

Приложение 2

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

технологического факультета



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,

В.В. Морозов

«28» августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММ ПРАКТИК

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

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)

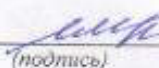
Направленность (профиль) образовательной программы «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Форма обучения заочная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 5 лет

Декан технологического факультета  К.С.-Х.Н. Бушкарева А.С.
(подпись) (учёная степень, звание)

Председатель УМК инженерного факультета  К.С.-Х.Н. Зубарева Т.Г.
(подпись) (учёная степень, звание)

И.о. заведующего кафедрой  К.С.-Х.Н., доцент Сенченко М.А.
(подпись) (учёная степень, звание)

Ярославль, 2020

1. Учебная практика «*Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности*»

В результате прохождения практики, обучающиеся должны:

– **знать:** основные стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с учетом основных требований информационной безопасности; основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования; физиологическое состояние и адаптационный потенциал роста и развития сельскохозяйственной культуры; основные типы и виды животных согласно современной систематике. современные техно-логии в приготовлении органических удобрений, кормов, а также продукции растениеводства. качество сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей; основные сорта растений и породы животных с использованием их в сельскохозяйственной практике; диагностику наиболее распространённых заболеваний сельскохозяйственных животных и оказывать им первую ветеринарную помощь; основные методы защиты производственного персонала и населения; технологии производства продукции растениеводства и животноводства; нормативную документацию, законодательную базу и требования отвечающих за качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы; основы устройства и применение технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья; основные механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства животноводства

– **уметь:** проводить и решать задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий; использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования; оценивать физиологическое состояние и определения факторов роста и развития сельскохозяйственных культур; распознавать виды животных и оценивать их роль в сельском хозяйстве, а также определять физиологическое состояние животных по морфологическим признакам; правильно использовать современные технологии приготовления кормов и переработке сельскохозяйственной продукции; правильно оценивать сельскохозяйственную продукцию и определять способ его хранения; правильно распознавать сорта растений и породы животных на генетической основе; правильно диагностировать заболевания сельскохозяйственных животных и оказывать первую ветеринарную помощь; правильно владеть основными методами защиты населения от возможных последствий аварий, катастроф и т.д.; правильно реализовать технологии производства продукции растениеводства и животноводства; работать с нормативной документацией; описывать и составить машинно-аппаратурную схему для переработки сельскохозяйственного сырья; правильно рассматривать механизацию и автоматизацию устройства при производстве продукции растениеводства и животноводства.

– **владеть:** современной профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с учетом основных требований информационной безопасности; навыками применения применять методы математического ана-

лиза и моделирования, теоретического и экспериментального исследования; навыками адаптационного потенциала и регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур; навыками по распознаванию видов животных согласно современной систематикой, а также определением физиологического состояния животных; навыками технологии приготовления кормов, а также в переработке сельскохозяйственной продукции; навыками качества сельскохозяйственной продукции с учетом способа хранения и переработки; навыками и способами характеристик сортов растений и пород животных на генетической основе и использовать их в сельскохозяйственной практике; навыками постановки диагноза заболевания сельскохозяйственных животных и владеть навыками оказания ветеринарной помощи; навыками и методами защиты производственного персонала и населения от возможных стихийных бедствий; навыками реализации технологии производства продукции растениеводства и животноводства; навыками применения и составления нормативной документации, отвечающей за безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы; навыками работы с машинно-аппаратурными схемами технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья; навыками использования механических и автоматических устройств при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства.

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9) и профессиональных компетенций (ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-10):

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)
1	2	3
1	<i>ОПК-1</i>	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
2	<i>ОПК-2</i>	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
3	<i>ОПК-3</i>	готовностью к оценке физиологического состояния, адаптационного потенциала и определению факторов регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур
4	<i>ОПК - 4</i>	готовностью распознавать основные типы и виды животных согласно современной систематике, оценивать их роль в сельском хозяйстве и определять физиологическое состояние животных по морфологическим признакам
5	<i>ОПК-5</i>	способностью использовать современные технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции
6	<i>ОПК-6</i>	готовностью оценивать качество сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей и определять способ ее хранения и переработки
7	<i>ОПК-7</i>	способностью характеризовать сорта растений и породы животных на генетической основе и использовать их в сельскохозяйственной практике
8	<i>ОПК-8</i>	готовностью диагностировать наиболее распространенные заболевания сель-

