                                                                       |                        |                        | 1           | 2            |
| <b>Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                 |                        | <b>92,25</b>           | <b>55,1</b> | <b>37,15</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 36                     | 18          | 18           |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        | 54                     | 36          | 18           |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | -                      | -           | -            |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>87,75</b>           | <b>52,9</b> | <b>34,85</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | КР                     | —                      | —           | —            |
|                                                                                                       | КП                     | —                      | —           | —            |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        |                        |             |              |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        | —                      | —           | —            |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        | —                      | —           | —            |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | —                      | —           | —            |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КР (КП)) |                        | 3, ЗО,                 | 3           | ЗО           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>180</b>             | <b>108</b>  | <b>72</b>    |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>5</b>               | <b>3</b>    | <b>2</b>     |

ФЕБС  
«  
ПРОГРАММЫ Д

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы «Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Форма обучения очная  
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

(подпись)

Бушкарева А.С.

(подпись)

Зубарева Т.Г.

  
(подпись)

Сенченко М.А.

39

В результате изучения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

– **знать:** Виды, источники основных опасностей техносферы и ее отдельных компонентов. Классификацию негативных факторов, источники и характеристики негативных факторов, их действие на человека. Системы восприятия и компенсации организмом человека вредных факторов среды обитания Методы оценки тяжести труда;

– **уметь:** идентифицировать и оценивать риск реализации на человека неблагоприятных факторов производственной среды: недостаточного освещения, охлаждающего или нагревающего микроклимата, опасность поражения электрическим током;

– **владеть:** Навыками оказания первой медицинской помощи при поражении электрическим током, гипо- и гипертермии и т.д. Навыками расчета производственной вентиляции, оценки условий труда по факторам световой среды..

Программой дисциплины (модуля) предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | 8           |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                                   |                        | <b>37,1</b>            | <b>37,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 18                     | 18          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        | 18                     | 18          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | -                      | -           |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>70,9</b>            | <b>70,9</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | КР                     | -                      | -           |
|                                                                                                       | КП                     | -                      | -           |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                |                        |                        |             |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        | -                      | -           |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        | -                      | -           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        | -                      | -           |
| Подготовка к тестированию                                                                             |                        | +                      | +           |
| Подготовка к защите лабораторных работ                                                                |                        | -                      | -           |
| Подготовка к аудиторным контрольным работам                                                           |                        | +                      | +           |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        |                        |             |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КИ (КР)) |                        | 3                      | 3           |
|                                                                                                       |                        |                        |             |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>108</b>             | <b>108</b>  |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>3</b>               | <b>3</b>    |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
В.В. Морозов  
«28» августа 2020г.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Физическая культура и спорт

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 36.03.07 Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Форма обучения очная  
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан технологического  
факультета

(подпись)

к.с. - х.н. Буикарева А.С.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК  
технологического  
факультета

(подпись)

Ст. преподаватель Зубарева Т.Г.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей  
кафедрой

(подпись)

к.и.н. Зубарева Т.Г.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины «Физическая культура и спорт» обучающиеся должны:

- **знать:** научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни;
- **уметь:** творчески использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни;
- **владеть:** средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

**Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:**

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр     |             |
|                                                                                                       |                        |                        | 1           | 2           |
| <b>Контактная работа</b> (контактные часы) <b>обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>          |                        | <b>38,2</b>            | <b>19,1</b> | <b>19,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | -                      | -           | -           |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        | 36                     | 18          | 18          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | -                      | -           | -           |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>33,8</b>            | <b>16,9</b> | <b>16,9</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | <b>КП</b>              | -                      | -           | -           |
|                                                                                                       | <b>КР</b>              | -                      | -           | -           |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        | -                      | -           | -           |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        | -                      | -           | -           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        | -                      | -           | -           |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | -                      | -           | -           |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | 3                      | 3           | 3           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>72</b>              | <b>36</b>   | <b>36</b>   |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>2</b>               | <b>1</b>    | <b>1</b>    |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Инженерный факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Физика**

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Форма обучения очная  
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан  
технологического  
факультета

  
(подпись)

К.С.-Х.Н. Бушкарёва А.С.  
(учёная степень, звание)

Председатель УМК  
технологического  
факультета

  
(подпись)

Зубарева Т.Г.  
(учёная степень, звание)

И.о. заведующего  
выпускающей кафедрой

  
(подпись)

к.с.-х.н., доцент Сенченко М.А.  
(учёная степень, звание)

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** основные физические явления и основные законы физики; границы применимости законов физики; применение законов физики в важнейших практических приложениях; основные физические величины и физические константы, их определение, смысл, способы и единицы их измерения; фундаментальные физические опыты и их роль в развитии науки; назначение и принципы действия важнейших физических приборов;
- **уметь:** объяснить основные наблюдаемые природные и техногенные явления и эффекты с позиций фундаментальных физических взаимодействий; истолковывать смысл физических величин и понятий; записывать уравнения для физических величин в системе СИ; работать с приборами и оборудованием современной физической лаборатории; использовать различные методики физических измерений и обработки экспериментальных данных; использовать методы адекватного физического и математического моделирования, а также применять методы физико-математического анализа к решению конкретных естественнонаучных проблем;
- **владеть:** навыками использования основных общефизических законов и принципов в важнейших практических приложениях; навыками применения основных методов физико-математического анализа для решения естественнонаучных задач; навыками правильной эксплуатации основных приборов и оборудования современной физической лаборатории; навыками обработки и интерпретирования результатов физического эксперимента; навыками использования методов физического моделирования в практике.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                                 |                        | Объем дисциплины, час. |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------|
|                                                                                                              |                        | Всего                  | Семестр<br>1 |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем,</b><br><i>в том числе:</i>                                |                        | <b>77,10</b>           | <b>77,10</b> |
| Лекции (Л)                                                                                                   |                        | 36                     | 36           |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                                      |                        | –                      | –            |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                                     |                        | 36                     | 36           |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР),</b><br><i>в том числе:</i>                                       |                        | <b>43,20</b>           | <b>43,20</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                                     | КП                     | –                      | –            |
|                                                                                                              | КР                     | –                      | –            |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                       |                        |                        |              |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                            |                        | –                      | –            |
| Реферат (Реф)                                                                                                |                        | –                      | –            |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                           |                        | –                      | –            |
| <b>Контроль</b>                                                                                              |                        | <b>23,70</b>           | <b>23,70</b> |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br><i>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))</i> |                        | Э                      | Э            |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                                    | <b>часов</b>           | <b>144</b>             | <b>144</b>   |
|                                                                                                              | <b>зачетных единиц</b> | <b>4</b>               | <b>4</b>     |

## Приложение 2

### Аннотация рабочей программы дисциплины

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Инженерный факультет  
Кафедра электрификации



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
В.В. Морозов  
«28» августа 2020 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

*Математика*

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования

*бакалавриат*

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа

*прикладного бакалавриата*

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление подготовки

*35.03.07 Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции*

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы

*Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции*

Форма обучения

*очная*

(очная, заочная)

Срок получения образования по программе

(бакалавриата, магистратуры, подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре)

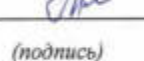
*4 года*

Декан факультета

  
(подпись)

к.с.-х.н., доцент Бушкарева А.С.

Председатель УМК

  
(подпись)

Зубарева Т.Г.

И.о. зав. выпускающей кафедрой

  
(подпись)

к.с.-х.н., доцент Сенченко М.А.

Ярославль, 2020 г.

## 1. Дисциплина Математика

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– **знать**: основные понятия и инструменты алгебры и геометрии, математического анализа, теории вероятностей и математической статистики,

а именно:

- методы дифференциального и интегрального исчисления;
- ряды и их сходимость;
- разложение элементарных функций в ряд;
- методы решения дифференциальных уравнений первого и второго порядка;
- методы линейной алгебры и аналитической геометрии
- системы линейных алгебраических уравнений;
- $N$ -мерное линейное пространство;
- векторы и линейные операции над ними;
- принципы расчета вероятностей случайных событий;
- методы статистического анализа;

– **уметь**: решать типовые задачи, использовать математический язык и математическую символику при решении профессиональных задач, а именно:

- исследовать функции и строить их графики;
- исследовать ряды на сходимость;
- решать дифференциальные уравнения;
- использовать аппарат линейной алгебры и аналитической геометрии;
- вычислять вероятности случайных событий;
- использовать изученные законы распределения случайных величин в практических задачах;
- обрабатывать статистическую информацию для оценки значений параметров и проверки значимости гипотез;

– **владеть**: математическими методами решения типовых задач, а именно:

- аппаратом дифференциального и интегрального исчисления;
- навыками решения дифференциальных уравнений первого и второго порядка;
- навыками решения задач линейной алгебры и аналитической геометрии;
- основными терминами и понятиями теории вероятностей и математической статистики;
- вероятностным подходом к постановке и решению задач.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |         |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|---------|------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр |      |
|                                                                                                       |                        |                        | 1       | 2    |
| <b>Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                 |                        | <b>95,3</b>            | 37,1    | 58,2 |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | <b>36</b>              | 18      | 18   |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        | <b>54</b>              | 18      | 36   |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        |                        |         |      |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>61</b>              | 34,9    | 26,1 |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | КР                     |                        |         |      |
|                                                                                                       | КП                     |                        |         |      |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                |                        |                        |         |      |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        |                        |         |      |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        |                        |         |      |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        |                        |         |      |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | <b>23,7</b>            |         | 23,7 |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачёт (З), зачёт с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КР (КП)) |                        | <b>3, Э</b>            | 3       | Э    |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>180</b>             | 72      | 108  |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>5</b>               | 2       | 3    |

## Приложение 2

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН**  
***Процессы и аппараты пищевых производств***  
(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы «Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Форма обучения очная  
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан  
технологического фа-  
культета

  
(подпись)

К.С.-Х.Н.  
(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
технологического факультета

  
(подпись)

К.С.-Х.Н.  
(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

И.о. заведующий выпус-  
кающей кафедрой

  
(подпись)

К.С.-Х.Н., доцент  
(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020г.

Дисциплина \_\_\_\_\_ Процессы и аппараты пищевых производств \_\_\_\_\_

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- *Знать*: технологические цели и теоретические основы процессов различных пищевых производств, технологические цели и теоретические основы процессов хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства

- *Уметь*: применять теоретические знания и практические навыки для обоснования параметров различных процессов, лежащих в основе технологических операций по переработке сельскохозяйственного сырья; выполнять расчеты процессов и аппаратов пищевых производств; применить законы гидродинамики, термодинамики и массообмена для выбора и проектирования аппаратов и машин; применять теоретические знания и практические навыки для обоснования параметров хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства; применить законы гидродинамики, термодинамики и массообмена для выбора и проектирования аппаратов и машин для хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства

- *Владеть*: навыками классифицирования аппаратов по видам проходящих в них процессов, самостоятельно формулируя основания для классификации; навыками решения задач по изучению физико-химических свойств пищевых сред, по расчетам гидравлических и тепловых машин и аппаратов; навыками классифицирования аппаратов по видам проходящих процессов при хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр<br>3 |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                                   |                        | <b>55,1</b>            | <b>55,1</b>  |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 18                     | 18           |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        | 36                     | 36           |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | -                      | -            |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>52,9</b>            | <b>52,9</b>  |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | КП                     | —                      | —            |
|                                                                                                       | КР                     | —                      | —            |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                |                        |                        |              |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        | —                      | —            |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        | —                      | —            |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        | —                      | —            |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | <b>3,8</b>             | <b>3,8</b>   |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (3), зачет с оценкой (30), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | 3                      | 3            |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>108</b>             | <b>108</b>   |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>3</b>               | <b>3</b>     |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Технологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,

(В.В. Морозов)

«28» августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

*Химия неорганическая и аналитическая*

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования

*бакалавриат*

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа

*прикладного бакалавриата*

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки

*35.03.07 «Технология производства и переработки  
с/х продукции»*

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы

*Технология хранения и переработки с/х продукции*

Форма обучения

*очная*

(очная, заочная)

Срок получения образования по программе

*4 года*

Декан технологического  
факультета

(подпись)

*к.с.х.н., доцент*

(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
технологического  
факультета

(подпись)

(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

И.о.заведующего  
выпускающей кафедрой

(подпись)

*к.с.х.н., доцент*

(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– **знать:** периодический закон Д.И. Менделеева; классификация методов анализа.

– **уметь:** применять общие законы химии; описывать принципы проведения титриметрического анализа.

– **владеть:** современной терминологией в области неорганической и аналитической химии; основными навыками проведения химического анализа; навыками решения задач по расчету массовой доли определяемого вещества методами титриметрического анализа.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | 1           |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                                   |                        | <b>77,1</b>            | <b>77,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 36                     | 36          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        | -                      | -           |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | 36                     | 36          |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>43,2</b>            | <b>43,2</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | КП                     | –                      | –           |
|                                                                                                       | КР                     | –                      | –           |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        | –                      | –           |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        | –                      | –           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        | –                      | –           |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | <b>23,7</b>            | <b>23,7</b> |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КР (КП)) |                        | Э                      | Э           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>144</b>             | <b>144</b>  |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>4</b>               | <b>4</b>    |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции  
(наименование учебной дисциплины)  
**Уровень высшего образования** бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)  
**Программа** прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)  
**Направление(я) подготовки** 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»  
(код и наименование направления подготовки)  
**Направленность (профиль) образовательной программы** «Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»  
**Форма обучения** очная  
(очная, заочная)  
**Срок получения образования по программе** 4 года

Декан  
технологического  
факультета

(подпись)

К.С.-Х.Н.  
(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
технологического  
факультета

(подпись)

(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

И.о. заведующего  
выпускающей кафедрой

(подпись)

К.С.-Х.Н., доцент  
(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** задачи биотехнологии; основные термины биотехнологии; типовую схему биотехнологического производства; способы культивирования продуцентов; промышленное использование микроорганизмов; применение микроорганизмов-продуцентов для получения белковых препаратов, пищевых кислот, аминокислот, витаминов, ферментных препаратов с целью использования в перерабатывающей промышленности; применение микроорганизмов-продуцентов для переработки молочного и белково-углеводного сырья; использование биотехнологии в охране окружающей среды;
- **уметь:** пользоваться основной, дополнительной и справочной литературой по вопросам биотехнологии, терминами биотехнологии; получать посевной материал из чистых культур микроорганизмов; составлять типовую схему биотехнологического производства; осуществлять экспертизу качества продуктов микробного синтеза в соответствии со стандартными показателями безопасности;
- **владеть:** навыками работы с микроорганизмами-продуцентами; выполнения анализа продуктов биотехнологического производства органолептическими и физико-химическими методами.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |              | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |              | Всего                  | Семестр     |
|                                                                                                       |              |                        | 6           |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                                   |              | <b>58,2</b>            | <b>58,2</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |              | 18                     | 18          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |              | –                      | –           |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |              | 36                     | 36          |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |              | <b>62,1</b>            | <b>62,1</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | –            | –                      |             |
|                                                                                                       | –            | –                      |             |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                |              |                        |             |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |              | –                      | –           |
| Реферат (Реф)                                                                                         |              | –                      | –           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |              | –                      | –           |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |              | <b>23,7</b>            | <b>23,7</b> |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КР (КР)) |              | <b>Э</b>               | <b>Э</b>    |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b> | <b>144</b>             | <b>144</b>  |

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа | Объем дисциплины,<br>час. |         |
|----------------------------------------------|---------------------------|---------|
|                                              | Всего                     | Семестр |
|                                              |                           | 6       |
| зачетных единиц                              | 4                         | 4       |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Факультет «Агробизнес»



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

*Химия физическая и коллоидная*

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Форма обучения очная  
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан  
технологического  
факультета

  
(подпись)

К.С.-х.н.  
(учёная степень, звание)

Бушкарёва А.С.

