

Ярославль 2020 г.

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 2020г.

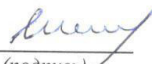
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Философия

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования бакалавриат
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)
Программа прикладного бакалавриата
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)
Направление(я) подготовки 35.03.06 Агроинженерия
(код и наименование направления подготовки)
Направленность (профиль) образовательной программы «Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»
Форма обучения очная
(очная, заочная)
Срок получения образования по программе 4 года

Декан инженерного
факультета


(подпись)

к.т.н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
инженерного факультета


(подпись)

к.п.н., доцент Г.Е. Ананьин
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

д.т.н., доцент И.М. Соцкая
(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
			3
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		77,2	77,2
Лекции (Л)		36	36
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		36	36
Лабораторные работы (ЛР)			
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		43,2	43,2
Курсовой проект (работа)			
Расчетно-графические работы (РГР)			
Реферат (Реф)			
Контрольная работа студента заочной формы обучения			
Контроль		23,6	23,6
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))		Э	Э
Общая трудоемкость	часов	144	144
	зачетных единиц	4	4

ФГБОУ ВО Ярославского государственного технического университета

Первый проректор

ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,

В.В. Морозов

«28», августа 2020г.

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	35.03.06 <i>Агроинженерия</i> (код и наименование направления подготовки)
---------------------------	--

Направленность (профиль) образовательной программы _____
Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан инженерного
факультета

(подпись)

к.т.н. Шешунова Е.В.

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

Председатель УМК
инженерного факультета

(подпись)

к.п.н. Ананьин Г.Е.

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

Заведующий выпускающей
кафедрой

(подпись)

к. т. н., доцент Соцкая И. И.

(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	3	4
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		155,2	38	38	38	41,2
Лекции (Л)		-	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		144	36	36	36	36
Лабораторные работы (ЛР)		-	-	-		
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		109,2	34	34	34	7,2
Курсовой проект (работа)	К	-	-	-	-	-
	П	-	-	-	-	-
	КР	-	-	-	-	-
Расчетно-графические работы (РГР)		-	-	-	-	-
Реферат (Реф)		-	-	-	-	-
Контрольная работа студента заочной формы обучения		-	-	-	-	-
Контроль		23,6	-	-	-	23,6
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (КР))		3,Э	3	3	3	Э
Общая трудоемкость	часов	288	72	72	72	72
	зачетных единиц	8	2	2	2	2

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

35.03.06 Агроинженерия

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы

Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК

Форма обучения

очная

(очная, заочная)

Срок получения образования по программе

4 года

Декан инженерного
факультета


(подпись)

к.т.н. Шешунова Е.В.

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

Председатель УМК
инженерного факультета

(подпись)

к.п.н. Ананьин Г.Е.

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

Заведующий выпускающей
кафедрой

(подпись)

к.т.н, доцент Софья И.И.

(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	3	4
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		155,2	38	38	38	41,2
Лекции (Л)		-	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		144	36	36	36	36
Лабораторные работы (ЛР)		-	-	-		
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		109,2	34	34	34	7,2
Курсовой проект (работа)	К	-	-	-	-	-
	П	-	-	-	-	-
	КР	-	-	-	-	-
Расчетно-графические работы (РГР)		-	-	-	-	-
Реферат (Реф)		-	-	-	-	-
Контрольная работа студента заочной формы обучения		-	-	-	-	-
Контроль		23,6	-	-	-	23,6
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))		3,Э	3	3	3	Э
Общая трудоемкость	часов	288	72	72	72	72
	зачетных единиц	8	2	2	2	2

Приложение 1

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

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА.