		скохозйственных животных и оказывать первую ветеринарную помощь
9	ОПК-9	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.
10	ПК - 4	готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства
11	ПК-7	готовностью реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы
12	ПК-8	готовностью эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья
13	ПК -10	готовностью использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства

Общая трудоемкость учебной практики составляет 18 зачетных единиц, 648 часов, 12 недель

2. Производственная практика *«Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»*

В результате прохождения практики обучающиеся должны:

– знать: профессиональные виды деятельности; планирование и организацию эффективного использования животных, растений;

– уметь: применять полученные теоретические знания и навыки, полученные по производству и переработке сельскохозяйственной продукции;

– владеть: способностью к анализу и планированию технологических процессов в растениеводстве, животноводстве, переработке и хранении продукции как к объекту управления; практическими навыками реализации технологии хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства; практическими навыками по организации производства и его управлению; приобретению навыков организационной работы по решению производственных вопросов.

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных компетенций (ПК):

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)
1	2	3
1	ПК-5	Готовностью реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства
2	ПК-6	Готовностью реализовывать технологии хранения и переработки плодов и овощей
3	ПК-9	Готовностью реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства

Общая трудоемкость производственной практики составляет 15 зачетных единиц, 540 часов, 10 недель.

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
ПРОГРАММ ПРАКТИК**

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 заочная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе (бакалавриата, магистратуры, подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре) 5 лет

Декан технологического
факультета

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

Председатель УМК

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

И.о. заведующего выпускающей
кафедрой

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

Ярославль, 2020 г.

1. Производственная практика «Технологическая практика»

В результате прохождения практики обучающиеся должны:

– знать: основные особенности ведения различных отраслей животноводства, технологию первичной переработки продукции животноводства, организацию и менеджмент предприятия; основные понятия технологии производства продукции растениеводства; основные факторы роста и развития, формирования урожая и его качества, их параметры; биологические и морфологические особенности, районы возделывания и сорта сельскохозяйственных культур; технологии возделывания полевых культур;

– уметь: организовать кормление, содержание, эксплуатацию животных разных видов, провести мечение животных, организовать первичный зоотехнический учет; обосновывать выбор современных технологий производства культур; разрабатывать технологические схемы возделывания распространенных в регионе сельскохозяйственных культур с учётом ресурсосбережения и экологической безопасности, агрономической и экономической эффективности; распознавать сельскохозяйственные культуры по морфологическим и биологическим признакам; определять посевные качества семян;

– владеть: технологиями производства продуктов животноводства и их первичной переработки, навыками организаторской и управленческой деятельности; методикой определения биологической урожайности, качества посевного материала; навыками составления технологических схем возделывания продукции растениеводства; специальной растениеводческой терминологией.

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных компетенций (ПК):

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)
1	2	3
1	ПК-3	способностью распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве
2	ПК-4	готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства
3	ПК-9	готовностью реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства
4	ПК-13	готовностью применять технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях

Общая трудоемкость производственной практики составляет 12 зачетных единиц, 432 часов, 8 недель.

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
ПРОГРАММ ПРАКТИК**

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 заочная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе (бакалавриата, магистратуры, подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре) 5 лет

Декан технологического
факультета

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

Председатель УМК

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

И.о. заведующего выпускающей
кафедрой

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

Ярославль, 2020 г.

1. Производственная практика «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»

В результате прохождения практики обучающиеся должны:

– знать: профессиональные виды деятельности; планирование и организацию эффективного использования животных, растений;

– уметь: применять полученные теоретические знания и навыки, полученные по производству и переработке сельскохозяйственной продукции;

– владеть: способностью к анализу и планированию технологических процессов в растениеводстве, животноводстве, переработке и хранении продукции как к объекту управления; практическими навыками реализации технологии хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства; практическими навыками по организации производства и его управлению; приобретению навыков организационной работы по решению производственных вопросов.

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных компетенций (ПК):

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)
1	2	3
1	ПК-5	Готовностью реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства
2	ПК-6	Готовностью реализовывать технологии хранения и переработки плодов и овощей
3	ПК-9	Готовностью реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства

Общая трудоемкость производственной практики составляет 15 зачетных единиц, 540 часов, 10 недель.