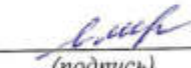
Председатель УМК  
технологического  
факультета

  
(подпись)

К.С.-х.н.  
(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

И.о. заведующего  
выпускающей кафедрой

  
(подпись)

К.С.-х.н., доцент  
(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения учебной дисциплины «Химия физическая и коллоидная» обучающиеся должны:

**знать:** основные понятия и законы физической и коллоидной химии; основные теории, учения и концепции в области химической термодинамики, кинетики, электрохимии; основные понятия химии дисперсных систем и термодинамики поверхностных явлений;

**уметь:** самостоятельно работать с учебной и справочной литературой по физической и коллоидной химии; применять законы при решении задач по физической и коллоидной химии; пользоваться основными законами физической и коллоидной химии, применяя их на практике;

**владеть:** терминологией дисциплины; методами измерения физико-химических величин; навыками решения задач по физической и коллоидной химии; методиками проведения и обработки результатов для физико-химического эксперимента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | 3           |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                                   |                        | <b>77,1</b>            | <b>77,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 36                     | 36          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        |                        |             |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | 36                     | 36          |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>7,2</b>             | <b>7,2</b>  |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | КР                     |                        |             |
|                                                                                                       | КП                     |                        |             |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                |                        |                        |             |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        |                        |             |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        |                        |             |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        |                        |             |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | <b>23,7</b>            | <b>23,7</b> |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | Э                      | Э           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>108</b>             | <b>108</b>  |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>3</b>               | <b>3</b>    |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Технологический факультет  
Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы



**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
***Морфология и физиология животных***

(наименование учебной дисциплины)

**Уровень высшего образования** бакалавриат

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

**Программа** прикладного бакалавриата

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

**Направление(я) подготовки** 35.03.07 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

(код и наименование направления подготовки)

**Направленность (профиль) образовательной программы** \_\_\_\_\_

*Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции*

**Форма обучения** очная

(очная, заочная)

**Срок получения образования по программе** 4 года

Декан факультета

  
(подпись)

к.с.-х.н., доцент Бушкарева А.С.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК

  
(подпись)

Зубарева Т.Г.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей  
кафедрой

  
(подпись)

доцент, к.с.-х.н., Сенченко М.А.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

## 1. Дисциплина *Морфология и физиология животных*

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- знать: общебиологические закономерности строения и развития различных систем организма животных с учетом вида животных и функционального назначения органов;
- уметь: осваивать ветеринарные дисциплины, грамотно разбираться в вопросах определения видовой принадлежности органов животных, успешно проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения
- владеть: исследовательским и методологическим мировоззрением в решении проблем переработки продукции.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                        |                                                                         | Объем дисциплины, час. |             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                     |                                                                         | Всего                  | Семестр     |
|                                                                     |                                                                         |                        | 3           |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b> |                                                                         | <b>37,1</b>            | <b>37,1</b> |
| Лекции (Л)                                                          |                                                                         | 18                     | 18          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                             |                                                                         | -                      | -           |
| Лабораторные работы (ЛР)                                            |                                                                         | 18                     | 18          |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>        |                                                                         | <b>34,9</b>            | <b>34,9</b> |
| Курсовой проект (работа)                                            | КР                                                                      | -                      | -           |
|                                                                     | КП                                                                      | —                      | —           |
| <i>Другие виды СР:</i>                                              |                                                                         | <i>16</i>              | <i>16</i>   |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                   |                                                                         | —                      | —           |
| Реферат (Реф)                                                       |                                                                         | —                      | —           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                  |                                                                         | -                      | -           |
| Подготовка к тестированию                                           |                                                                         | 17                     | 17          |
| Подготовка к защите лабораторных работ                              |                                                                         | 10                     | 10          |
| Подготовка к аудиторным контрольным работам                         |                                                                         | -                      | -           |
| <b>Контроль</b>                                                     | Форма<br>(зачет (З), зачет с оценкой (30), экзамен (Э), защита КР (КП)) | 3                      | 3           |
|                                                                     | часов                                                                   | 0,2                    | 0,2         |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                           |                                                                         | <b>часов</b>           | <b>72</b>   |
|                                                                     |                                                                         | <b>зачетных единиц</b> | <b>2</b>    |

Приложение 2

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор

ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
В.В. Морозов

« 28 » августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

*Общая физическая подготовка*

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования

*бакалавриат*

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа

*прикладного бакалавриата*

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки

*36.03.07 Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции*

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы

*Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции*

Форма обучения

*очная*

(очная, заочная)

Срок получения образования по программе

*4 года*

Декан технологического  
факультета

(подпись)

*к.с.-х.н. Бушкарева А.С.*  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК  
технологического  
факультета

(подпись)

*Ст. преподаватель Зубарева Т.Г.*  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей  
кафедрой

(подпись)

*канд. техн. наук Власов М.В.*  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины «Общая физическая подготовка» обучающиеся должны:

- **знать:** научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни;
- **уметь:** творчески использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни;
- **владеть:** средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                   |                 | Объем дисциплины, час. |         |    |    |    |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|---------|----|----|----|----|----|
|                                                                                                |                 | Всего                  | Семестр |    |    |    |    |    |
|                                                                                                |                 |                        | 1       | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:                 |                 | 328                    | 58      | 54 | 54 | 72 | 36 | 54 |
| Лекции (Л)                                                                                     |                 | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                        |                 | 328                    | 58      | 54 | 54 | 72 | 36 | 54 |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                       |                 | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:                                          |                 | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Курсовой проект (работа)                                                                       | К П             | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
|                                                                                                | К Р             | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                              |                 | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Реферат (Реф)                                                                                  |                 | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                             |                 | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Контроль                                                                                       |                 | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Вид промежуточной аттестации<br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КР (КР)) |                 | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Общая трудоемкость                                                                             | часов           | 328                    | 58      | 54 | 54 | 72 | 36 | 54 |
|                                                                                                | зачетных единиц | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |

Приложение 2

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
В.В. Морозов  
«28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

*Спортивное мастерство*

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)  
Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)  
Направление(я) подготовки 36.03.07 Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции  
(код и наименование направления подготовки)  
Направленность (профиль) образовательной программы Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции  
Форма обучения очная  
(очная, заочная)  
Срок получения образования по программе 4 года

Декан технологического  
факультета

  
(подпись)

к.с. - х.н Бушарева А.С.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК  
технологического  
факультета

  
(подпись)

Ст. преподаватель Зубарева Т.Г.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей  
кафедрой

  
(подпись)

ини. докт. Виноградова М.Н.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины «Спортивное мастерство» обучающиеся должны:

- **знать:** научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни;
- **уметь:** творчески использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни;
- **владеть:** средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                   |                 | Объем дисциплины, час. |         |    |    |    |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|---------|----|----|----|----|----|
|                                                                                                |                 | Всего                  | Семестр |    |    |    |    |    |
|                                                                                                |                 |                        | 1       | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:                 |                 | 328                    | 58      | 54 | 54 | 72 | 36 | 54 |
| Лекции (Л)                                                                                     |                 | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                        |                 | 328                    | 58      | 54 | 54 | 72 | 36 | 54 |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                       |                 | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:                                          |                 | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Курсовой проект (работа)                                                                       | К П             | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
|                                                                                                | К Р             | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                              |                 | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Реферат (Реф)                                                                                  |                 | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                             |                 | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Контроль                                                                                       |                 | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Вид промежуточной аттестации<br>(зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КР (КР)) |                 | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Общая трудоемкость                                                                             | часов           | 328                    | 58      | 54 | 54 | 72 | 36 | 54 |
|                                                                                                | зачетных единиц | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |

Приложение 2

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
В.В. Морозов  
«28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Специально – оздоровительная подготовка  
(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 36.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Форма обучения очная  
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан технологического  
факультета

Председатель УМК  
технологического  
факультета

Заведующий выпускающей  
кафедрой

(подпись)

(подпись)

(подпись)

к.с. - х.н. Бушкарева А.С.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ст. преподаватель Зубарева Т.Г.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

к.х.н., доцент Мещеряков М.В.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины «Специально – оздоровительная подготовка» обучающиеся должны:

– **знать:** научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни;

– **уметь:** творчески использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни;

– **владеть:** средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                   |                 | Объем дисциплины, час. |         |    |    |    |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|---------|----|----|----|----|----|
|                                                                                                |                 | Всего                  | Семестр |    |    |    |    |    |
|                                                                                                |                 |                        | 1       | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:                 |                 | 328                    | 58      | 54 | 54 | 72 | 36 | 54 |
| Лекции (Л)                                                                                     |                 | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                        |                 | 328                    | 58      | 54 | 54 | 72 | 36 | 54 |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                       |                 | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:                                          |                 | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Курсовой проект (работа)                                                                       | К П             | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
|                                                                                                | К Р             | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                              |                 | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Реферат (Реф)                                                                                  |                 | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                             |                 | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Контроль                                                                                       |                 | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Вид промежуточной аттестации<br>(зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                 | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |
| Общая трудоемкость                                                                             | часов           | 328                    | 58      | 54 | 54 | 72 | 36 | 54 |
|                                                                                                | зачетных единиц | -                      | -       | -  | -  | -  | -  | -  |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Факультет агробизнеса

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

*Физиология растений*

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования

бакалавриат

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа

прикладного бакалавриата

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки

35.03.07 «Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции»

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы

«Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Форма обучения

очная

(очная, заочная)

Срок получения образования по программе

4 года

Декан технологического  
факультета

  
(подпись)

к.с.-х-н., доцент  
(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
технологического фа-  
культета

  
(подпись)

(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

И.О.Зав. выпускающей  
кафедрой

  
(подпись)

к.с.-х-н., доцент  
(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020 г

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

**-знать:** сущность и закономерности протекания основных физиологических процессов в растениях, их зависимость от факторов внешней среды, адаптацию и устойчивость растений к неблагоприятным факторам, особенности химического состава растений, содержание, распределение органических и минеральных соединений по органам растений; методы растительной диагностики минерального питания, водообеспеченности растений, определения параметров фотосинтеза;

**-уметь:** использовать физиологические показатели для оценки состояния растений;

**- владеть:** навыками проведения диагностики физиологического состояния растений, оценки влияния внешних факторов на функциональное состояние растений и посевов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | 2           |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                                   |                        | <b>55.1</b>            | <b>55.1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 17                     | 17          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        | -                      | -           |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | 34                     | 34          |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>52,9</b>            | <b>52.9</b> |
| Курсовой проект ( работа)                                                                             | КП                     | -                      |             |
|                                                                                                       | КР                     | -                      |             |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                |                        | -                      | -           |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        | -                      | -           |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        | -                      | -           |
| Контрольная работа студентов заочной формы обучения                                                   |                        | -                      | -           |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | -                      | -           |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | 3                      | 3           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>108</b>             | <b>108</b>  |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>3</b>               | <b>3</b>    |

## Дисциплина «Микробиология»

В результате изучения учебной дисциплины «Микробиология» обучающиеся **должны:**

**знать:**

- основные группы микроорганизмов, их классификацию;
- значение микроорганизмов в природе, жизни человека и животных;
- микроскопические, культуральные и биохимические методы исследования;

- правила отбора, доставки и хранения биоматериалов;
- методы стерилизации и дезинфекции;
- понятия патогенности и вирулентности;
- чувствительность микроорганизмов к антибиотикам;
- формы воздействия патогенных микроорганизмов на животных.

**уметь:**

- обеспечивать асептические условия работы с биоматериалами;
- проводить микробиологические исследования и давать оценку полученным результатам;
- пользоваться микроскопической оптической техникой;
- пользоваться специальной литературой.

**владеть:**

- методикой отбора проб для микробиологического исследования и проведения микроскопических, микробиологических и серологических исследований.

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                        |    | Объем дисциплины, час. |             |
|---------------------------------------------------------------------|----|------------------------|-------------|
|                                                                     |    | Всего                  | Семестр 3   |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b> |    | <b>77,1</b>            | <b>77,1</b> |
| Лекции (Л)                                                          |    | 36                     | 36          |
| <b>Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)</b>                      |    | -                      | -           |
| Лабораторные работы (ЛР)                                            |    | 36                     | 36          |
| Проведение консультаций по учебной дисциплине (КСР)                 |    | 1,8                    | 1,8         |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>        |    | <b>43,2</b>            | <b>43,2</b> |
| Курсовой проект (работа)                                            | КР | -                      |             |
|                                                                     | КП | -                      |             |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                   |    | -                      | -           |
| Реферат (Реф)                                                       |    | -                      | -           |

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                      |                        | Объем дисциплины, час. |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------|
|                                                                                                   |                        | Всего                  | Семестр    |
|                                                                                                   |                        |                        | 3          |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                |                        | -                      | -          |
| <b>Контроль</b>                                                                                   |                        | 23,7                   | 23,7       |
| Контактная работа при проведении промежуточной аттестации, всего                                  |                        | 3,3                    | 3,3        |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b> (зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (КР) |                        | 3                      | 3          |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                         | <b>часов</b>           | <b>144</b>             | <b>144</b> |
|                                                                                                   | <b>зачетных единиц</b> | <b>4</b>               | <b>4</b>   |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(Морозов В.В.)  
«28» августа 2020 г.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Маркетинг

наименование дисциплины (модуля)

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат, магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы «Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Форма обучения очная  
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе бакалавриата 4 года

Декан технологического факультета

  
(подпись)

к.с.-х.н., доцент Бушкарева А.С.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК  
технологического факультета

  
(подпись)

ст. преподаватель Зубарева Т.Г.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей кафедрой

  
(подпись)

к.с.-х.н., доцент Морозов В.В.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль

2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– **знать:** роль маркетинга в управлении предприятием; принципы, задачи и функции маркетинга; направления проведения маркетинговых исследований; основные составляющие комплекса маркетинга;

– **уметь:** выявлять проблемы экономического характера при анализе маркетинговой информации, предлагать способы их решения при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции; планировать и организовывать маркетинговые мероприятия;

– **владеть:** навыками разработки программы маркетинга с целью разработки бизнес-планов производства и переработки сельскохозяйственной продукции; навыками применения современных инструментов маркетинга для решения практических задач.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | 3           |
| <b>Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                 |                        | <b>55,1</b>            | <b>55,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 18                     | 18          |
| <b>Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)</b>                                                        |                        | 36                     | 36          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | -                      | -           |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>52,9</b>            | <b>52,9</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | <b>КП</b>              |                        |             |
|                                                                                                       | <b>КР</b>              |                        |             |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        |                        |             |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        |                        |             |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        |                        |             |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | -                      | -           |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | 3                      | 3           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>108</b>             | <b>108</b>  |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>3</b>               | <b>3</b>    |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,

(В.В. Морозов)

«28» августа 2020 г.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

### Основы научных исследований

(наименование учебной дисциплины)

|                                                    |                                                                                                  |                                                                    |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Уровень высшего образования                        | <u>бакалавриат</u>                                                                               |                                                                    |
|                                                    | <small>(бакалавриат, магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)</small>                |                                                                    |
| Программа                                          | <u>прикладного бакалавриата</u>                                                                  |                                                                    |
|                                                    | <small>(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)</small>                               |                                                                    |
| Направление(я) подготовки                          | <u>35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»</u>           |                                                                    |
|                                                    | <small>(код и наименование направления подготовки)</small>                                       |                                                                    |
| Направленность (профиль) образовательной программы | <u>«Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»</u>                        |                                                                    |
| Форма обучения                                     | <u>очная</u>                                                                                     |                                                                    |
|                                                    | <small>(очная, заочная)</small>                                                                  |                                                                    |
| Срок получения образования по программе            | <u>4 года</u>                                                                                    |                                                                    |
| Декан<br>технологического фа-<br>культета          | <br>(подпись) | <u>к.с.-х.н.</u> Бушкарёва А.С.<br>(учёная степень, звание)        |
| Председатель УМК<br>технологического факультета    | <br>(подпись) | <u>к.с.-х.н.</u> Зубарева Т.Г.<br>(учёная степень, звание)         |
| И.о. заведующего ка-<br>федрой                     | <br>(подпись) | <u>к.с.-х.н., доцент</u> Сенченко М.А.<br>(учёная степень, звание) |

Ярославль, 2020г.

В результате изучения дисциплины, обучающиеся должны:

- *Знать*: основные методы агрономических, зоотехнических, биологических исследований и в области переработки с/х продукции; этапы планирования эксперимента; правила составления программы наблюдений и учетов; сущность и основы дисперсионного и корреляционного анализов и их применение в научных исследованиях правила и способы оформления и защиты НИР; методику статистической обработки результатов экспериментов с помощью различных методик.

- *Уметь*: анализировать научную литературу и делать обобщенные выводы; планировать и подбирать необходимые методики с учетом специфики эксперимента заложить и провести опыт по агрономическим, зоотехническим и в области переработки с/х продукции; вычислять и использовать для анализа статистические показатели с целью выбора лучших вариантов опытов; составить отчет о проведенной НИР и защищать его; предсказать о возможном направлении и итогах протекающих опытов.