В.В. Морозов

2020 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«ИСТОРИЯ»

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

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

Направление(я) подготовки 35.03.06 Агроинженерия
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы
«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе (бакалавриата) 4 года

Декан инженерного факультета Шешунова к.т.н., доцент Е. В. Шешунова
(подпись)

Председатель УМК _____ к.п.н. Г. Е. Ананьин
(подпись)

Заведующий выпускающей
кафедры

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
Контактная работа обучающихся с преподавателем, <i>в том числе:</i>		77,2	77,2
Лекции (Л)		36	36
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		36	36
Лабораторные работы (ЛР)		—	—
Самостоятельная работа обучающихся (СР), <i>в том числе:</i>		43,2	43,2
Курсовой проект (работа)	КП	—	—
	КР	—	—
<i>Другие виды СР:</i>			
Расчетно-графические работы (РГР)		—	—
Реферат (Реф)		—	—
Контрольная работа студента заочной формы обучения		—	—
Контроль		23,6	23,6
Вид промежуточной аттестации <i>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))</i>		Э	Э
Общая трудоемкость	часов	144	144
	зачетных единиц	4	4

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

(наименование учебной дисциплины)

Срок получения образования по программе 4 года

Сошкая И.М.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** Основные законы химии;
- **уметь:** Производить вычисления с использованием основных понятий и законов химии;
- **владеть:** . Современной терминологией в области химии; навыками решения задач по определению концентрации растворов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	семестр
			1
Контактная работа обучающихся с преподавателем, <i>в том числе:</i>		55,10	55,10
Лекции (Л)		18,00	18,00
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		–	–
Лабораторные работы (ЛР)		36,00	36,00
Самостоятельная работа обучающихся (СР), <i>в том числе:</i>		52,90	52,90
Курсовой проект (работа)	КП	–	–
	КР	–	–
<i>Другие виды СР:</i>			
Расчетно-графические работы (РГР)		–	–
Реферат (Реф)		–	–
Контрольная работа студента заочной формы обучения		–	–
Контроль		–	–
Вид промежуточной аттестации <i>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))</i>		3	3
Общая трудоемкость	часов	108	108
	зачетных единиц	3	3

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 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 35.03.06 Агроинженерия
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан инженерного факультета

(подпись)

к.т.н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК инженерного факультета

(подпись)

к.п.н., Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей кафедрой

(подпись)

к.т.н., доцент Сокина И.М.
(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
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		37,1	37,1
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)		-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		34,9	34,9
Курсовой проект (работа)	КП	-	-
	КР	-	-
Расчетно-графические работы (РГР)		-	-
Реферат (Реф)		-	-
Контрольная работа студента заочной формы обучения		-	-
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (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»
 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
(бакалавриат бакалавриата, прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.06 «Агроинженерия»
(инж. и инженерные направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы Организация обслуживания транспорта и логистики в АПК

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе бакалавриата 4 года

Декан инженерного факультета


(подпись)

к.т.н., доцент Шешунова Е.В.
(ученая степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
 инженерного факультета


(подпись)

к.п.н., Ананьев Г.Е.
(ученая степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей ка-
 федрой


(подпись)

к.т.н., доцент Соцкая И.М.
(ученая степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль
 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** основные законы развития экономики предприятий и общества, методы и способы макроэкономического анализа, способствующие 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
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		77,1	77,1
Лекции (Л)		36	36
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		36	36
Лабораторные работы (ЛР)		-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		43,2	43,2
Курсовой проект (работа)	КП	-	-
	КР	-	-
Расчетно-графические работы (РГР)		-	-
Реферат (Реф)		-	-
Контрольная работа студента заочной формы обучения		-	-
Контроль		23,7	23,7
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))		Э	Э
Общая трудоемкость	часов	144	144
	зачетных единиц	4	4

Приложение 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
«28» августа 2020г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Психология

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования бакалавриат
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)
Программа прикладного бакалавриата
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)
Направление(я) подготовки 35.03.06 Агроинженерия
(код и наименование направления подготовки)
Направленность (профиль) образовательной программы Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК
Форма обучения очная
(очная, заочная)
Срок получения образования по программе 4 года

Декан инженерного
факультета

(подпись)

к.т.н., Е.В.Шешунова
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
инженерного факультета

(подпись)

к.п.н., Г.Е.Ананьин
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой

(подпись)

к.т.н., И.М.Соцкая
(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
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		37,1	37,1
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)		-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		34,9	34,9
Курсовой проект (работа)	КП	-	-
	КР	-	-
Расчетно-графические работы (РГР)		-	-
Реферат (Реф)		-	-
Контрольная работа студента заочной формы обучения		-	-
Контроль		-	-
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (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»
Инженерный 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 35.03.06 «Агроинженерия»
(код и наименование направления подготовки)