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
 ПРОГРАММ ПРАКТИК**

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 заочная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 5 лет

Декан технологического факультета  к.с.-х.н. Бушкарёва А.С.
(подпись) (учёная степень, звание)

Председатель УМК технологического факультета  к.с.-х.н. Зубарева Т.Г.
(подпись) (учёная степень, звание)

И.о. заведующего кафедрой  к.с.-х.н., доцент Сенченко М.А.
(подпись) (учёная степень, звание)

Ярославль, 2020

1. Практика «*Научно-исследовательская работа*»

В результате прохождения практики, обучающиеся должны:

- **знать:** выбор темы, изучение научной, методической литературы и программного обеспечения предполагаемых исследований, реферирование научных трудов, составление аналитических обзоров накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, выполнение исследований с использованием современных методов обработки и интерпретации информации при проведении научных исследований, и написание реферата по избранной теме;
- **уметь:** правильно проведение научно-исследовательской работы, анализ и обобщение результатов, составление отчета о научно-исследовательской работе;
- **владеть:** навыками самостоятельной научно-исследовательской работы.

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций (ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23):

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)
1	2	3
1	<i>ПК-20</i>	способность применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции
2	<i>ПК-21</i>	готовность к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции;
3	<i>ПК-22</i>	владение методами анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов их переработки, образцов почв и растений
4	<i>ПК - 23</i>	способность к обобщению и статистической обработке результатов экспериментов, формулированию выводов и предложений.

Общая трудоемкость практики составляет 2 зачетные единицы, 106 часов, 2 недели.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
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,
(Морозов В.В.)
«28» августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
Преддипломная практика
наименование практики

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

Программа прикладной бакалавриат
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.05.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»
(код и наименование направления подготовки)

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

Форма обучения заочная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе (бакалавриата) 5 лет

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.
(Фамилия И.О.)

и.о.заведующий
кафедрой

(подпись)

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

Сенченко М.А.

Ярославль
2020 г.

1. Производственная практика «*Преддипломная практика*»

В результате прохождения практики обучающиеся должны:

– знать: профессиональные виды деятельности; планирование и организацию эффективного использования животных, растений, переработку сельскохозяйственной продукции;

– уметь: применять полученные теоретические знания и навыки, полученные по производству и переработке сельскохозяйственной продукции;

– владеть: способностью к анализу и планированию технологических процессов в растениеводстве, животноводстве, переработке и хранении продукции как к объекту управления; практическими навыками реализации технологии хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства; практическими навыками по организации производства и его управлению; приобретению навыков организационной работы по решению производственных вопросов.

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций (ПК):

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)
1	2	3
1.	ПК-1	готовностью определять физиологическое состояние, адаптационный потенциал и факторы регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур
2.	ПК-2	готовностью оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве
3.	ПК-3	способностью распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве
4.	ПК-4	готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства
5.	ПК-5	готовностью реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства
6.	ПК-6	готовностью реализовывать технологии хранения и переработки плодов и овощей
7.	ПК-7	готовностью реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы
8.	ПК-8	готовностью эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья
9.	ПК-9	готовностью реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства
10.	ПК-10	готовностью использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства
11.	ПК-11	готовностью принять участие в разработке схемы севооборотов, технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов и определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом почвенного плодородия
12.	ПК-12	способностью использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции
13.	ПК-13	готовностью применять технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях
14.	ПК-14	способностью использовать основные методы защиты производственного персонала, населения и производственных объектов от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
15.	ПК-15	способностью к анализу и планированию технологических процессов в растениеводстве, животноводстве, переработке и хранении продукции как к объекту управления
16.	ПК-16	способностью к принятию управленческих решений в различных производственных и погодных условиях
17.	ПК-17	способностью к разработке бизнес-планов производства и переработки сельскохозяйственной продукции, проведению маркетинга
18.	ПК-18	готовностью управлять персоналом структурного подразделения организации, качеством

		труда и продукции
19.	ПК-19	готовностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов организации
20.	ПК-20	способностью применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции
21.	ПК-21	готовностью к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции
22.	ПК-22	владением методами анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов их переработки, образцов почв и растений
23.	ПК-23	способностью к обобщению и статистической обработке результатов экспериментов, формулированию выводов и предложений

Общая трудоемкость производственной практики составляет 3 зачетных единиц, 108 часов, 2 недели.