- *Владеть*: навыками составления и обосновывания программы и проведения наблюдений; способностью самостоятельно разработать методики проведения НИР; навыками определения количественной и качественной зависимости между исследуемыми показателями; навыками составления прогноза на использование новых приемов в изучаемых технологиях; навыками публичной защиты результатов НИР; методикой статистического анализа экспериментальных данных в области производства и переработки с/х продукции.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр<br>4 |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                                   |                        | <b>37,1</b>            | <b>37,2</b>  |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 18                     | 18           |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        | 18                     | 18           |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | -                      | -            |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>34,9</b>            | <b>34,9</b>  |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | КП                     | —                      | —            |
|                                                                                                       | КР                     | —                      | —            |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                |                        |                        |              |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        | —                      | —            |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        | —                      | —            |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        | —                      | —            |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | <b>3,8</b>             | <b>3,8</b>   |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | 3                      | 3            |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>72</b>              | <b>72</b>    |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>2</b>               | <b>2</b>     |

ФГБОУ ВО

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

34

В результате изучения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

– знать: зооинженерные требования к средствам механизации; систему машин и оборудования для комплексной механизации технологических процессов в растениеводстве с учетом особенностей рыночной экономики; особенности механизации производственных процессов в фермерских хозяйствах; пути экономии материальных и энергетических ресурсов;

– уметь: внедрять современные прогрессивные способы и приемы механизации производственных процессов в растениеводстве; решить задачи, связанные с расчетом и выбором машин и оборудования для производства продукции растениеводства, рационально использовать материальные и энергосберегающие технические средства;

– владеть: Правилами проектирования и комплектования производственные технологических линий животноводческих ферм, комплексов и цехов по производству продукции растениеводства. Руководить монтажными и пусконаладочными работами.

Программой дисциплины (модуля) предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | 5           |
| <b>Контактная работа</b> (контактные часы) <b>обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>          |                        | <b>37,1</b>            | <b>37,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | <b>18</b>              | 18          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        | <b>18</b>              | 18          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | -                      | -           |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>34,9</b>            | <b>34,9</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | <b>КП</b>              |                        |             |
|                                                                                                       | <b>КР</b>              |                        |             |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        |                        |             |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        |                        |             |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        |                        |             |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        |                        |             |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | <b>3</b>               | 3           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>72</b>              | 72          |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>2</b>               | 2           |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Инженерный факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Механизация и автоматизация технологических процессов животноводства  
(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы \_\_\_\_\_  
Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Форма обучения очная  
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан  
технологического  
факультета

  
(подпись)

к.с.-х.н., доцент  
(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
технологического  
факультета

  
(подпись)

-  
(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

Заведующий  
выпускающей кафедрой

  
(подпись)

к.с.-х.н., доцент  
(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020г.

В результате изучения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

– знать: зооинженерные требования к средствам механизации; систему машин и оборудования для комплексной механизации технологических процессов в животноводстве с учетом особенностей рыночной экономики; особенности механизации производственных процессов в фермерских хозяйствах; пути экономии материальных и энергетических ресурсов;

– уметь: внедрять современные прогрессивные способы и приемы механизации производственных процессов в животноводстве; решить задачи, связанные с расчетом и выбором машин и оборудования для производства продукции животноводства, рационально использовать материальные и энергосберегающие технические средства;

– владеть: Правилами проектирования и комплектования производственные технологических линий животноводческих ферм, комплексов и цехов по производству продукции животноводства. Руководить монтажными и пусконаладочными работами.

Программой дисциплины (модуля) предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | 5           |
| <b>Контактная работа</b> (контактные часы) <b>обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>          |                        | <b>37,1</b>            | <b>37,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | <b>18</b>              | 18          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        | <b>18</b>              | 18          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | -                      | -           |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>34,9</b>            | <b>34,9</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | <b>КП</b>              |                        |             |
|                                                                                                       | <b>КР</b>              |                        |             |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        |                        |             |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        |                        |             |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        |                        |             |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        |                        |             |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | <b>3</b>               | 3           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>72</b>              | 72          |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>2</b>               | 2           |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
технологический факультет

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.



**АННОТАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН**  
Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции  
(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования Бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы «Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Форма обучения Очная  
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан  
технологического фа-  
культета

(подпись)

К.С.-Х.Н.  
(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
инженерного факультета

(подпись)

К.С.-Х.Н.  
(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

и.о. заведующего выпус-  
кающей кафедрой

(подпись)

К.С.-Х.Н., доцент  
(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020г.

Дисциплина «Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции»

В результате изучения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

- знать: область применения, устройство, принцип действия, основы эксплуатации и критерии выбора современного технологического оборудования для хранения плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства; область применения, устройство, принцип действия, основы эксплуатации и критерии выбора современных сооружений для хранения плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства
- уметь: выполнить необходимые расчеты по подбору технологического оборудования для хранения плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства; определять требуемые площади и проектировать размещение оборудования для хранения плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства;
- владеть: навыками проектирования размещения оборудования; навыками расчетов по подбору технологического оборудования для хранения плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства; навыками определения требуемых площадей и проектировать размещение оборудования.

Программой дисциплины (модуля) предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | №6          |
| <b>Контактная работа<sup>6</sup> (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>     |                        | <b>77,1</b>            | <b>77,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | <b>36</b>              | <b>36</b>   |
| <b>Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)</b>                                                        |                        |                        |             |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | <b>36</b>              | <b>36</b>   |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР),<sup>7</sup> в том числе:</b>                              |                        | <b>43,2</b>            | <b>43,2</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | <b>КП</b>              |                        |             |
|                                                                                                       | <b>КР</b>              |                        |             |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        |                        |             |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        |                        |             |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        |                        |             |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | <b>23,7</b>            | <b>23,7</b> |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | <b>Э</b>               | <b>Э</b>    |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>144</b>             | <b>144</b>  |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>4</b>               | <b>4</b>    |

## Приложение 2 Аннотация рабочей программы дисциплины

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Технологический факультет  
Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной  
продукции



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

### АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ *Технологическое оборудование перерабатывающих отраслей* (наименование учебной дисциплины (модуля))

|                                                    |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Уровень высшего образования                        | <u>бакалавриат</u><br>(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)                                              |
| Программа                                          | <u>прикладного бакалавриата</u><br>(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)                                                |
| Направление(я) подготовки                          | <u>35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»</u><br>(код и наименование направления подготовки) |
| Направленность (профиль) образовательной программы | <u>Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</u>                                                           |
| Форма обучения                                     | <u>ОЧНАЯ</u><br>(очная, заочная)                                                                                                      |
| Срок получения образования по программе            | <u>4 года</u>                                                                                                                         |
| Декан факультета                                   | <u>к.с.-х.н Бушкарёва А.С.</u><br>(подпись)<br>(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)                                                 |
| Председатель УМК                                   | <u>Зубарева Т.Г.</u><br>(подпись)<br>(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)                                                           |
| Заведующий выпускающей кафедрой                    | <u>к.т.н, доцент Виноградова</u><br>(подпись)<br>(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)                                               |

Ярославль  
2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

**Знать**

Оборудование для переработки сырья животного и растительного происхождения, их устройство, принцип работы, конструктивные особенности и эксплуатационные характеристики

**Уметь**

Определять технологические задачи при переработке сельскохозяйственного сырья, которые выполняет оборудование, принципы его подготовки к работе и значение методов обработки по окончании работы.

**Владеть**

Навыками установления взаимосвязи между работой отдельных единиц оборудования поточно-технологических линий с использованием расчета и подбора технологического оборудования

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                                 |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                              |                        | Всего                  | Семестр 7   |
|                                                                                                              |                        |                        | 5           |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем,</b><br><i>в том числе:</i>                                |                        | <b>77,1</b>            | <b>77,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                                   |                        | 36                     | 36          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                                      |                        | 36                     | 36          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                                     |                        | -                      | -           |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР),</b><br><i>в том числе:</i>                                       |                        | <b>43,2</b>            | <b>43,2</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                                     | КР                     | КР                     | КР          |
|                                                                                                              | —                      | —                      | —           |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                       |                        |                        |             |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                            |                        |                        |             |
| Реферат (Реф)                                                                                                |                        |                        |             |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                           |                        |                        |             |
| <b>Контроль</b>                                                                                              |                        | <b>23,7</b>            | <b>23,7</b> |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br><i>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))</i> |                        | Э                      | Э           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                                    | <b>часов</b>           | <b>144</b>             | <b>144</b>  |
|                                                                                                              | <b>зачетных единиц</b> | <b>4</b>               | <b>4</b>    |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

### Пищевые добавки

(наименование учебной дисциплины)

|                                                    |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Уровень высшего образования                        | <u>бакалавриат</u><br>(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)                                              |
| Программа                                          | <u>прикладного бакалавриата</u><br>(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)                                                |
| Направление(я) подготовки                          | <u>35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»</u><br>(код и наименование направления подготовки) |
| Направленность (профиль) образовательной программы | <u>«Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»</u>                                                             |
| Форма обучения                                     | <u>очная</u><br>(очная, заочная)                                                                                                      |
| Срок получения образования по программе            | <u>4 года</u>                                                                                                                         |

Декан  
технологического факультета

(подпись)

к.с.-х.н.

Бушкарева А.С.

(учёная степень, звание)

Председатель УМК  
технологического факультета

(подпись)

Зубарева Т.Г.

(учёная степень, звание)

И.о. заведующего выпускающей кафедрой

(подпись)

к.с.-х.н., доцент

Сенченко М.А.

(учёная степень, звание)

Ярославль, 2020г.

**Дисциплина Пищевые добавки**  
(наименование учебной дисциплины)

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

*Знать:*

- принципы, методы, способы, процессы производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства с помощью пищевых добавок; технологические процессы, оборудование и аппараты, режимы и методы их использования при переработке животного и растительного сырья.

*Уметь:*

- использовать и анализировать современную научно-техническую информацию о применении пищевых добавок при производстве, хранении и переработке животного и растительного сырья.

*Владеть:*

- навыками применения пищевых добавок при производстве, хранении и переработке плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | 7           |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                                   |                        | <b>55,1</b>            | <b>55,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 18                     | 18          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        | 36                     | 36          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        |                        |             |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>52,9</b>            | <b>52,9</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | КП                     | —                      | —           |
|                                                                                                       | КР                     | —                      | —           |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                |                        |                        |             |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        | —                      | —           |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        | —                      | —           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        | —                      | —           |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | 3                      | 3           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>108</b>             | <b>108</b>  |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>3</b>               | <b>3</b>    |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

### Пищевые добавки

(наименование учебной дисциплины)

|                                                    |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Уровень высшего образования                        | <u>бакалавриат</u><br>(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)                                              |
| Программа                                          | <u>прикладного бакалавриата</u><br>(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)                                                |
| Направление(я) подготовки                          | <u>35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»</u><br>(код и наименование направления подготовки) |
| Направленность (профиль) образовательной программы | <u>«Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»</u>                                                             |
| Форма обучения                                     | <u>очная</u><br>(очная, заочная)                                                                                                      |
| Срок получения образования по программе            | <u>4 года</u>                                                                                                                         |

Декан  
технологического факультета

(подпись)

к.с.-х.н.  
(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
технологического факультета

(подпись)

к.с.-х.н.  
(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

И.о. заведующего выпускающей кафедрой

(подпись)

к.с.-х.н., доцент  
(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020г.

**Дисциплина Пищевые добавки**  
(наименование учебной дисциплины)

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

*Знать:*

- принципы, методы, способы, процессы производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства с помощью пищевых добавок; технологические процессы, оборудование и аппараты, режимы и методы их использования при переработке животного и растительного сырья.

*Уметь:*

- использовать и анализировать современную научно-техническую информацию о применении пищевых добавок при производстве, хранении и переработке животного и растительного сырья.

*Владеть:*

- навыками применения пищевых добавок при производстве, хранении и переработке плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | 7           |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                                   |                        | <b>55,1</b>            | <b>55,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 18                     | 18          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        | 36                     | 36          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        |                        |             |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>52,9</b>            | <b>52,9</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | КП                     | —                      | —           |
|                                                                                                       | КР                     | —                      | —           |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                |                        |                        |             |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        | —                      | —           |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        | —                      | —           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        | —                      | —           |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | 3                      | 3           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>108</b>             | <b>108</b>  |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>3</b>               | <b>3</b>    |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Технологический факультет

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

### АННОТАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования

бакалавриат

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа

прикладного бакалавриата

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки

35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы

«Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Форма обучения

очная

(очная, заочная)

Срок получения образования по программе

4 года

Декан  
технологического факультета

(подпись)

к.с.-х.н.

(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
технологического факультета

(подпись)

(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

И.о. Заведующего выпускающей кафедрой

(подпись)

(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020г.

**Дисциплина Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки**

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- *Знать*: основы реализации качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.

- *Уметь*: пользоваться нормативной и законодательной базой на сельскохозяйственное сырье и продуктов переработки.

- *Владеть*: Навыками реализации качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | 8           |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                                   |                        | <b>46,1</b>            | <b>46,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 18                     | 18          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        | 27                     | 27          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | —                      | —           |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>61,9</b>            | <b>61,9</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | КП                     | —                      | —           |
|                                                                                                       | КР                     | —                      | —           |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                |                        |                        |             |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        | —                      | —           |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        | —                      | —           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        | —                      | —           |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | 3                      | 3           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>108</b>             | <b>108</b>  |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>3</b>               | <b>3</b>    |

**Приложение 2 Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Департамент научно-технологической политики и образования**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Технологический факультет  
 Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной  
 продукции



УТВЕРЖДАЮ  
 Первый проректор  
 ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
 (В.В. Морозов)  
 «28» августа 2020 г

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Основы проектирования предприятий перерабатывающих отраслей**  
*(наименование учебной дисциплины (модуля))*

|                                                           |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Уровень высшего образования</b>                        | <u>бакалавриат</u><br><i>(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)</i>                                              |
| <b>Программа</b>                                          | <u>прикладного бакалавриата</u><br><i>(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)</i>                                                |
| <b>Направление(я) подготовки</b>                          | <u>35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»</u><br><i>(код и наименование направления подготовки)</i> |
| <b>Направленность (профиль) образовательной программы</b> | <u>Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</u>                                                                  |
| <b>Форма обучения</b>                                     | <u>очная</u><br><i>(очная, заочная)</i>                                                                                                      |
| <b>Срок получения образования по программе</b>            | <u>4 года</u>                                                                                                                                |
| <b>Декан факультета</b>                                   | <u>К.С.-Х.Н Бушкарева А.С.</u><br><i>(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)</i>                                                              |
| <b>Председатель УМК</b>                                   | <u>Зубарева Т.Г.</u><br><i>(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)</i>                                                                        |
| <b>И.с. заведующего выпускающей кафедрой</b>              | <u>К.С.-Х.Н., доцент Сенченко М.А.</u><br><i>(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)</i>                                                      |

Ярославль  
 2020 г.

**Дисциплина «Основы проектирования предприятий перерабатывающих отраслей»** <sup>40</sup>

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– **знать:** общие принципы и методы реального проектирования, технологию проектирования предприятий по хранению и переработке продукции растениеводства и животноводства, в том числе предприятий по хранению и переработке плодов и овощей; назначение, содержание и методики выполнения ТЭО предприятий по хранению и переработке плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства; виды и содержание нормативных документов, лежащих в основе реального и учебного проектирования;

– **уметь:** моделировать технологический процесс и выполнить конструктивную разработку поточно-технологических линий хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства, в том числе по хранению и переработке плодов и овощей; построить план производственного предприятия с компоновкой помещений и оборудования;

– **владеть:** навыками работы с типовыми проектами и нормативными документами; построения плана производственного здания предприятия по хранению и переработке продукции растениеводства и животноводства, в том числе по хранению и переработке плодов и овощей, с компоновкой помещений и оборудования; систематизирования, обобщения информации по использованию и формированию ресурсов предприятия по переработке плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства; навыками работы на компьютере в программах «Microsoft Word», «Компас 3D», «Power Point».

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                                       |                        | Объем дисциплины, час. |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------|
|                                                                                                                    |                        | Всего                  | Семестр<br>8 |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем,</b><br><i>в том числе:</i>                                      |                        | <b>55,1</b>            | <b>55,1</b>  |
| Лекции (Л)                                                                                                         |                        | 18                     | 18           |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                                            |                        | 36                     | 36           |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                                           |                        | -                      | -            |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР),</b><br><i>в том числе:</i>                                             |                        | <b>16,9</b>            | <b>16,9</b>  |
| Курсовой проект (работа)                                                                                           | КР                     | -                      | -            |
|                                                                                                                    | —                      | —                      | —            |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                             |                        |                        |              |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                                  |                        |                        |              |
| Реферат (Реф)                                                                                                      |                        |                        |              |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                                 |                        |                        |              |
| <b>Контроль</b>                                                                                                    |                        | <b>-</b>               | <b>-</b>     |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br><i>(зачет (З), <u>зачет с оценкой (З0)</u>, экзамен (Э), защита КП (КР)</i> |                        | <b>3</b>               | <b>3</b>     |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                                          | <b>часов</b>           | <b>72</b>              | <b>72</b>    |
|                                                                                                                    | <b>зачетных единиц</b> | <b>2</b>               | <b>2</b>     |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Факультет технологический



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,

Морозов В.В.