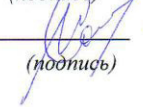
Направленность (профиль) образовательной программы Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года
(бакалавриата)

Декан инженерного факультета  к.т.н., доцент Е.В.Шешунова
(подпись)

Председатель УМК  к.п.н., Г.Е.Ананьин
(подпись)

Заведующий выпускающей
кафедры  к.т.н., доцент Н.М.Седухин
(подпись)

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	
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		55,1	55,1	
Лекции (Л)		18	18	
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		36	36	
Лабораторные работы (ЛР)				
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		52,9	52,9	
Курсовой проект (работа)	КП			
	КР			
Расчетно-графические работы (РГР)				
Реферат (Реф)				
Контрольная работа студента заочной формы обучения				
Контроль				
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))		3	3	
Общая трудоемкость	часов	108	108	
	зачетных единиц	3	3	

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

35.03.06 Агроинженерия

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы

Организация транспорта и логистика в АПК

Форма обучения

очная

(очная, заочная)

Срок получения образования по программе

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

4 года

Декан факультета


(подпись)

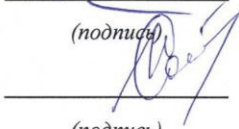
к.т.н., доцент Шешунова Е.В.

Председатель УМК


(подпись)

к.п.н. Ананьин Г.Е.

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

к.т.н., доцент Соцкая И.М.

Ярославль, 2020г.

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	Семестры			
			1	2	3	4
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		223,5	55,1	55,1	55,1	58,2
Лекции (Л)		72	18	18	18	18
Практические занятия (ПЗ), семинары (С)		144	36	36	36	36
Лабораторные работы (ЛР)						
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		184,8	16,9	88,9	52,9	26,1
Курсовой проект (работа)	КР					
	КП					
Расчётно-графические работы (РГР)						
Реферат (Реф)						
Контрольная работа студента заочной формы обучения						
Контроль		23,7				23,7
Вид промежуточной аттестации (зачёт (З), зачёт с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КР (КП))		3, Э	3	3	3	Э
Общая трудоемкость	часов	432	72	144	108	108
	зачетных единиц	12	2	4	3	3

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 РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

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

Программа прикладного бакалавриата
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

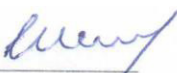
Направление(я) подготовки 35.03.06 Агроинженерия
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы «Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»

Форма обучения Очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе бакалавриата 4 года

Декан инженерного факультета


(подпись)

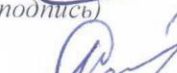
к.т.н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
инженерного факультета


(подпись)

к.п.н., Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей кафедрой


(подпись)

к.т.н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020г.

1. Дисциплина «Информационные технологии»

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	Курс
			1
1		2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:		77,1	77,1
Лекции (Л)		36	36
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)			
Лабораторные работы (ЛР)		36	36
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		43,2	43,2
<i>Другие виды СР:</i>			
Расчетно-графические работы (РГР)			
Реферат (Реф)			
Контрольная работа студента заочной формы обучения			
Контроль		23,7	23,7
Самостоятельная работа обучающегося в период проведения промежуточной аттестации	Форма (экзамен (Э))	Э	Э
	час.		
Общая трудоемкость	часов	144	144
	зачетных единиц	4	4

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

(наименование учебной дисциплины)

Срок получения образования по программе *4 года*

Заведующий
выпускающей кафедрой


(подпись)

к.т.н., доцент Соцкая И.М.
(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 и технических проблем;
- **владеть:** навыками использования основных общезначимых 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 инженерной практике.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.		
		Всего	Семестр	
			1	2
Контактная работа обучающихся с преподавателем, <i>в том числе:</i>		226,20	113,10	113,10
Лекции (Л)		72	36	36
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		72	36	36
Лабораторные работы (ЛР)		72	36	36
Самостоятельная работа обучающихся (СР), <i>в том числе:</i>		86,40	43,20	43,20
Курсовой проект (работа)	КП	—	—	—
	КР	—	—	—
<i>Другие виды СР:</i>				
Расчетно-графические работы (РГР)		—	—	—
Реферат (Реф)		—	—	—
Контрольная работа студента заочной формы обучения		—	—	—
Контроль		47,40	23,70	23,70
Вид промежуточной аттестации <i>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))</i>		Э, Э	Э	Э
Общая трудоемкость	часов	360	180	180
	зачетных единиц	10	5	5

сельскохозяйственной
ий факультет

ФГБОУ В

ПРОГРАММЫ ДИС

(наименование учебной дисциплины)

Срок получения образования по программе *4 года*

Соцкая И.М.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** основные термины и определения, базовую теорию дисциплины;
- **уметь:** решать проекционные задачи, строить пересечения прямой и плоскости; уметь определять виды проекций деталей, понимать форму деталей по видам.
- **владеть:** навыками построения пересечений двух плоскостей, составлять спецификации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.		
		Всего	Семестр	
			1	2
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		113,3	55,1	58,2
Лекции (Л)		36	18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		–	–	–
Лабораторные работы (ЛР)		72	36	36
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		79	52,9	26,1
Курсовой проект (работа)	КП	–	–	–
	КР	–	–	–
Расчетно-графические работы (РГР)		–	–	–
Реферат (Реф)		–	–	–
Контрольная работа студента заочной формы обучения		–	–	–
Контроль		23,7	–	23,7
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))		3, Э	3	Э
Общая трудоемкость	часов	216	108	108
	зачетных единиц	6	3	3

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



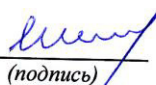
УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
(В.В. Морозов)
«28» августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Материаловедение

(наименование учебной дисциплины)

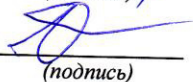
Уровень высшего образования	<u>бакалавриат</u>
Программа	<u>прикладного бакалавриата</u>
Направление(я) подготовки	<u>35.03.06 «Агроинженерия»</u>
Направленность (профиль)	<u>«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»</u>
образовательной программы	
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок получения образования по программе бакалавриата	<u>4 года</u>

Декан факультета


(подпись)

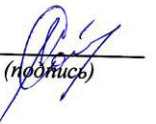
К.Т.Н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
инженерного факультета


(подпись)

К.П.Н.Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

К.Т.Н., доцент Соцкая И.М..
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

Дисциплина Материаловедение

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- знать: современные материалы, применяемые в машиностроении, виды обработки металлов и сплавов;
- уметь: подбирать материалы по их назначению, подбирать способы и режимы обработки металлов для изготовления деталей;
- владеть: методикой выбора материалов для изготовления деталей машин, методикой оценки выбора термической и механической обработки металлов и сплавов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр
			2
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:		37,1	37,1
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		—	—
Лабораторные работы (ЛР)		18	18
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		34,9	34,9
Курсовой проект (работа)	КП	—	—
	КР	—	—
Расчетно-графические работы (РГР)		—	—
Реферат (Реф)		—	—
Контрольная работа студента заочной формы обучения		—	—
Контроль		—	—
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (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»
Инженерный факультет



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

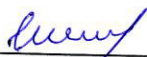
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Метрология, стандартизация и сертификация
(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования	бакалавриат
Программа	прикладного бакалавриата
Направление(я) подготовки	35.03.06 «Агроинженерия»
Направленность (профиль) образовательной программы	«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»
Форма обучения	очная
Срок получения образования по программе бакалавриата	4 года

Декан факультета

Председатель УМК
инженерного факультета

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)


(подпись)


(подпись)

К.Т.Н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

К.П.Н. Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

К.Т.Н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

Дисциплина Метрология, стандартизация и сертификация

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- знать: способы выполнения измерений и оценки результатов измерений параметров продукции и технологических процессов; способы организации контроля качества технологических процессов;
- уметь: определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и контроля, проводить и оценивать результаты измерений; осуществлять экспертизу соответствия объектов контроля требованиям нормативно-технологической документации, определять характер и причины нарушений, разрабатывать мероприятия по предотвращению нарушений технологических процессов;
- владеть: методами измерений параметров продукции и технологических процессов, правилами разработки поверочных схем; методами организации контроля качества технологических процессов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	семестр
			3
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		74	74
Лекции (Л)		36	36
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)		18	18
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		34	34
Курсовой проект (работа)	КП	—	—
	КР	—	—
Расчетно-графические работы (РГР)		—	—
Реферат (Реф)		—	—
Контрольная работа студента заочной формы обучения		—	—
Контроль		—	—
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))		3	3
Общая трудоемкость	часов	108	108
	зачетных единиц	3	3