2020 г.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### *Земледелие с основами почвоведения и агрохимии*

(наименование учебной дисциплины (модуля))

Уровень высшего образования

бакалавриат

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа

прикладного бакалавриата

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки

35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной

(код и наименование направления подготовки)

продукции»

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы

Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Форма обучения

очная

(очная, заочная)

Срок получения образования по программе бакалавриата

4 года

Декан факультета

(подпись)

к.с.-х.н., Бушкарева А.С.

(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК  
технологического факультета

(подпись)

ст. преподаватель Зубарева Т.Г.

(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей  
кафедрой

(подпись)

к.с.-х.н., доцент Сенченко М.А.

(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020г.

## **Дисциплина Земледелие с основами почвоведения и агрохимии**

– **знать:** особенности земледелия как науки и отрасли с/х производства, объекты и методы исследования в земледелии; законы земледелия, факторы жизни растений и методы их регулирования; понятие о севооборотах, их классификацию; научные основы севооборотов, принципы построения схем севооборотов, порядок введения, освоения и оценки севооборотов; научные основы обработки почвы; задачи, технологические операции, приёмы и системы обработки почвы; принципы разработки системы обработки в севообороте; технологии обработки почвы под различные культуры; методы контроля качества обработки почвы; особенности применения минеральных и органических удобрений, химических мелиорантов; понятие, задачи, составные части системы удобрения; методы расчета доз удобрений и мелиорантов, сроки и способы их внесения, методику экологической и экономической оценки системы удобрения; методы агрохимических исследований; технику безопасности и принципы работы с лабораторным оборудованием; лабораторные методы определения агрофизических, агрохимических свойств почвы, химического состава растений, методы определения показателей обилия сорных растений в посевах и почве: сухую массу сорняков, засоренность почвенных образцов семенами и вегетативными органами размножения сорняков;

–**уметь:** правильно применять законы и методы земледелия в профессиональной деятельности для конкретных почвенно-климатических и погодных условий, целенаправленно регулировать земные факторы жизни растений; составлять схемы севооборотов с учетом ценности предшественников, свойств почвы, засоренности культурных растений; размещать в севооборотах промежуточные культуры; составлять план освоения и ротационные таблицы севооборотов, характеризовать продуктивность севооборотов; составлять системы обработки почвы, в том числе почвозащитные и энергосберегающие, под различные культуры и в севообороте; характеризовать качество проводимых полевых работ; анализировать динамику плодородия почвы; различать виды и формы удобрений; обосновать рациональную систему удобрений в севооборотах; корректировать разработанную систему в зависимости от складывающихся условий и экологических требований; определять агрофизические, агрохимические свойства почвы; химический состав растений, сухую массу сорных растений и засоренность почвы органами их размножения;

–**владеть:** навыками анализа оценки своей профессиональной деятельности по применению законов и методов земледелия и регулированию земных факторов жизни растений; навыками анализа оценки своей профессиональной деятельности по применению законов и методов земледелия и регулированию земных факторов жизни растений; навыками планирования и организации севооборотов, оценки их продуктивности; планирования и адаптации системы обработки почвы в различных агроландшафтных условиях, навыками оценки качества полевых работ; методами учета вредных организмов в посевах сельскохозяйственных культур; методами анализа плодородия почв и диагностики питания с/х культур, методами определения доз удобрений при разработке экологически безопасных, экономически

оправданных систем удобрения отдельных культур и в севообороте; навыками планирования системы удобрения под отдельные культуры и в севообороте.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |         |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|---------|------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | семестр |      |
|                                                                                                       |                        |                        | 2       | 3    |
| <b>Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                 |                        | <b>95,3</b>            | 55,1    | 40,2 |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | <b>36</b>              | 18      | 18   |
| <b>Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)</b>                                                        |                        |                        |         |      |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | <b>54</b>              | 36      | 18   |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>25,0</b>            | 16,9    | 8,1  |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | <b>КП</b>              |                        |         |      |
|                                                                                                       | <b>КР</b>              |                        |         |      |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        |                        |         |      |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        |                        |         |      |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        |                        |         |      |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | <b>23,7</b>            |         | 23,7 |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | <b>З,Э</b>             | 3       | Э    |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>144</b>             | 72      | 72   |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>4</b>               | 2       | 2    |

## Приложение 2

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА.

В.В. Морозов

«28» августа 2020 г.

### АННОТАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

Технология хранения и переработки продукции животноводства

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования

бакалавриат

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа

прикладного бакалавриата

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки

35.03.07 «Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции»

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы

«Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Форма обучения

очная

(очная, заочная)

Срок получения образования по программе

4 года

Декан

технологического фа-  
культета

  
(подпись)

К.С.-Х.Н.

(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Гдездатель УМК  
технологического факультета

  
(подпись)

(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

Н.о. заведующего вы-  
пускной кафедрой

  
(подпись)

К.С.-Х.Н., доцент

(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020г.

## Дисциплина *Технология хранения и переработки продукции животноводства*

В результате изучения дисциплины, обучающиеся должны:

Знать:

- современные технологии переработки сельскохозяйственной продукции
- технологии хранения и переработки продукции молока и мяса
- принципы, методы, способы, процессы переработки и хранения молочной и мясной продукции;
- оборудование и аппараты, режимы их использования при переработке животного сырья.
- приемы переработки и хранения продукции животноводства; технологические процессы, оборудование и аппараты, режимы их использования при переработке сельскохозяйственной продукции животного происхождения
- общие принципы и методы планирования технологического процесса хранения и переработки молочной и мясной продукции как объекта управления
- отечественные и зарубежные технологии в области переработки сырья животного происхождения

Уметь:

- использовать современные технологии переработки сельскохозяйственной продукции
- устанавливать оптимальные режимы хранения и переработки животноводческой продукции;
- учитывать микробиологические процессы при хранении и переработке молочной и мясной продукции
- использовать и анализировать современную научно-техническую информацию в области переработки сельскохозяйственной продукции животного происхождения.
- использовать и анализировать современные технологии в области переработки сельскохозяйственной продукции животного происхождения.
- моделировать технологический процесс переработки продукции животноводства
- анализировать и находить различия между отечественными и зарубежными технологиями в области переработки сырья животного происхождения
- Владеть:
- навыками составления общих технологических блок-схем по переработке сельскохозяйственной продукции
- навыками составления общих технологических блок-схем по переработке животноводческой продукции
- навыками выполнения материальных (продуктовых) расчетов при переработке мяса (молока)
- навыками составления общих технологических блок-схем по выработке продуктов, выполнения материальных (продуктовых) расчетов на основе современных технологий

- навыками построения технологического процесса хранения и переработки продукции переработки молока и мяса
- навыками критического осмысления при сравнении отечественных и зарубежных технологий в области переработки сырья животного происхождения

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебной работы                                   |                        | Всего часов  | Семестры    |             |
|------------------------------------------------------|------------------------|--------------|-------------|-------------|
|                                                      |                        |              | №6          | №7          |
|                                                      |                        |              | часов       | часов       |
| 1                                                    |                        | 2            | 3           | 4           |
| <b>Контактная работа (всего)</b>                     |                        | <b>133,3</b> | <b>91,1</b> | <b>42,2</b> |
| В том числе:                                         |                        | -            | -           | -           |
| Лекции (Л)                                           |                        | 36           | 18          | 18          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)              |                        | 72           | 36          | 18          |
| Лабораторные работы (ЛР)                             |                        | 36           | 36          | -           |
| <b>Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)</b> |                        | <b>23</b>    | <b>16,9</b> | <b>6,1</b>  |
| В том числе:                                         |                        | -            | -           | -           |
| Курсовой проект (работа)                             | <b>КП</b>              | -            | -           | <b>КП</b>   |
|                                                      | <b>КР</b>              | -            | -           | -           |
| Расчетно-графические работы (РГР)                    |                        | -            | -           | -           |
| Реферат (Реф)                                        |                        | -            | -           | -           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения   |                        | -            | -           | -           |
| Контроль                                             |                        | 23,7         |             | 23,7        |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b>                  |                        |              |             |             |
| зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э)         |                        | <b>Э, 3</b>  | <b>3</b>    | <b>Э</b>    |
| <b>Общая трудоемкость</b>                            | <b>часов</b>           | <b>180</b>   | <b>108</b>  | <b>72</b>   |
|                                                      | <b>зачетных единиц</b> | <b>5</b>     | <b>3</b>    | <b>2</b>    |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Факультет агробизнеса



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(Морозов В.В.)  
«28» августа 2020 г.

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Аграрная экономика

наименование дисциплины (модуля)

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратуры; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа прикладного бакалавриата  
(прикладно-бакалавриат; прикладный магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Форма обучения очная  
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе бакалавриата 4 года

Декан технологического  
факультета

(подпись)

к.с.-х.н., доцент Бушкарёва А.С.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК  
технологического факультета

(подпись)

Зубарева Т.Г.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей ка-  
федрой

(подпись)

М.П. Морозов В.В.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль  
2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** понятия и классификацию основных производственных ресурсов, их значение в производственном процессе, способы формирования и эффективность использования, взаимозаменяемость и взаимодополняемость ресурсов;
- **уметь:** самостоятельно проводить анализ основных производственных ресурсов с использованием собственных знаний и данных информационных источников;
- **владеть:** методиками определения стоимостной оценки производственных ресурсов; методиками расчета эффективности применения средств химизации, механизации, хранения продукции.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр      |
|                                                                                                       |                        |                        | 4            |
| <b>Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                 |                        | <b>55,15</b>           | <b>55,15</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 18                     | 18           |
| <b>Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)</b>                                                        |                        | 36                     | 36           |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | -                      | -            |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>52,85</b>           | <b>52,85</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | <b>КП</b>              | -                      | -            |
|                                                                                                       | <b>КР</b>              | -                      | -            |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        | -                      | -            |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        | -                      | -            |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        | -                      | -            |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | 30                     | 30           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>108</b>             | <b>108</b>   |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>3</b>               | <b>3</b>     |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
факультет агробизнеса



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Производство продукции растениеводства

(наименование дисциплины)

Уровень высшего образования

бакалавриат

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа

прикладного бакалавриата

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки

35.03.07 Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы

«Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Форма обучения

очная

(очная, заочная)

Срок получения образования по программе

4 года

Декан факультета

(подпись)

к.с.-х.н., доцент,

Бушкарёва А.С.

(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК

(подпись)

Зубарева Т.Г.

(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей  
кафедрой

(подпись)

к.с.-х.н., доцент,

Сенченко М.А.

(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

## **1. Дисциплина Производство продукции растениеводства**

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- знать: технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции; физиологическое состояние, адаптационный потенциал и факторы регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур; сорта растений, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве; морфологию, биологию и технологию возделывания основных сельскохозяйственных культур; технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства; основы разработки схем севооборотов, технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов; технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции; методы определения доз удобрений под сельскохозяйственные культуры; технологию производства и заготовки кормов на пашне; отечественную и зарубежную научно-техническую информацию в области производства и переработки с.х. продукции;
- уметь: использовать современные технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции; определять физиологическое состояние, адаптационный потенциал и факторы регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур; подбирать сорта растений, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве; разрабатывать технологии производства основных сельскохозяйственных культур; разрабатывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства; разрабатывать схему севооборота, технологию обработки почвы и защиты растений; определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учётом почвенного плодородия; использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции; разрабатывать технологии производства и заготовки кормов на пашне; анализировать и критически осмысливать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию в области производства и переработки с.х. продукции;
- владеть: навыками использования современных технологий в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции; методиками определения физиологического состояния, адаптационного потенциала и факторов регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур; навыками подбора сортов растений, их особенностями для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве; навыками использования технологии производства основных сельскохозяйственных культур; технологиями производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства; навыками составления схем севооборота, технологии обработки почвы и защиты растений, определения дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры; навыками использования существующих технологий в приготовлении органических удобрений,

кормов и переработке сельскохозяйственной продукции; навыками использования технологии производства и заготовки кормов на пашне; навыками анализа и критического осмысления отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки с.х. продукции.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                       |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                    |                        | Всего                  | Семестр     |
|                                                                                                    |                        |                        | 5           |
| <b>Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>              |                        | <b>96,1</b>            | <b>96,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                         |                        | 36                     | 36          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                            |                        | 54                     | 54          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                           |                        | –                      | –           |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                       |                        | <b>24,2</b>            | <b>24,2</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                           | КР                     | –                      | –           |
|                                                                                                    | КП                     | –                      | –           |
| Расчётно-графические работы (РГР)                                                                  |                        | –                      | –           |
| Реферат (Реф)                                                                                      |                        | –                      | –           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                 |                        | –                      | –           |
| <b>Контроль</b>                                                                                    |                        | <b>23,7</b>            | <b>23,7</b> |
| <b>Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КР (КП))</b> |                        | КР, Э                  | КР, Э       |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                          | <b>часов</b>           | <b>144</b>             | <b>144</b>  |
|                                                                                                    | <b>зачетных единиц</b> | <b>4</b>               | <b>4</b>    |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

*Производство продукции животноводства*

|                             |                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Уровень высшего образования | <i>бакалавриат</i><br>(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)                                            |
| Программа                   | <i>прикладного бакалавриата</i><br>(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)                                              |
| Направление(я) подготовки   | <i>35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</i><br>(код и наименование направления подготовки) |

**Направленность (профиль) образовательной программы**

*Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции*

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Форма обучения                          | <i>очная</i><br>(очная, заочная) |
| Срок получения образования по программе | <i>4 года</i>                    |

Декан  
технологического факультета

(подпись)

*к.с.-х.н., доцент*  
(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
технологического факультета

(подпись)

*старший преподаватель*  
(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

И.О. заведующего  
выпускающей кафедрой

(подпись)

*к.с.-х.н., доцент*  
(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020 г.

# 1. Дисциплина «Производство продукции животноводства»

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– знать: биологические и хозяйственные особенности животных разных видов; породы различных животных; эффективное использование породы различных животных в сельскохозяйственной практике; технологии производства продукции, получаемой от животных разных видов; зависимость продуктивности и качества продукции животных от различных факторов; основную отечественную научно-техническую литературу в области производства сельскохозяйственной продукции;

– уметь: проводить оценку животных разных видов; распознавать основные породы, типы животных; оценивать роль животных в производстве; организовать полноценное кормление различных видов животных; создавать необходимые условия для содержания животных; управлять производством высококачественной продукции; использовать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию в области производства сельскохозяйственной продукции;

– владеть: методами оценки продуктивных качеств животных; методами оценки экстерьера, конституции животных, продуктивных и воспроизводительных качеств, современными методами и приемами содержания, техникой кормления животных, выращивания молодняка и технологией воспроизводства стада животных; основами производства продуктов животного происхождения и методами повышения продуктивности животных; навыками сбора отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства сельскохозяйственной продукции.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                          |                        | Объем дисциплины, час. |                     |   |   |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|---|---|---|
|                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр             |   |   |   |
|                                                                                       |                        |                        | № 5                 | № | № | № |
| <b>Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:</b> |                        | <b>96,1</b>            | <b>96,1</b>         |   |   |   |
| Лекции (Л)                                                                            |                        | <b>36</b>              | <b>36</b>           |   |   |   |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                               |                        | <b>54</b>              | <b>54</b>           |   |   |   |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                              |                        | -                      | -                   |   |   |   |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР) в том числе:</b>                           |                        | <b>24,2</b>            | <b>24,2</b>         |   |   |   |
| Курсовой проект (работа)                                                              | <b>КП</b>              |                        |                     |   |   |   |
|                                                                                       | <b>КР</b>              | +                      | +                   |   |   |   |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                     |                        |                        |                     |   |   |   |
| Реферат (Реф)                                                                         |                        |                        |                     |   |   |   |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                    |                        |                        |                     |   |   |   |
| <b>Контроль</b>                                                                       |                        | <b>23,7</b>            | <b>23,7</b>         |   |   |   |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(экзамен (Э), защита КР)                       |                        | <b>Э, Защита КР</b>    | <b>Э, Защита КР</b> |   |   |   |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                             | <b>часов</b>           | <b>144</b>             | <b>144</b>          |   |   |   |
|                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>4</b>               | <b>4</b>            |   |   |   |

## Приложение 2 Аннотация рабочей программы дисциплины

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Технологический факультет  
Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной  
продукции



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Оборудование для первичной переработки сельскохозяйственной продукции

(наименование учебной дисциплины (модуля))

|                                                    |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Уровень высшего образования                        | <u>бакалавриат</u><br>(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)                                              |
| Программа                                          | <u>прикладного бакалавриата</u><br>(прикладного бакалавриата; прикладный магистратуры)                                                |
| Направление(я) подготовки                          | <u>35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»</u><br>(код и наименование направления подготовки) |
| Направленность (профиль) образовательной программы | <u>Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции</u>                                                               |
| Форма обучения                                     | <u>ОЧНАЯ</u><br>(очная, заочная)                                                                                                      |
| Срок получения образования по программе            | <u>4 года</u>                                                                                                                         |
| Декан факультета                                   | <u>к.с.-х.н Бушкарева А.С.</u><br>(подпись) (учёная степень, звание, Фамилия И.О.)                                                    |
| Председатель УМК                                   | <u>Зубарева Т.Г.</u><br>(подпись) (учёная степень, звание, Фамилия И.О.)                                                              |
| И.о. заведующий<br>выпускающей кафедрой            | <u>к.с.-х.н., доцент Сенченко М.А.</u><br>(подпись) (учёная степень, звание, Фамилия И.О.)                                            |

Ярославль  
2020 г.