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

«Гидравлика»

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

Программа прикладного бакалавриата
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки *35.03.06 «Агроинженерия»*
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы
Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК

Форма обучения *очная*
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе *4 года*

Декан факультета


(подпись)

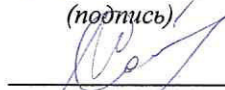
к.т.н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК


(подпись)

к.п.н. Ананьин Г.Е.

Заведующий


(подпись)

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

выпускающей кафедрой

к.т.н., доцент Соцкая И.М.

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

Ярославль, 2020 г.

1. Дисциплина «Гидравлика»

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- знать: основные законы гидростатики и гидродинамики;
- уметь: применять свои знания в организации сельскохозяйственного водоснабжения;
- владеть: теоретическими знаниями и практическими навыками по расчету гидравлических устройств и машин, используемых в сельском хозяйстве.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.		
		Всего	Семестр	
			4	
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:		55,1	55,1	
Лекции (Л)		18	18	
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)				
Лабораторные работы (ЛР)		36	36	
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		52,9	52,9	
Курсовой проект (работа)	КР			
	КП			
Контроль				
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КР (КП))		3	3	
Общая трудоемкость	часов	108	108	
	зачетных единиц	3	3	

ПРОГРАММЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

(наименование учебной дисциплины)

Срок получения образования по программе 4 года

Заведующий
выпускающей кафедрой


(подпись)

к.т.н., доцент

Соцкая И.М.

(учёная степень, звание)

41

В результате изучения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

- знать: Приёмы проектирования объектов и машин; проектирование в программе Компас-график; систему проектирования зданий и сооружений
- уметь: Использовать графическую документацию при проектировании машин; использовать графическую документацию при проектировании сооружений; разрабатывать графическую документацию;
- владеть: Методикой изготовления чертежей; работой в программе Компас-график

Программой дисциплины (модуля) предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.		
		Всего	Семестр	
			4	
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:		73,1	73,1	
Лекции (Л)		18	18	
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)			-	
Лабораторные работы (ЛР)		54	54	
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		34,9	34,9	
Курсовой проект (работа)	КР		-	
	КП		—	
<i>Другие виды СР:</i>		+	+	
Расчетно-графические работы (РГР)			—	
Реферат (Реф)			—	
Контрольная работа студента заочной формы обучения			—	
Подготовка к защите лабораторных работ		+	+	
Контроль				
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (КР))		3	3	
Общая трудоемкость	часов	108	108	
	зачетных единиц	3	3	

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



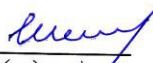
УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
(В.В. Морозов)
«28» августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Теплотехника

(наименование учебной дисциплины)

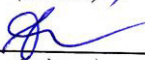
Уровень высшего образования	<u>бакалавриат</u>
Программа	<u>прикладного бакалавриата</u>
Направление(я) подготовки	<u>35.03.06 «Агроинженерия»</u>
Направленность (профиль) образовательной программы	<u>«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок получения образования по программе бакалавриата	<u>4 года</u>

Декан факультета


(подпись)

К.Т.Н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
инженерного факультета


(подпись)

К.П.Н. Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

К.Т.Н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

Дисциплина «Теплотехника»

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- знать: основные законы естественнонаучных дисциплин связанных с теплотехникой, применение методов математического анализа и моделирования при теплотехнических расчетах; знать основные законы термодинамики и теплопередачи, основное теплотехническое оборудование, применяемое в сельском хозяйстве;
- уметь: применять законы естественнонаучных дисциплин для решения конкретных теплотехнических задач; выполнять основные теплотехнические расчеты;
- владеть: методами математического анализа и моделирования применительно к теплотехническим процессам; методиками теплотехнических расчетов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	семестр
			5
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		77,1	77,1
Лекции (Л)		36	36
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)		18	18
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		43,2	43,2
Курсовой проект (работа)	КП	–	–
	КР	–	–
Расчетно-графические работы (РГР)		–	–
Реферат (Реф)		–	–
Контрольная работа студента заочной формы обучения		–	–
Контроль		23,7	23,7
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))		Э	Э
Общая трудоемкость	часов	144	144
	зачетных единиц	4	4

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,
(Морозов В.В.)
«28» августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Экономика АПК

наименование дисциплины

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

Программа прикладного бакалавриата
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

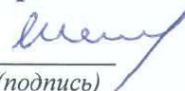
Направление(я) подготовки 35.03.06 «Агроинженерия»
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы «Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе бакалавриата 4 года

Декан инженерного факультета


(подпись)

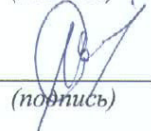
к.т.н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
инженерного факультета


(подпись)

к.п.н., Ананьин Е.Г.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей кафедрой


(подпись)

к.т.н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль
2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– **знать:** способы организации работ по применению ресурсосберегающих машинных технологий для производства и первичной переработки сельскохозяйственной продукции;

– **уметь:** анализировать подходы к обеспечению высокой работоспособности и сохранности машин, механизмов и технологического оборудования; оценивать и вырабатывать предложения по совершенствованию работоспособности и сохранности машин, механизмов и технологического оборудования, содействовать решению существующих проблем в соответствующих отраслях аграрной сферы и на конкретных сельскохозяйственных предприятиях;

– **владеть:** способами эффективной организации материально-технического обеспечения инженерных систем и разработки оперативных планов работы первичных производственных коллективов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

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

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

**«Техника и технологии производства, хранения и переработки
продукции растениеводства»**

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

Программа прикладного бакалавриата
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

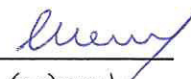
Направление(я) подготовки 35.03.06 «Агроинженерия»
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы
Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан факультета


(подпись)

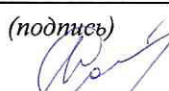
к.т.н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК


(подпись)

к.п.н. Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

**Заведующий
выпускающей кафедрой**


(подпись)

к.т.н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

1. Дисциплина «Техника и технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства»

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- знать: технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства;
- уметь: применять свои знания для регулировки техники по производству, хранению и переработке продукции растениеводства;
- владеть: теоретическими знаниями и практическими навыками по технологиям, устройству, процессу работы техники по производству, хранению и переработке продукции растениеводства.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.		
		Всего	Курс	
			4	
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:		37,1	37,1	
Лекции (Л)				
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		18	18	
Лабораторные работы (ЛР)		18	18	
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		34,9	34,9	
Курсовой проект (работа)	КР			
	КП			
Контроль				
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КР (КП))		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»
Инженерный факультет



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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Безопасность жизнедеятельности

(наименование учебной дисциплины)

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

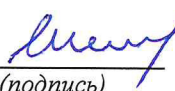
Программа прикладного бакалавриата
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

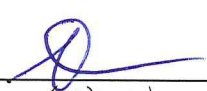
Направление(я) подготовки 35.03.06 Агроинженерия
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы _____
Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан
инженерного факультета  к.т.н., доцент Шешунова Е.В.
(подпись) (учёная степень, звание)

Председатель УМК
инженерного факультета  к.п.н. Ананьин Г.Е.
(подпись) (учёная степень, звание)

Заведующий
выпускающей кафедрой  к.т.н., доцент Соцкая И.М.
(подпись) (учёная степень, звание)

Ярославль, 2020г.