## Дисциплина «Оборудование для первичной переработки сельскохозяйственной продукции»

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– знать: показатели качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, требования нормативной и законодательной базы; основные виды оборудования для первичной переработки сельскохозяйственного сырья, принцип работы, устройство, конструктивные особенности и эксплуатационные характеристики оборудования для первичной обработки сельскохозяйственного сырья; значение механизации и автоматизации при работе технологического оборудования, виды и структуру автоматических устройств;

– уметь: использовать нормативную и законодательную базу при реализации качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки; определять технологические задачи при первичной обработке сельскохозяйственного сырья, которые выполняет оборудование, принципы его подготовки к работе и значение методов обработки по окончании работы; осуществлять технологические регулировки машин, механизмов, оборудования при первичной обработке сельскохозяйственной продукции;

– владеть: навыками работы с нормативной и законодательной базой при реализации качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, правильного подбора и расчета машин и аппаратов для осуществления конкретных технологических операций, установления соответствия между параметрами работы отдельных единиц оборудования и параметрами технологических операций, контроля параметров работы оборудования с целью получения пищевых продуктов, безопасных для человека.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр<br>5 |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем,</b><br><i>в том числе:</i>                         |                        | <b>77,1</b>            | <b>77,1</b>  |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 36                     | 36           |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        | 36                     | 36           |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | -                      | -            |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР),</b><br><i>в том числе:</i>                                |                        | <b>7,2</b>             | <b>7,2</b>   |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | КР                     | КР                     | КР           |
|                                                                                                       | —                      | —                      | —            |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                |                        |                        |              |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        |                        |              |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        |                        |              |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        |                        |              |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | <b>23,7</b>            | <b>23,7</b>  |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | Э                      | Э            |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>108</b>             | <b>108</b>   |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>3</b>               | <b>3</b>     |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,

(Морозов В.В.)

«28» августа 2020 г.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Менеджмент

наименование дисциплины (модуля)

Уровень высшего образования \_\_\_\_\_ бакалавриат \_\_\_\_\_  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа \_\_\_\_\_ прикладного бакалавриата \_\_\_\_\_  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки \_\_\_\_\_ 35.03.07 «Технология производства и  
переработки сельскохозяйственной продукции» \_\_\_\_\_  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы «Технология производ-  
ства и переработки сельскохозяйственной продукции» \_\_\_\_\_

Форма обучения \_\_\_\_\_ очная \_\_\_\_\_  
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе бакалавриата \_\_\_\_\_ 4 года \_\_\_\_\_

Декан технологического фа-  
культета

  
(подпись)

к.с.-х.н., доцент Бушкарева А.С.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК  
технологического факультета

  
(подпись)

ст. преподаватель Зубарева Т.Г.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей ка-  
федрой

  
(подпись)

  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль

2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** сущность, цели и функции менеджмента; виды организационных структур и структур управления предприятиями; принципы менеджмента; методы управления; организационно-правовые формы сельскохозяйственных предприятий; принципы формирования эффективного трудового коллектива; методы оценки кадров и др.

- **уметь:** разрабатывать должностные инструкции; определять внешнюю и внутреннюю среду предприятий агропромышленного комплекса; строить организационную структуру и структуру управления предприятием; определять мотивацию к трудовой деятельности; принимать управленческие решения по ситуации; оценивать кадры управления; решать конфликтные ситуации; проводить оценку эффективности управления агропромышленным производством.

- **владеть:** методиками управления на всех стадиях развития жизненного цикла организации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | 4           |
| <b>Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                 |                        | <b>37,1</b>            | <b>37,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 18                     | 18          |
| <b>Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)</b>                                                        |                        | 18                     | 18          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | -                      | -           |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>34,9</b>            | <b>34,9</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | <b>КП</b>              |                        |             |
|                                                                                                       | <b>КР</b>              |                        |             |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        |                        |             |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        |                        |             |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        |                        |             |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | <b>0,2</b>             | <b>0,2</b>  |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | 3                      | 3           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>72</b>              | <b>72</b>   |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>2</b>               | <b>2</b>    |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Факультет «Агробизнес»



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская  
ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Экология**

(наименование учебной дисциплины)

**Уровень высшего  
образования**

бакалавриат

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей  
квалификации)

**Программа** прикладного бакалавриата

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

**Направление(я)  
подготовки**

35.03.07 Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции

(код и наименование направления подготовки)

**Направленность (профиль) образовательной**

программы

Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

**Форма обучения**

очная

(очная, заочная)

**Срок получения образования по программе**

4 года

Декан технологического  
факультета

(подпись)

к.с.н., доцент  
(учёная степень,  
звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
технологического  
факультета

(подпись)

(учёная степень,  
звание)

Зубарева Т.Г.

ИО заведующего  
выпускающей кафедры

(подпись)

к.с.н., доцент  
(учёная степень,  
звание)

Сенченко М.А.

Ярославль 2020

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

**Знать:** теоретические основы общей экологии, экологии растений и животных основы учения об атмосфере, гидросфере, биосфере, экологические основы сохранения и воспроизводства плодородия почв; современные динамические процессы, происходящие в природе и техносфере; основы нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска; основы экономики природопользования, устойчивого развития; экологического мониторинга, оценки воздействия на окружающую среду производственной деятельности человека; правовые основы природопользования и охраны окружающей среды.

**Уметь:** анализировать данные по экологии с помощью математических методов; применять технологии рационального природопользования и охраны окружающей среды, с целью снижения риска возникновения чрезвычайной экологической ситуации; осуществлять прогноз техногенного воздействия; планировать мероприятия по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф, принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий; осуществлять контроль и обеспечение эффективности использования малоотходных технологий в производстве, применять ресурсосберегающие технологии; использовать теоретические знания в практической деятельности.

**Владеть:** знаниями о теоретических основах экологии животных и растений; экологических основ сохранения и воспроизводства плодородия почвы; экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска; методами количественной обработки информации и анализа данных по экологии; методами выявления источников, определения вида и масштаба техногенного воздействия; навыками, позволяющими оценить реальные экологические ситуации

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                            |                                                                                | Объем дисциплины, час. |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|
|                                                                                         |                                                                                | Всего                  | Семестр |
|                                                                                         |                                                                                |                        | №1      |
| 1                                                                                       |                                                                                | 2                      | 3       |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                     |                                                                                | 77,1                   | 77,1    |
| Лекции (Л)                                                                              |                                                                                | 36                     | 36      |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                 |                                                                                | 36                     | 36      |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                |                                                                                | -                      | -       |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                            |                                                                                | 43,2                   | 43,2    |
| Курсовой проект (работа)                                                                | <b>КП</b>                                                                      | -                      | -       |
|                                                                                         | <b>КР</b>                                                                      | -                      | -       |
| Контроль                                                                                |                                                                                | 23,7                   | 23,7    |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося в период проведения промежуточной аттестации</b> | <b>Форма</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) | Э                      | Э       |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                               | <b>часов</b>                                                                   | 144                    | 144     |
|                                                                                         | <b>зачетных единиц</b>                                                         | 4                      | 4       |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Факультет «Агробизнес»

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская  
ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Экология предприятий агропромышленного комплекса**  
(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего  
образования

бакалавриат

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей  
квалификации)

Программа прикладного бакалавриата

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я)  
подготовки

35.03.07 Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной

программы

Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Форма обучения

очная

(очная, заочная)

Срок получения образования по программе

4 года

Декан технологического  
факультета

  
(подпись)

к.с.н., доцент  
(учёная степень,  
звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
технологического  
факультета

  
(подпись)

(учёная степень,  
звание)

Зубарева Т.И.

ИО заведующего  
выпускающей кафедры

  
(подпись)

к.с.н., доцент  
(учёная степень,  
звание)

Сенченко М.А.

Ярославль 2020

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

**Знать:** теоретические основы общей экологии, экологии растений и животных основы учения об атмосфере, гидросфере, биосфере, экологические основы сохранения и воспроизводства плодородия почв; современные динамические процессы, происходящие в природе и техносфере; основы нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска; основы экономики природопользования, устойчивого развития; экологического мониторинга, оценки воздействия на окружающую среду производственной деятельности человека; правовые основы природопользования и охраны окружающей среды.

**Уметь:** анализировать данные по экологии с помощью математических методов; применять технологии рационального природопользования и охраны окружающей среды, с целью снижения риска возникновения чрезвычайной экологической ситуации; осуществлять прогноз техногенного воздействия; планировать мероприятия по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф, принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий; осуществлять контроль и обеспечение эффективности использования малоотходных технологий в производстве, применять ресурсосберегающие технологии; использовать теоретические знания в практической деятельности.

**Владеть:** знаниями о теоретических основах экологии животных и растений; экологических основ сохранения и воспроизводства плодородия почвы; экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска; методами количественной обработки информации и анализа данных по экологии; методами выявления источников, определения вида и масштаба техногенного воздействия; навыками, позволяющими оценить реальные экологические ситуации

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                            |                                                                                | Объем дисциплины, час. |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|
|                                                                                         |                                                                                | Всего                  | Семестр |
|                                                                                         |                                                                                |                        | №1      |
| 1                                                                                       |                                                                                | 2                      | 3       |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                     |                                                                                | 77,1                   | 77,1    |
| Лекции (Л)                                                                              |                                                                                | 36                     | 36      |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                 |                                                                                | 36                     | 36      |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                |                                                                                | -                      | -       |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                            |                                                                                | 43,2                   | 43,2    |
| Курсовой проект (работа)                                                                | <b>КП</b>                                                                      | -                      | -       |
|                                                                                         | <b>КР</b>                                                                      | -                      | -       |
| Контроль                                                                                |                                                                                | 23,7                   | 23,7    |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося в период проведения промежуточной аттестации</b> | <b>Форма</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) | Э                      | Э       |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                               | <b>часов</b>                                                                   | 144                    | 144     |
|                                                                                         | <b>зачетных единиц</b>                                                         | 4                      | 4       |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Факультет «Агробизнес»

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская  
ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Экология предприятий агропромышленного комплекса**  
(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего  
образования

бакалавриат

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей  
квалификации)

Программа прикладного бакалавриата

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я)  
подготовки

35.03.07 Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной

программы

Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Форма обучения

очная

(очная, заочная)

Срок получения образования по программе

4 года

Декан технологического  
факультета

  
(подпись)

к.с.н., доцент  
(учёная степень,  
звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
технологического  
факультета

  
(подпись)

(учёная степень,  
звание)

Зубарева Т.И.

ИО заведующего  
выпускающей кафедры

  
(подпись)

к.с.н., доцент  
(учёная степень,  
звание)

Сенченко М.А.

Ярославль 2020

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

**Знать:** теоретические основы общей экологии, экологии растений и животных основы учения об атмосфере, гидросфере, биосфере, экологические основы сохранения и воспроизводства плодородия почв; современные динамические процессы, происходящие в природе и техносфере; основы нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска; основы экономики природопользования, устойчивого развития; экологического мониторинга, оценки воздействия на окружающую среду производственной деятельности человека; правовые основы природопользования и охраны окружающей среды.

**Уметь:** анализировать данные по экологии с помощью математических методов; применять технологии рационального природопользования и охраны окружающей среды, с целью снижения риска возникновения чрезвычайной экологической ситуации; осуществлять прогноз техногенного воздействия; планировать мероприятия по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф, принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий; осуществлять контроль и обеспечение эффективности использования малоотходных технологий в производстве, применять ресурсосберегающие технологии; использовать теоретические знания в практической деятельности.

**Владеть:** знаниями о теоретических основах экологии животных и растений; экологических основ сохранения и воспроизводства плодородия почвы; экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска; методами количественной обработки информации и анализа данных по экологии; методами выявления источников, определения вида и масштаба техногенного воздействия; навыками, позволяющими оценить реальные экологические ситуации

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                            |                                                                                | Объем дисциплины, час. |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|
|                                                                                         |                                                                                | Всего                  | Семестр |
|                                                                                         |                                                                                |                        | №1      |
| 1                                                                                       |                                                                                | 2                      | 3       |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                     |                                                                                | 77,1                   | 77,1    |
| Лекции (Л)                                                                              |                                                                                | 36                     | 36      |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                 |                                                                                | 36                     | 36      |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                |                                                                                | -                      | -       |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                            |                                                                                | 43,2                   | 43,2    |
| Курсовой проект (работа)                                                                | <b>КП</b>                                                                      | -                      | -       |
|                                                                                         | <b>КР</b>                                                                      | -                      | -       |
| Контроль                                                                                |                                                                                | 23,7                   | 23,7    |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося в период проведения промежуточной аттестации</b> | <b>Форма</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) | Э                      | Э       |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                               | <b>часов</b>                                                                   | 144                    | 144     |
|                                                                                         | <b>зачетных единиц</b>                                                         | 4                      | 4       |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

*Физика и химия продукции животноводства*

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования

бакалавриат

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа

прикладного бакалавриата

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки

35.03.07 «Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции»

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы

Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Форма обучения

очная

(очная, заочная)

Срок получения образования по программе

4 года

Декан  
технологического факуль-  
тета

  
(подпись)

К.С.-Х.Н.  
(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
технологического факуль-  
тета

  
(подпись)

(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

И.о. заведующего выпус-  
кающей кафедрой

  
(подпись)

К.С.-Х.Н., доцент  
(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** закономерности осуществления физиологических процессов и функций; условия и технологические этапы переработки сырья животного происхождения;
- **уметь:** выбирать методы, с помощью которых проводит анализ физиологических и биохимических процессов и функций; выявлять и оценивать эффективность использования выбранных методов контроля технологических процессов и операций по переработке сырья животного происхождения;
- **владеть:** приемами анализа физиологических и биохимических процессов и функций; опытом реализации методик экспертной оценки и контроля технологических процессов и операций по переработке сырья животного происхождения.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                                 |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                              |                        | Всего                  | Семестр     |
|                                                                                                              |                        |                        | 3           |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем,</b><br><i>в том числе:</i>                                |                        | <b>95,1</b>            | <b>95,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                                   |                        | 36                     | 36          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                                      |                        | –                      | –           |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                                     |                        | 54                     | 54          |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР),</b><br><i>в том числе:</i>                                       |                        | <b>61,2</b>            | <b>61,2</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                                     | –                      | –                      | –           |
|                                                                                                              | –                      | –                      | –           |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                       |                        | –                      | –           |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                            |                        | –                      | –           |
| Реферат (Реф)                                                                                                |                        | –                      | –           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                           |                        | –                      | –           |
| <b>Контроль</b>                                                                                              |                        | <b>23,7</b>            | <b>23,7</b> |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br><i>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КР (КР))</i> |                        | <b>Э</b>               | <b>Э</b>    |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                                    | <b>часов</b>           | <b>180</b>             | <b>180</b>  |
|                                                                                                              | <b>зачетных единиц</b> | <b>5</b>               | <b>5</b>    |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