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	
			6	7
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:		95,75	55,55	40,2
Лекции (Л)		45	27	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)		45	27	18
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		24,55	16,45	8,1
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				
Контроль		23,7		23,7
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (КР))		3, Э	3	Э
Общая трудоемкость	часов	144	72	72
	зачетных единиц	4	2	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
«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 35.03.06 Агроинженерия
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК

Форма обучения очная
(очная, заочная)

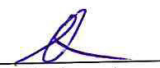
Срок получения образования по программе 4 года

Декан инженерного
факультета


(подпись)

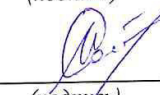
к.т.н., доцент Е.В. Шешунова
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
инженерного факультета


(подпись)

к.п.н., Г.Е. Ананьин
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

к.т.н., доцент И.М. Соцкая
(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
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		38,2	19,1	19,1
Лекции (Л)		-	-	-
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		36	18	18
Лабораторные работы (ЛР)		-	-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		33,8	16,9	16,9
Курсовой проект (работа)	КП	-	-	-
	КР	-	-	-
Расчетно-графические работы (РГР)		-	-	-
Реферат (Реф)		-	-	-
Контрольная работа студента заочной формы обучения		-	-	-
Контроль		-	-	-
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))		3	3	3
Общая трудоемкость	часов	72	36	36
	зачетных единиц	2	1	1

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 2020г.

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)

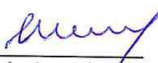
Направление(я) подготовки 35.03.06 Агроинженерия
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан инженерного
факультета


(подпись)

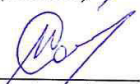
к.т.н., доцент Е.В.Шешунова
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
инженерного факультета


(подпись)

к.п.н., Г.Е.Ананьин
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

к.т.н., доцент И.М.Соцкая
(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 (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»

Инженерный факультет



УТВЕРЖДАЮ

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

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

35.03.06 Агроинженерия

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы

Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК

Форма обучения

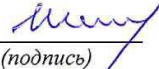
очная

(очная, заочная)

Срок получения образования по программе

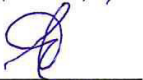
4 года

Декан инженерного
факультета


(подпись)

к.т.н., доцент Е.В.Шешунова
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
инженерного факультета


(подпись)

к.п.н., Г.Е.Ананьин
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

Росенко Г.И.
(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 (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»

Инженерный факультет



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

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)

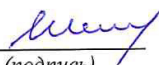
Направление(я) подготовки 35.03.06 Агроинженерия
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК

Форма обучения очная
(очная, заочная)

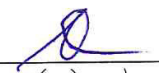
Срок получения образования по программе 4 года

Декан инженерного
факультета


(подпись)

к.т.н., доцент Е.В. Шешунова
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
инженерного факультета


(подпись)

к.п.н., Г.Е. Ананьин
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

к.т.н., доцент И.М. Соцкая
(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 (зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КР (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

Биология с основами экологии

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования

бакалавриат

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа

прикладного бакалавриата

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки

35.03.06 «Агроинженерия»

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы

Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК

Форма обучения

очная

(очная, заочная)

Срок получения образования по программе

4 года

Декан

инженерного факультета

(подпись)

к.т.н., доцент

(учёная степень, звание)

Шешунова Е.В.

Председатель УМК

инженерного факультета

(подпись)

к.п.н.

(учёная степень, звание)

Ананьин Г.Е.

Заведующий выпускающей кафедрой

(подпись)

к.т.н., доцент

(учёная степень, звание)

Соцкая И.М.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** основные законы биологии и их место в современной науке и практике; основные законы экологии и их значение и место в современной науке и практике; основные экологические проблемы и пути их решения; экологические факторы среды и общие законы действия факторов среды на живые организмы; машинные технологии и системы машин для производства, хранения и транспортирования продукции растениеводства и животноводства;
- **уметь:** использовать законы биологии и экологии в профессиональной деятельности; решать задачи по экологии; рассчитывать ущерб от загрязнения окружающей среды и оценивать ее состояние; обеспечивать нормы охраны здоровья и природы в профессиональной деятельности и повседневной жизни; осуществлять сбор и анализ исходных данных для проектирования машин для производства, хранения и транспортирования продукции растениеводства и животноводства;
- **владеть:** навыками проведения эксперимента, в том числе с использованием микроскопической техники; навыками грамотно объяснять процессы, происходящие с живыми организмами, с точки зрения общебиологической и экологической науки; навыками расчета выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и ее оценки; навыками формирования здорового образа жизни; информацией по состоянию сельскохозяйственной техники, спроектированной на основе современных методов и технических средств.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.		
		Всего	Семестр	
			1	2
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:		77,3	37,1	40,2
Лекции (Л)		36	18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		36	18	18
Лабораторные работы (ЛР)		-	-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		43	34,9	8,1
Курсовой проект (работа)	КР	-	-	-
	КП	-	-	-
Расчетно-графические работы (РГР)		-	-	-
Реферат (Реф)		-	-	-
Контрольная работа студента заочной формы обучения		-	-	-
Контроль		23,7	-	23,7
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КР (КП))		3, Э,	3	Э
Общая трудоемкость	часов	144	72	72
	зачетных единиц	4	2	2