*Физика и химия продукции растениеводства*

(наименование учебной дисциплины)

**Уровень высшего образования**

**бакалавриат**

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

**Программа**

**прикладного бакалавриата**

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

**Направление(я) подготовки**

**35.03.07 «Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции»**

(код и наименование направления подготовки)

**Направленность (профиль) образовательной программы**

**«Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»**

**Форма обучения**

**очная**

(очная, заочная)

**Срок получения образования по программе**

**4 года**

Декан  
технологического факуль-  
тета

(подпись)

К.С.-Х.Н.  
(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
технологического факуль-  
тета

(подпись)

(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

И.о. заведующего выпус-  
кающей кафедрой

(подпись)

К.С.-Х.Н., доцент  
(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** закономерности осуществления физиологических процессов и функций; условия и технологические этапы переработки сырья растительного происхождения;
- **уметь:** выбирать методы, с помощью которых проводит анализ физиологических и биохимических процессов и функций; выявлять и оценивать эффективность использования выбранных методов контроля технологических процессов и операций по переработке сырья растительного происхождения;
- **владеть:** приемами анализа физиологических и биохимических процессов и функций; опытом реализации методик экспертной оценки и контроля технологических процессов и операций по переработке сырья растительного происхождения.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | 3           |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                                   |                        | <b>95,1</b>            | <b>95,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 36                     | 36          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        | –                      | –           |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | 54                     | 54          |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>61,2</b>            | <b>61,2</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | –                      | –                      |             |
|                                                                                                       | –                      | –                      |             |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                |                        |                        |             |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        | –                      | –           |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        | –                      | –           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        | –                      | –           |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | <b>23,7</b>            | <b>23,7</b> |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | <b>Э</b>               | <b>Э</b>    |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>180</b>             | <b>180</b>  |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>5</b>               | <b>5</b>    |

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** назначение и содержание типовых, индивидуальных, экспериментальных проектов перерабатывающих предприятий; виды и содержание нормативных документов, лежащих в основе реального проектирования перерабатывающих предприятий; этапы выполнения реальных проектов перерабатывающих предприятий; основные компьютерные приемы, используемые при выполнении текстовой и графической части проектов перерабатывающих предприятий;
- **уметь:** собирать и обрабатывать информацию с сайтов интернета, создавать документы различного типа; применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности; работать с научной и научно-методической литературой, с информационно-поисковыми системами в Интернете, справочниками по данным отраслям знаний;
- **владеть:** навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете; навыками работы с современными пакетами прикладных программ статистической обработки данных на уровне квалифицированного пользователя.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                                 |                        | Объем дисциплины,<br>час. |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|-------------|
|                                                                                                              |                        | Всего                     | Семестр     |
|                                                                                                              |                        |                           | 5           |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем,</b><br><i>в том числе:</i>                                |                        | <b>55,1</b>               | <b>55,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                                   |                        | 18                        | 18          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                                      |                        | –                         | –           |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                                     |                        | 36                        | 36          |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР),</b><br><i>в том числе:</i>                                       |                        | <b>52,9</b>               | <b>52,9</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                                     | –                      | –                         | –           |
|                                                                                                              | –                      | –                         | –           |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                       |                        | –                         | –           |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                            |                        | –                         | –           |
| Реферат (Реф)                                                                                                |                        | –                         | –           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                           |                        | –                         | –           |
| <b>Контроль</b>                                                                                              |                        | –                         | –           |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br><i>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))</i> |                        | <b>3</b>                  | <b>3</b>    |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                                    | <b>часов</b>           | <b>108</b>                | <b>108</b>  |
|                                                                                                              | <b>зачетных единиц</b> | <b>3</b>                  | <b>3</b>    |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

*Компьютеризация при проектировании перерабатывающих  
предприятий*

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования

бакалавриат

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа

прикладного бакалавриата

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки

35.03.07 «Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции»

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы

«Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Форма обучения

очная

(очная, заочная)

Срок получения образования по программе

4 года

Декан  
технологического  
факультета

  
(подпись)

К.С.-Х.Н.  
(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
технологического  
факультета

  
(подпись)

(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

И.о. заведующего  
выпускающей кафедрой

  
(подпись)

К.С.-Х.Н., доцент  
(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** назначение и содержание типовых, индивидуальных, экспериментальных проектов перерабатывающих предприятий; виды и содержание нормативных документов, лежащих в основе реального проектирования перерабатывающих предприятий; этапы выполнения реальных проектов перерабатывающих предприятий; основные компьютерные приемы, используемые при выполнении текстовой и графической части проектов перерабатывающих предприятий;
- **уметь:** собирать и обрабатывать информацию с сайтов интернета, создавать документы различного типа; применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности; работать с научной и научно-методической литературой, с информационно-поисковыми системами в Интернете, справочниками по данным отраслям знаний;
- **владеть:** навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете; навыками работы с современными пакетами прикладных программ статистической обработки данных на уровне квалифицированного пользователя.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | 5           |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                                   |                        | <b>55,1</b>            | <b>55,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 18                     | 18          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        | –                      | –           |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | 36                     | 36          |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>52,9</b>            | <b>52,9</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | –                      | –                      | –           |
|                                                                                                       | –                      | –                      | –           |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                |                        | –                      | –           |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        | –                      | –           |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        | –                      | –           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        | –                      | –           |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | –                      | –           |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | <b>3</b>               | <b>3</b>    |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>108</b>             | <b>108</b>  |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>3</b>               | <b>3</b>    |

## Приложение 2

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

Производственный учет и отчетность в молочной и мясоперерабатывающей промышленности  
(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы «Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Форма обучения очная  
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан  
технологического факультета

  
(подпись)

К.С.-Х.Н.  
(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
технологического факультета

  
(подпись)

К.С.-Х.Н., доцент  
(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

И.о. заведующего кафедрой

  
(подпись)

К.С.-Х.Н., доцент  
(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020г.

## Дисциплина Производственный учет и отчетность в молочной и мясоперерабатывающей промышленности

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

### **знать:**

современные тенденции и приоритетные направления развития молочной и мясной отрасли в организации производственных процессов и рациональном использовании их сырьевых ресурсов;

методы расчета основных технологических процессов и экономических показателей производства;

виды первичной учетной документации и документации, используемой в ходе производственного цикла;

принципы и правила, нормативную и отчетную документацию производственного учета при хранении и переработке продукции на перерабатывающих предприятиях.

### **уметь:**

разрабатывать основные нормы расхода сырья и вспомогательных материалов, анализировать и выполнять расчеты массы сырья, готовой продукции, вспомогательных материалов и баланса производства для выработки стандартной продукции;

осуществлять контроль материальных потоков производства;

вести количественный учет показателей сырья и готовой продукции при выработке молочных и мясных продуктов.

### **владеть:**

навыками, приемами организации эффективного производства на основе современных методов учета и контроля сырья;

– навыками расчета технологических процессов переработки мяса и молока;

- навыками работы с учетно-отчетной документацией по учету прихода, расхода, движения, хранения сырья и готовой продукции на предприятиях по переработке молока и мяса.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                        | Объем дисциплины, час. |              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
|                                                                     | Всего                  | Семестр<br>2 |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b> | <b>37,1</b>            | <b>37,1</b>  |
| Лекции (Л)                                                          | 18                     | 18           |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                             | 18                     | 18           |
| Лабораторные работы (ЛР)                                            | -                      | -            |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>        | <b>34,9</b>            | <b>34,9</b>  |
| Курсовой проект (работа)                                            | КП                     | —            |
|                                                                     | КР                     | —            |
| <i>Другие виды СР:</i>                                              |                        |              |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                   | —                      | —            |

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                             |                        | Объем дисциплины, час. |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------|
|                                                                                                          |                        | Всего                  | Семестр    |
|                                                                                                          |                        |                        | 2          |
| Реферат (Реф)                                                                                            |                        | —                      | —          |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                       |                        | —                      | —          |
| <b>Контроль</b>                                                                                          |                        | <b>3,8</b>             | <b>3,8</b> |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КИ<br>(КР)) |                        | 3                      | 3          |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                                | <b>часов</b>           | <b>2</b>               | <b>2</b>   |
|                                                                                                          | <b>зачетных единиц</b> | <b>72</b>              | <b>72</b>  |

## Приложение 2

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН**  
Производственный учет и отчетность в сельскохозяйственных  
предприятиях

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы «Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Форма обучения очная  
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан  
технологического фа-  
культета

  
(подпись)

К.С.-Х.Н.

(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
инженерного факультета

  
(подпись)

(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

И.о. заведующего вы-  
пускающей кафедрой

  
(подпись)

К.С.-Х.Н., доцент  
(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020г.

**Дисциплина «Производственный учет и отчетность в сельскохозяйственных предприятиях»**

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

**Знать:** основы учета в отраслях животноводства (скотоводство, свиноводство, птицеводство, овцеводство): формы племенного учета, мечение; учет различных видов продуктивности животных; методы расчета основных технологических процессов и экономических показателей производства; виды первичной учетной документации и документации, используемой в ходе производственного цикла

**Уметь:** использовать документацию зоотехнического и племенного учета в животноводстве

вести количественный учет показателей сырья и готовой продукции при обработке молочных и мясных продуктов

**Владеть:** навыками работы с селекционной и зоотехнической документацией, навыками приемами организации эффективного производства на основе современных методов учета и контроля сырья

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | 7           |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                                   |                        | <b>37,1</b>            | <b>37,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 18                     | 18          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        | 18                     | 18          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | -                      | -           |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>34,9</b>            | <b>34,9</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | КП                     | —                      | —           |
|                                                                                                       | КР                     | —                      | —           |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                |                        |                        |             |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        | —                      | —           |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        | —                      | —           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        | —                      | —           |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | <b>3,8</b>             | <b>3,8</b>  |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | 3                      | 3           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>2</b>               | <b>2</b>    |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>72</b>              | <b>72</b>   |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

*Физико-химические методы анализа готового сырья*

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования

бакалавриат

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа

прикладного бакалавриата

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки

35.03.07 «Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции»

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы

«Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Форма обучения

очная

(очная, заочная)

Срок получения образования по программе

4 года

Декан  
технологического  
факультета

К.С.-Х.Н.  
(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
технологического  
факультета

(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

И.о. заведующего  
выпускающей кафедрой

К.С.-Х.Н., доцент  
(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** способы осуществления контроля качества на основных этапах технологического процесса приготовления пищевых продуктов; правила отбора проб полуфабрикатов и готовой продукции для лабораторного исследования; методы определения показателей качества полуфабрикатов и готовой продукции; основные понятия, связанные с объектами измерений и их средствами; факторы, формирующие качество продукции на этапах производства, хранения, реализации; физико-химические методы исследования пищевой ценности продукции общественного питания;
- **уметь:** пользоваться учебной, справочной, специальной и периодической литературой; осуществлять постановку и проведение эксперимента; анализировать, оформлять и правильно делать выводы по полученным результатам с учетом знаний о химическом составе пищевого сырья и готовых продуктов; применять методы анализа сырья, полуфабрикатов и готовых продуктов; проводить оценку качества полуфабрикатов и готовой продукции с использованием органолептических и физико-химических методов; эксплуатировать оборудование и приборы, предназначенные для исследования и контроля качества продукции из сырья растительного происхождения;
- **владеть:** методами стандартных испытаний по определению состава, функционально-технологических и физико-химических свойств пищевого сырья, полуфабрикатов и готовой продукции; методами определения макро- и микронутриентов и воды в пищевых продуктах; современными методами анализа сырья растительного происхождения и продуктов на его основе; современными способами повышения качества и пищевой ценности вырабатываемых продуктов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                        |   | Объем дисциплины, час. |             |
|---------------------------------------------------------------------|---|------------------------|-------------|
|                                                                     |   | Всего                  | Семестр 5   |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b> |   | <b>37,1</b>            | <b>37,1</b> |
| Лекции (Л)                                                          |   | 18                     | 18          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                             |   | —                      | —           |
| Лабораторные работы (ЛР)                                            |   | 18                     | 18          |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>        |   | <b>34,9</b>            | <b>34,9</b> |
| Курсовой проект (работа)                                            | — | —                      | —           |
|                                                                     | — | —                      | —           |
| <i>Другие виды СР:</i>                                              |   | —                      | —           |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                   |   | —                      | —           |
| Реферат (Реф)                                                       |   | —                      | —           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                  |   | —                      | —           |
| <b>Контроль</b>                                                     |   | —                      | —           |

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                      |                 | Объем дисциплины,<br>час. |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|---------|
|                                                                                                   |                 | Всего                     | Семестр |
|                                                                                                   |                 |                           | 5       |
| Вид промежуточной аттестации<br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КР<br>(КР)) |                 | 3                         | 3       |
| Общая трудоемкость                                                                                | часов           | 72                        | 72      |
|                                                                                                   | зачетных единиц | 2                         | 2       |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Технологический факультет

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.



**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

*Физико-химические методы анализа сельскохозяйственного сырья*  
(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы «Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Форма обучения очная  
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан  
технологического  
факультета

(подпись)

К.С.-Х.Н.  
(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
технологического  
факультета

(подпись)

(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

И.о. заведующего  
выпускающей кафедрой

(подпись)

К.С.-Х.Н., доцент  
(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** общие теоретические основы физико-химических методов анализа, условия выполнения аналитических определений, области применения различных методов анализа; метрологические основы аналитической химии; правила и методы работы в аналитической лаборатории;
- **уметь:** обоснованно выбирать метод анализа для решения конкретной аналитической задачи; грамотно использовать аналитическое оборудование; правильно выполнять аналитические операции; обрабатывать результаты химического анализа методами математической статистики;
- **владеть:** техникой биохимических лабораторных работ; современной химической терминологией, основными навыками обращения с лабораторным оборудованием некоторыми методами биохимии, используемыми для определения качества продуктов питания животного и растительного происхождения, контроля за обменом веществ и механизмами его регуляции; навыками проведения теоретических и экспериментальных исследований в области систем и технологий хранения и переработки сельскохозяйственной продукции с использованием современных программных средств, инновационных и информационных технологий; принципами биотрансформации свойств с/х сырья.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                                 |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                              |                        | Всего                  | Семестр     |
|                                                                                                              |                        |                        | 5           |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем,</b><br><i>в том числе:</i>                                |                        | <b>37,1</b>            | <b>37,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                                   |                        | 18                     | 18          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                                      |                        | –                      | –           |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                                     |                        | 18                     | 18          |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР),</b><br><i>в том числе:</i>                                       |                        | <b>34,9</b>            | <b>34,9</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                                     | –                      | –                      | –           |
|                                                                                                              | –                      | –                      | –           |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                       |                        | –                      | –           |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                            |                        | –                      | –           |
| Реферат (Реф)                                                                                                |                        | –                      | –           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                           |                        | –                      | –           |
| <b>Контроль</b>                                                                                              |                        | –                      | –           |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br><i>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))</i> |                        | <b>3</b>               | <b>3</b>    |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                                    | <b>часов</b>           | <b>72</b>              | <b>72</b>   |
|                                                                                                              | <b>зачетных единиц</b> | <b>2</b>               | <b>2</b>    |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

### АННОТАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

#### «Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции»

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования

бакалавриат

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров  
высшей квалификации)

Программа

прикладного бакалавриата

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки

35.03.07 «Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции»

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы

«Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Форма обучения

очная

(очная, заочная)

Срок получения образования по программе

4 года

Декан  
технологического факуль-  
тета

(подпись)

к.с.-х.н.  
(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
технологического факуль-  
тета

(подпись)

(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

И.о. Заведующего выпус-  
кающей кафедрой

(подпись)

к.с.-х.н., доцент  
(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020г.

## Дисциплина «Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции»

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

**Знать:** Санитарно-гигиенические требования безопасности продукции, потребительские требования и качественные характеристики сельскохозяйственной продукции, правила оценки соответствия продовольственного сельскохозяйственного сырья и пищевых продуктов, классификацию и сущность методов исследований.

**Уметь:** Оценивать качество и безопасность сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей, определять ее пригодность к реализации, хранению и переработке, систематизировать и обобщать информацию по вопросам качества продукции

**Владеть:** Навыками самостоятельного овладения новыми знаниями, используя современные образовательные технологии; навыками участия в научных дискуссиях.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | 5           |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                                   |                        | <b>55,1</b>            | <b>55,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 18                     | 18          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        | -                      | -           |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | 36                     | 36          |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>52,9</b>            | <b>52,9</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | КП                     | —                      | —           |
|                                                                                                       | КР                     | —                      | —           |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                |                        |                        |             |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        | —                      | —           |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        | —                      | —           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        | —                      | —           |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | 3                      | 3           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>108</b>             | <b>108</b>  |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>3</b>               | <b>3</b>    |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,

(В.В. Морозов)

«28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН****Идентификация и сертификация сельскохозяйственной продукции**  
(наименование учебной дисциплины)

|                                                    |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Уровень высшего образования                        | бакалавриат<br>(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров<br>высшей квалификации)                                              |
| Программа                                          | прикладного бакалавриата<br>(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)                                                   |
| Направление(я) подготовки                          | 35.03.07 «Технология производства и переработки<br>сельскохозяйственной продукции»<br>(код и наименование направления подготовки) |
| Направленность (профиль) образовательной программы | «Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»                                                                |
| Форма обучения                                     | очная<br>(очная, заочная)                                                                                                         |
| Срок получения образования по программе            | 4 года                                                                                                                            |

Декан  
технологического факуль-  
тета

  
(подпись)
к.с.-х.н.  
(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
технологического факуль-  
тета

  
(подпись)

(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

И.о. Заведующего выпус-  
кающей кафедрой

  
(подпись)
к.с.-х.н., доцент  
(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020г.

**Дисциплина «Идентификация и сертификация сельскохозяйственной продукции»**

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

**Знать:** Санитарно-гигиенические требования безопасности продукции, потребительские требования и качественные характеристики сельскохозяйственной продукции, правила оценки соответствия продовольственного сельскохозяйственного сырья и пищевых продуктов, классификацию и сущность методов исследований.

**Уметь:** Оценивать качество и безопасность сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей, определять ее пригодность к реализации, хранению и переработке, систематизировать и обобщать информацию по вопросам качества продукции

**Владеть:** Навыками самостоятельного овладения новыми знаниями, используя современные образовательные технологии; навыками участия в научных дискуссиях.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | 5           |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                                   |                        | <b>55,1</b>            | <b>55,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 18                     | 18          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        | -                      | -           |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | 36                     | 36          |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>52,9</b>            | <b>52,9</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | КП                     | —                      | —           |
|                                                                                                       | КР                     | —                      | —           |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                |                        |                        |             |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        | —                      | —           |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        | —                      | —           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        | —                      | —           |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | 3                      | 3           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>108</b>             | <b>108</b>  |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>3</b>               | <b>3</b>    |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Факультет Агробизнеса



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Организация планирования на перерабатывающих предприятиях**  
наименование дисциплины (модуля)

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки с/х продукции»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы \_\_\_\_\_  
«Технология хранения и переработки с/х продукции»

Форма обучения очная  
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе бакалавриата 4 года

Декан факультета

Председатель УМК

Заведующий выпускающей  
кафедрой

(подпись)

(подпись)

(подпись)

Буркарева А.С.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Зубарева Т.З.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Скворцова Е.З.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020г.

## 1. Дисциплина: Организация планирования на перерабатывающих предприятиях

В результате изучения учебной дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

– знать: теоретические аспекты прогнозирования, стратегического, тактического и оперативного планирования; основы организации и планирования производства и производственных систем; законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие производственно-хозяйственную деятельность.

– уметь: проводить анализ состояния и развития производственной деятельности предприятия и его подразделения; составлять годовые или бизнес-планы развития деятельности предприятия и его подразделения, контролировать их выполнение.

– владеть: навыками сбора и обработки данных для разработки планов развития предприятия; методами оценки деятельности предприятия; методами планирования деятельности организации на перспективу.

Программой дисциплины (модуля) предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | 7           |
| <b>Контактная работа</b> (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:                 |                        | <b>78,1</b>            | <b>78,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 36                     | 36          |
| <b>Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)</b>                                                        |                        | 36                     | 36          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        |                        |             |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>42,2</b>            | <b>42,2</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              |                        |                        |             |
|                                                                                                       |                        | +                      | +           |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        |                        |             |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        |                        |             |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        |                        |             |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | <b>23,7</b>            | <b>23,7</b> |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | Э, КР                  | Э, КР       |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>144</b>             | <b>144</b>  |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>4</b>               | <b>4</b>    |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Факультет Агробизнеса



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Организация планирования на перерабатывающих предприятиях**  
наименование дисциплины (модуля)

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки с/х продукции»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы \_\_\_\_\_  
«Технология хранения и переработки с/х продукции»

Форма обучения очная  
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе бакалавриата 4 года

Декан факультета

Председатель УМК

Заведующий выпускающей  
кафедрой

(подпись)

(подпись)

(подпись)

Буркарева А.С.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Зубарева Т.З.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Скворцова Е.З.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020г.

## 1. Дисциплина: Организация планирования на перерабатывающих предприятиях

В результате изучения учебной дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

– знать: теоретические аспекты прогнозирования, стратегического, тактического и оперативного планирования; основы организации и планирования производства и производственных систем; законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие производственно-хозяйственную деятельность.

– уметь: проводить анализ состояния и развития производственной деятельности предприятия и его подразделения; составлять годовые или бизнес-планы развития деятельности предприятия и его подразделения, контролировать их выполнение.

– владеть: навыками сбора и обработки данных для разработки планов развития предприятия; методами оценки деятельности предприятия; методами планирования деятельности организации на перспективу.

Программой дисциплины (модуля) предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | 7           |
| <b>Контактная работа</b> (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:                 |                        | <b>78,1</b>            | <b>78,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 36                     | 36          |
| <b>Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)</b>                                                        |                        | 36                     | 36          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        |                        |             |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>42,2</b>            | <b>42,2</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              |                        |                        |             |
|                                                                                                       |                        | +                      | +           |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        |                        |             |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        |                        |             |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        |                        |             |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | <b>23,7</b>            | <b>23,7</b> |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | Э, КР                  | Э, КР       |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>144</b>             | <b>144</b>  |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>4</b>               | <b>4</b>    |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Факультет Агробизнеса



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО В АПК**  
*наименование дисциплины (модуля)*

Уровень высшего образования бакалавриат  
*(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)*

Программа прикладного бакалавриата  
*(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)*

Направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки с/х продукции»  
*(код и наименование направления подготовки)*

Направленность (профиль) образовательной программы \_\_\_\_\_  
«Технология хранения и переработки с/х продукции»

Форма обучения очная  
*(очная, заочная)*

Срок получения образования по программе бакалавриата 4 года

Декан факультета

  
(подпись)

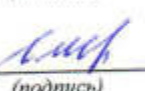
Курикарис А.С.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК

  
(подпись)

Зубарева Т.З.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей  
кафедрой

  
(подпись)

Михайлова Виктория  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020г.

## 1. Дисциплина Организация производства и предпринимательство в АПК

В результате изучения учебной дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

– знать: принципы и закономерности организации производства на предприятиях АПК; организационно-правовые формы предприятий и особенности их деятельности; принципы и условия, определяющие рациональную специализацию, сочетание отраслей, размеры предприятий и их подразделений; принципы, методы и систему внутрихозяйственного планирования; принципы и формы организации труда и его материального стимулирования; понятие и виды предпринимательской деятельности; основы коммерческой деятельности предпринимателя.

– уметь: проводить анализ состояния и развития производственной деятельности предприятия и его подразделения; составлять годовые или бизнес-планы развития деятельности предприятия и его подразделения, контролировать их выполнение.

– владеть: навыками сбора и обработки данных для разработки планов развития предприятия; методами оценки деятельности предприятия; методами планирования деятельности организации на перспективу.

Программой дисциплины (модуля) предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | 7           |
| <b>Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                 |                        | <b>78,1</b>            | <b>78,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 36                     | 36          |
| <b>Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)</b>                                                        |                        | 36                     | 36          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        |                        |             |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>42,2</b>            | <b>42,2</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              |                        |                        |             |
|                                                                                                       |                        | +                      | +           |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        |                        |             |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        |                        |             |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        |                        |             |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | <b>23,7</b>            | <b>23,7</b> |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | Э, КР                  | Э, КР       |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>144</b>             | <b>144</b>  |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>4</b>               | <b>4</b>    |

ОГБОУ-ВО Я

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

(наименование учебной дисциплины)

бакалавриат

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

прикладного бакалавриата

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

(код и наименование направления подготовки)

*«Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»*

ЯДНОЧО

(ОУНОВЕ, ДОУНОВЕ)

4 года

(подпись)

К. С. -Х. Н.  
(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

(подпись)

(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

*(подпись)*

к.с.-х.н., доцент  
(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** основы гигиенических нормативных требований к факторам среды, проектированию, благоустройству, содержанию предприятий, качеству и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов; меры обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности на перерабатывающих предприятиях и их продукции, в том числе в связи с внедрением новых технологических схем, рецептур пищевых добавок, нового оборудования, посуды и др;
- **уметь:** использовать полученные задания для соблюдения санитарных правил на всех этапах производственного процесса от приемки до реализации готовой продукции; практически оценивать качество полуфабрикатов, изделий из различного сырья, осуществлять отбор проб для физико-химического анализа, проводить физико-химический анализ готовой продукции, давать критическую оценку полученных результатов;
- **владеть:** основами санитарного законодательства, санитарных правил на перерабатывающих предприятиях; современными методами оценки качества сельскохозяйственной продукции.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр<br>7 |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                                   |                        | <b>37,1</b>            | <b>37,1</b>  |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 18                     | 18           |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        | 18                     | 18           |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | —                      | —            |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>34,9</b>            | <b>34,9</b>  |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | —                      | —                      | —            |
|                                                                                                       | —                      | —                      | —            |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                |                        |                        |              |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        | —                      | —            |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        | —                      | —            |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        | —                      | —            |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | —                      | —            |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | <b>3</b>               | <b>3</b>     |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>72</b>              | <b>72</b>    |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>2</b>               | <b>2</b>     |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

*Санитарная гигиена на перерабатывающих предприятиях*

(наименование учебной дисциплины)

**Уровень высшего образования**

*бакалавриат*

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

**Программа**

*прикладного бакалавриата*

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

**Направление(я) подготовки**

*35.03.07 «Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции»*

(код и наименование направления подготовки)

**Направленность (профиль) образовательной программы**

*«Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»*

**Форма обучения**

*очная*

(очная, заочная)

**Срок получения образования по программе**

*4 года*

Декан  
технологического  
факультета

*(подпись)*

*К.С.-Х.Н.*  
(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
технологического  
факультета

*(подпись)*

(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

И.о. заведующего  
выпускающей кафедрой

*(подпись)*

*к.с.-х.н., доцент*  
(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** основы гигиенических нормативных требований к факторам среды, проектированию, благоустройству, содержанию предприятий, качеству и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов; меры обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности на перерабатывающих предприятиях и их продукции, в том числе в связи с внедрением новых технологических схем, рецептур пищевых добавок, нового оборудования, посуды и др;
- **уметь:** использовать полученные задания для соблюдения санитарных правил на всех этапах производственного процесса от приемки до реализации готовой продукции; практически оценивать качество полуфабрикатов, изделий из различного сырья, осуществлять отбор проб для физико-химического анализа, проводить физико-химический анализ готовой продукции, давать критическую оценку полученных результатов;
- **владеть:** основами санитарного законодательства, санитарных правил на перерабатывающих предприятиях; современными методами оценки качества сельскохозяйственной продукции.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр<br>7 |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                                   |                        | <b>37,1</b>            | <b>37,1</b>  |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 18                     | 18           |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        | 18                     | 18           |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | —                      | —            |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>34,9</b>            | <b>34,9</b>  |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | —                      | —                      | —            |
|                                                                                                       | —                      | —                      | —            |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                |                        |                        |              |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        | —                      | —            |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        | —                      | —            |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        | —                      | —            |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | —                      | —            |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | <b>3</b>               | <b>3</b>     |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>72</b>              | <b>72</b>    |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>2</b>               | <b>2</b>     |

## Приложение 2

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

### АННОТАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

#### *Частные технологии молочных продуктов*

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы  
«Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Форма обучения очная  
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан  
технологического фа-  
культета

  
(подпись)

к.с.-х.н.  
(учёная степень, звание)

Бушкарёва А.С.

Председатель УМК  
технологического факультета

  
(подпись)

к.с.-х.н.  
(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

И.о. заведующего вы-  
пускающей кафедрой

  
(подпись)

к.с.-х.н., доцент  
(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020г.

Дисциплина Частные технологии молочных продуктов

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

**Знать:**

частные технологии молочных продуктов; состав и свойства сырья; технологии продуктов из вторичного сырья; особенности выработки молочных продуктов.

**Уметь:**

обосновать режимы технологических операций с точки зрения биохимических и микробиологических процессов; выполнять основные технологические операции при выработке молочных продуктов.

**Владеть:**

навыками составления частных технологических блок-схем по выработке молочных продуктов;

навыками расчета рецептур молочных продуктов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |            | Объем дисциплины, час. |             |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|
|                                                                                                       |            | Всего                  | Семестр     |             |
|                                                                                                       |            |                        | 7           | 8           |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                                   |            | <b>95,3</b>            | <b>54</b>   | <b>36</b>   |
| Лекции (Л)                                                                                            |            | 36                     | 18          | 18          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |            |                        |             |             |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |            | 54                     | 36          | 18          |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |            | <b>61</b>              | <b>16,9</b> | <b>44,1</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | КП         | —                      | —           | -           |
|                                                                                                       | КР         | —                      | —           | -           |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                |            |                        |             | —           |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |            | —                      | —           | —           |
| Реферат (Реф)                                                                                         |            | —                      | —           | —           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |            | —                      | —           | —           |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |            | <b>23,7</b>            | <b>-</b>    | <b>23,7</b> |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |            | <b>Э,3</b>             | <b>3</b>    | <b>Э</b>    |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>180</b> | <b>108</b>             | <b>72</b>   | <b>108</b>  |
|                                                                                                       | <b>5</b>   | <b>3</b>               | <b>2</b>    | <b>3</b>    |

## Приложение 2

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

### АННОТАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН *Технология молочкосодержащих продуктов*

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования

бакалавриат

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа

прикладного бакалавриата

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки

35.03.07 «Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции»

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы

«Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Форма обучения

очная

(очная, заочная)

Срок получения образования по программе

4 года

Декан  
технологического фа-  
культета

(подпись)

К.С.-Х.Н.

(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
технологического факультета

(подпись)

(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

И.о. заведующего вы-  
пускающей кафедрой

(подпись)

К.С.-Х.Н., доцент

(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020г.

Дисциплина \_\_\_\_\_ Технология молочкосодержащих продуктов \_\_\_\_\_

В результате изучения дисциплины, обучающиеся должны:

**Знать:**

технологии молочкосодержащих продуктов; состав и свойства сырья; технологии продуктов из вторичного сырья; особенности выработки молочкосодержащих продуктов.

**Уметь:**

обосновать режимы технологических операций с точки зрения биохимических и микробиологических процессов; выполнять основные технологические операции при выработке молочкосодержащих продуктов.

**Владеть:**

навыками составления технологических блок-схем по выработке молочкосодержащих продуктов;

навыками расчета рецептур молочкосодержащих продуктов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |            | Объем дисциплины, час. |             |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|
|                                                                                                       |            | Всего                  | Семестр     |             |
|                                                                                                       |            |                        | 7           | 8           |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                                   |            | <b>95,3</b>            | <b>55,1</b> | <b>40,2</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |            | 36                     | 18          | 18          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |            |                        |             |             |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |            | 54                     | 36          | 18          |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |            | <b>61</b>              | <b>16,9</b> | <b>44,1</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | КП         | —                      | —           | -           |
|                                                                                                       | КР         | —                      | —           | -           |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                |            |                        |             | —           |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |            | —                      | —           | —           |
| Реферат (Реф)                                                                                         |            | —                      | —           | —           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |            | —                      | —           | —           |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |            | <b>23,7</b>            | <b>-</b>    | <b>23,7</b> |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |            | <b>Э,3</b>             | <b>З</b>    | <b>Э</b>    |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>180</b> | <b>108</b>             | <b>72</b>   | <b>108</b>  |
|                                                                                                       | <b>5</b>   | <b>3</b>               | <b>2</b>    | <b>3</b>    |

Технологический факультет



## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## бакалаврист

(βασίλειον: μαγισφραγισμα, ποδοντομακα καθ'ος βασίλει κρησινφ-  
αριον)

### прикладного бакалавриата

(အုပ်စုကဏ္ဍအလိုက် စီစဉ်ပေးထားသော အချက်အလက်များကို ကြည့်ရှုပါ။)

35.03.07 Технология производства и

фед и коммунальные предприятия водоснабжения

переработки сельскохозяйственной продукции

## Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

очная

(буква, заочная)

4 год

(continued)

к.с.-х.н., доцент  
(ручная signature, печать)

Бушкарёва А.С.

(подпись)

старший преподаватель  
(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

*(подпись)*

к.с.-х.н., доцент  
(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020 г.

## **Дисциплина «Частные технологии мясопродуктов»**

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** химический состав, пищевую ценность мяса и мясопродуктов; способы хранения и частные технологии мясопродуктов;
- **уметь:** устанавливать оптимальные режимы хранения и переработки мясного сырья; оценивать качество мясного сырья и готовой продукции;
- **владеть:** частными технологиями выработки мясных продуктов; навыками оценки качества мясного сырья и готовой продукции.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                        |                        | Всего часов | Семестр     |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-------------|-------|
|                                                                                     |                        |             | №8          | №     |
|                                                                                     |                        |             | часов       | часов |
| 1                                                                                   |                        | 2           | 3           | 4     |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                 |                        | <b>58,2</b> | <b>58,2</b> | -     |
| Лекции (Л)                                                                          |                        | 18          | 18          | -     |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                             |                        | -           | -           | -     |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                            |                        | 36          | 36          | -     |
| <b>Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе</b>                           |                        | <b>62,1</b> | <b>62,1</b> | -     |
| Курсовой проект (работа)                                                            | <b>КП</b>              | -           | -           | -     |
|                                                                                     | <b>КР</b>              | -           | -           | -     |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                   |                        | -           | -           | -     |
| Реферат (Реф)                                                                       |                        | -           | -           | -     |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                  |                        | -           | -           | -     |
| <b>Контроль</b>                                                                     |                        | <b>23,7</b> | <b>23,7</b> | -     |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э) |                        | -           | -           | -     |
|                                                                                     |                        | Э           | Э           | -     |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                           | <b>часов</b>           | <b>144</b>  | <b>144</b>  | -     |
|                                                                                     | <b>зачетных единиц</b> | <b>4</b>    | <b>4</b>    | -     |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Технология переработки продуктов птицеводства**

Уровень высшего образования

бакалавриат

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа

прикладного бакалавриата

(прикладного бакалавриата, прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки

35.03.07 Технология производства и

(код и наименование направления подготовки)

переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль) образовательной  
программы

Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Форма обучения

очная

(очная, заочная)

Срок получения образования по программе

4 года

Декан  
технологического факультета

(подпись)

к.с.-х.н., доцент  
(ученая степень, звание)

Бушкарёва А.С.

Председатель УМК  
технологического факультета

(подпись)

старший преподаватель  
(ученая степень, звание)

Зубарева Т.Г.

И.О. заведующего  
выпускающей кафедрой

(подпись)

к.с.-х.н., доцент  
(ученая степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020 г.

## **Дисциплина «Технология переработки продуктов птицеводства»**

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** химический состав, пищевую ценность мяса и мясопродуктов; способы хранения и частные технологии мясопродуктов;
- **уметь:** устанавливать оптимальные режимы хранения и переработки мясного сырья; оценивать качество мясного сырья и готовой продукции;
- **владеть:** частными технологиями выработки мясных продуктов; навыками оценки качества мясного сырья и готовой продукции.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                        | Всего часов | Семестр     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------|
|                                                                                     |             | №8          | №        |
|                                                                                     |             | часов       | часов    |
| 1                                                                                   | 2           | 3           | 4        |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                 | <b>58,2</b> | <b>58,2</b> | <b>-</b> |
| Лекции (Л)                                                                          | 18          | 18          | -        |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                             | -           | -           | -        |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                            | 36          | 36          | -        |
| <b>Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе</b>                           | <b>62,1</b> | <b>62,1</b> | <b>-</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                            | -           | -           | -        |
|                                                                                     | -           | -           | -        |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                   | -           | -           | -        |
| Реферат (Реф)                                                                       | -           | -           | -        |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                  | -           | -           | -        |
| <b>Контроль</b>                                                                     | <b>23,7</b> | <b>23,7</b> | <b>-</b> |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э) | -           | -           | -        |
|                                                                                     | Э           | Э           | -        |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                           | <b>144</b>  | <b>144</b>  | <b>-</b> |
|                                                                                     | <b>4</b>    | <b>4</b>    | <b>-</b> |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

### Технология переработки плодов и овощей

(наименование учебной дисциплины)

|                                                    |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Уровень высшего образования                        | бакалавриат<br>(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)                                              |
| Программа                                          | прикладного бакалавриата<br>(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)                                                |
| Направление(я) подготовки                          | 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»<br>(код и наименование направления подготовки) |
| Направленность (профиль) образовательной программы | «Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»                                                             |
| Форма обучения                                     | очная<br>(очная, заочная)                                                                                                      |
| Срок получения образования по программе            | 4 года                                                                                                                         |

Декан  
технологического факультета

  
(подпись)

к.с.-х.н.  
(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
технологического факультета

  
(подпись)

(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

И.о. заведующего выпускающей кафедрой

  
(подпись)

к.с.-х.н., доцент  
(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020г.

**Дисциплина Технология переработки плодов и овощей**  
(наименование учебной дисциплины)

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

*Знать:*

- методы оценки товарного качества, химического состава свежих плодов, овощей, картофеля, а также прогрессивные технологии и методы хранения и переработки плодов и овощей.

*Уметь:*

- оценить качество плодоовощной продукции, предназначенной для хранения и переработки, выбрать методы и способы хранения.

*Владеть:*

- определить виды переработки для каждого сырья;  
- планировать и организовать работу перерабатывающих предприятий и хранилищ всех типов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | 6           |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                                   |                        | <b>55,1</b>            | <b>55,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 18                     | 18          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        | 36                     | 36          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        |                        |             |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>52,9</b>            | <b>52,9</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | КП                     | —                      | —           |
|                                                                                                       | КР                     | —                      | —           |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                |                        |                        |             |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        | —                      | —           |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        | —                      | —           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        | —                      | —           |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | <b>3,8</b>             | <b>3,8</b>  |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | 3                      | 3           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>108</b>             | <b>108</b>  |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>3</b>               | <b>3</b>    |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Технологический факультет



УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.

### АННОТАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

Технология масложирового производства  
(наименование учебной дисциплины)

|                                                    |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Уровень высшего образования                        | бакалавриат<br>(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)                                              |
| Программа                                          | прикладного бакалавриата<br>(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)                                                |
| Направление(я) подготовки                          | 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»<br>(код и наименование направления подготовки) |
| Направленность (профиль) образовательной программы | «Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»                                                             |
| Форма обучения                                     | очная<br>(очная, заочная)                                                                                                      |
| Срок получения образования по программе            | 4 года                                                                                                                         |

Декан  
технологического факультета

(подпись)

К.С.-Х.Н.  
(учёная степень, звание)

Бушкарева А.С.

Председатель УМК  
технологического факультета

(подпись)

(учёная степень, звание)

Зубарева Т.Г.

И.о. заведующего выпускающей кафедрой

(подпись)

К.С.-Х.Н., доцент  
(учёная степень, звание)

Сенченко М.А.

Ярославль, 2020г.

**Дисциплина** Технология масложирового производства  
(наименование учебной дисциплины)

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

*Знать:*

- методы оценки товарного качества, химического состава масложирового производства

*Уметь:*

- оценить качество производства масложирового, предназначенной для хранения и переработки, выбрать методы и способы хранения.

*Владеть:*

- определить виды масложирового производства для каждого сырья;  
- планировать и организовать работу перерабатывающих предприятий и хранилищ всех типов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | 6           |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                                   |                        | <b>55,1</b>            | <b>55,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 18                     | 18          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        | 36                     | 36          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        |                        |             |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>52,9</b>            | <b>52,9</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | КП                     | —                      | —           |
|                                                                                                       | КР                     | —                      | —           |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                |                        |                        |             |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        | —                      | —           |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        | —                      | —           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        | —                      | —           |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | <b>3,8</b>             | <b>3,8</b>  |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | 3                      | 3           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>108</b>             | <b>108</b>  |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>3</b>               | <b>3</b>    |

**Приложение 2 Аннотация рабочей программы дисциплины**  
 Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
 Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Технологический факультет  
 Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции



УТВЕРЖДАЮ  
 Первый проректор  
 ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
 (В.В. Морозов)  
 «28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

***Введение в специальность***

*(наименование учебной дисциплины)*

|                                                           |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Уровень высшего образования</b>                        | <u>бакалавриат</u><br><i>(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)</i>                                              |
| <b>Программа</b>                                          | <u>прикладного бакалавриата</u><br><i>(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)</i>                                                |
| <b>Направление(я) подготовки</b>                          | <u>35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»</u><br><i>(код и наименование направления подготовки)</i> |
| <b>Направленность (профиль) образовательной программы</b> | <u>Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции</u>                                                                      |
| <b>Форма обучения</b>                                     | <u>очная</u><br><i>(очная, заочная)</i>                                                                                                      |
| <b>Срок получения образования по программе</b>            | <u>4 года</u>                                                                                                                                |
| <b>Декан факультета</b>                                   | <u>К.С.-х.н Бушкарева А.С.</u><br><i>(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)</i>                                                              |
| <b>Председатель УМК</b>                                   | <u>Зубарева Т.Г.</u><br><i>(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)</i>                                                                        |
| <b>И.о. заведующего кафедрой</b>                          | <u>К.с.-х.н, доцент Сенченко М.А.</u><br><i>(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)</i>                                                       |

Ярославль  
 2020 г.

### Дисциплина «Введение в специальность»

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– знать: сроки освоения основной образовательной программы; правила использования библиотечного фонда ФГБОУ ВО Ярославской ГСХА; основные направления будущей производственно-технологической, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности; основные понятия и определения, касающиеся технологической деятельности; общие понятия и сведения о технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции; особенности производства растениеводческой и животноводческой продукции продуктов;

– уметь: пользоваться библиотечным фондом ФГБОУ ВО Ярославской ГСХА; грамотно анализировать научно-техническую информацию в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции; свободно владеть терминами и определениями, которые касаются деятельности обучающегося в академии по его направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

– владеть: навыками работы с документами: ФГОС ВО направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, учебным планом по данному направлению, Уставом вуза, расписанием занятий и др., полученным в процессе изучения дисциплины «Введение в специальность»; навыками работы с научно-технической информацией в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебной работы                                                                                    | Всего часов            | Семестр     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | 1           |
|                                                                                                       |                        | часов       |
| <b>Контактная работа</b> (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:                 | <b>19,1</b>            | <b>19,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            | 18                     | 18          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               | -                      | -           |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              | -                      | -           |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          | <b>16,9</b>            | <b>16,9</b> |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     | —                      | —           |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        |             |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        |             |
| <b>Контроль</b>                                                                                       | <b>-</b>               | <b>-</b>    |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (3), зачет с оценкой (30), экзамен (Э), защита КП (КР)) | <b>3</b>               | <b>3</b>    |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>36</b>   |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>1</b>    |

**Приложение 2 Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Департамент научно-технологической политики и образования**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Технологический факультет  
 Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной  
 продукции



УТВЕРЖДАЮ  
 Первый проректор  
 ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
 (В.В. Морозов)  
 «28» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«Система автоматизированного проектирования перерабатывающих**  
**отраслей»**

*(наименование учебной дисциплины (модуля))*

|                                                           |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Уровень высшего образования</b>                        | <u>бакалавриат</u><br><i>(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)</i>                                              |
| <b>Программа</b>                                          | <u>прикладного бакалавриата</u><br><i>(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)</i>                                                |
| <b>Направление(я) подготовки</b>                          | <u>35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»</u><br><i>(код и наименование направления подготовки)</i> |
| <b>Направленность (профиль) образовательной программы</b> | <u>Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции</u>                                                                      |
| <b>Форма обучения</b>                                     | <u>очная</u><br><i>(очная, заочная)</i>                                                                                                      |
| <b>Срок получения образования по программе</b>            | <u>4 года</u>                                                                                                                                |
| <b>Декан факультета</b>                                   | <u>к.с.-х.н. Бушкарева А.С.</u><br><i>(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)</i>                                                             |
| <b>Председатель УМК</b>                                   | <u>Зубарева Т.Г.</u><br><i>(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)</i>                                                                        |
| <b>И.о. заведующего выпускающей кафедрой</b>              | <u>к.с.-х.н., доцент Сенченко М.А.</u><br><i>(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)</i>                                                      |

Ярославль  
 2020 г.

**Дисциплина «Система автоматизированного проектирования перерабатывающих отраслей»**

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– знать: виды и содержание информационной, библиографической и нормативной документации, информационно-коммуникационных технологий, лежащих в основе проектирования перерабатывающих отраслей; последние достижения отечественной и зарубежной научно-технической информации в области переработки сельскохозяйственной продукции;

– уметь: применить информационно-коммуникационные технологии при выполнении текстовой части проекта перерабатывающего предприятия; применить информационно-коммуникационные технологии при выполнении графической части проекта перерабатывающего предприятия; анализировать информацию о последних достижениях науки и техники в области переработки сельскохозяйственной продукции;

– владеть: навыками работы на компьютере в программе «Microsoft Word» при выполнении текстовой части проектов перерабатывающих предприятий; навыками работы на компьютере в программе «Компас 3DLT» при выполнении графической части проектов перерабатывающих предприятий; навыками использования последних достижений науки и техники в области переработки сельскохозяйственной продукции при автоматизированном проектировании перерабатывающих предприятий.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего часов            | Семестр     |
|                                                                                                       |                        |                        | <b>5</b>    |
| <b>Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                                   |                        | <b>37,1</b>            | <b>37,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 18                     | 18          |
| Практические занятия (ПЗ)                                                                             |                        | -                      | -           |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | 18                     | 18          |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>34,9</b>            | <b>34,9</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | КП                     | -                      | -           |
|                                                                                                       | КР                     | -                      | -           |
| <i>Другие виды СР:</i>                                                                                |                        |                        |             |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        |                        |             |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        |                        |             |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        |                        |             |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | -                      | -           |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | 3                      | 3           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>72</b>              | <b>72</b>   |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>2</b>               | <b>2</b>    |

Приложение 2

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Факультет агробизнеса



**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Органическое земледелие**

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.07 Технология производства переработки сельскохозяйственной продукции  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Форма обучения очная

Срок получения образования по программе 4 года

Декан  
технологического  
факультета

  
(подпись)

к.с.-х.н., доцент Бушкарева А.С.  
(учёная степень, звание)

Председатель УМК  
технологического факуль-  
тета

  
(подпись)

ст. преподаватель Зубарева Т.Г.  
(учёная степень, звание)

Заведующий выпускаю-  
щей кафедрой

  
(подпись)

к.с.-х.н., доцент Сенченко М.А.  
(учёная степень, звание)

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** историю развития и формирования органического сельского хозяйства; принципы экологического и органического земледелия; основные направления воспроизводства почвенного плодородия в органическом земледелии; методы органического земледелия, их преимущества и недостатки; стандарты органического сельского хозяйства
- **уметь:** обосновать методы воспроизводства плодородия почв в органическом земледелии; разработать систему агротехнических приемов возделывания сельскохозяйственных культур, отвечающих требованиям органического земледелия
- **владеть:** способностями проектирования и составления экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции растениеводства, отвечающих требованиям органического земледелия

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебных занятий и самостоятельная работа                                                          |                        | Объем дисциплины, час. |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |                        | Всего                  | Семестр №4  |
| 1                                                                                                     |                        | 2                      | 3           |
| <b>Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:</b>                 |                        | <b>37,1</b>            | <b>37,1</b> |
| Лекции (Л)                                                                                            |                        | 18                     | 18          |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)                                                               |                        | 18                     | 18          |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                              |                        | -                      | -           |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:</b>                                          |                        | <b>34,9</b>            | <b>34,9</b> |
| Курсовой проект (работа)                                                                              | <b>КП</b>              | -                      | -           |
|                                                                                                       | <b>КР</b>              | -                      | -           |
| Расчетно-графические работы (РГР)                                                                     |                        | -                      | -           |
| Реферат (Реф)                                                                                         |                        | -                      | -           |
| Контрольная работа студента заочной формы обучения                                                    |                        | -                      | -           |
| <b>Контроль</b>                                                                                       |                        | -                      | -           |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b><br>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)) |                        | 3                      | 3           |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                             | <b>часов</b>           | <b>72</b>              | <b>72</b>   |
|                                                                                                       | <b>зачетных единиц</b> | <b>2</b>               | <b>2</b>    |