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

Технологии в земледелии

(наименование дисциплины)

Уровень высшего образования

бакалавриат

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа

прикладного бакалавриата

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки

35.03.06 Агроинженерия

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы

«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»

Форма обучения очная

(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

4 года

Декан факультета

(подпись)

к.т.н., доцент,

Шешунова Е.В.

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

Председатель УМК

(подпись)

к.пед.н., Ананьин Г.Е.

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

Заведующий выпускающей
кафедрой

(подпись)

к.т.н., доцент,

Соцкая И.М.

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

Ярославль, 2020 г.

1. Дисциплина Технологии в земледелии

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- знать: основные типы почв и условия их формирования; научные основы рациональной системы земледелия, прогрессивной структуры посевных площадей и севооборотов, повышения плодородия почвы; меры борьбы с сорными растениями; научные основы обработки почвы, ее задачи; приемы основной и поверхностной обработки; меры борьбы с эрозией почвы и пути регулирования водно-воздушного режима; виды удобрений и условия их применения;
- уметь: составлять схемы севооборотов и давать их агроэкономическую оценку; опознавать сорное растение по внешнему виду и разрабатывать меры борьбы с сорной растительностью; составить и реализовать систему рациональной энерго- и ресурсосберегающей почвозащитной обработки, систему защиты от эрозии; определять нормы и сроки внесения удобрений; производить контроль качества основных производственных процессов при выращивании сельскохозяйственных культур;
- владеть: навыками оценки и прогнозирования воздействия сельскохозяйственной техники и технологии возделывания на урожайность полевых культур и окружающую среду.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

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

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

Технологии в растениеводстве

(наименование дисциплины)

Уровень высшего образования

бакалавриат

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа

прикладного бакалавриата

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки

35.03.06 Агроинженерия

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы

«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»

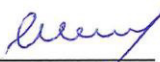
Форма обучения *очная*

(очная, заочная)

Срок получения образования по программе

4 года

Декан факультета


(подпись)

к.т.н., доцент,

Шешунова Е.В.

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

Председатель УМК


(подпись)

к.пед.н., Ананьин Г.Е.

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

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

к.т.н., доцент,

Соцкая И.М.

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

Ярославль, 2020 г.

1. Дисциплина Технологии в растениеводстве

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	Курс
			1
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		10,8	10,8
Лекции (Л)		4	4
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		6	6
Лабораторные работы (ЛР)		—	—
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		57,4	57,4
Курсовой проект (работа)	—	—	—
	—	—	—
Расчётно-графические работы (РГР)		—	—
Реферат (Реф)		—	—
Контрольная работа студента заочной формы обучения		—	—
Контроль		7,8	7,8
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КР (КП))		3	3
Общая трудоемкость	часов	72	72
	зачётных единиц	2	2

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

(наименование учебной дисциплины)

35

В результате изучения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

- знать: - современное состояние животноводства и технологии производства животноводческой продукции;
- основные приемы и методы интенсивного ведения животноводства;
- технологии современных систем содержания, ухода, кормления, доения животных;
- технологии и технологические операции переработки и хранения животноводческой продукции;
- уметь: - организовать кормление различных видов сельскохозяйственных животных;
- создавать необходимые условия для выращивания молодняка сельскохозяйственных животных;
- оценивать сельскохозяйственных животных по продуктивности;
- методикой решения конкретных технологических задач по обеспечению оптимальных условий содержания, кормления, ухода и эксплуатации животных;
- владеть: - методикой решения конкретных технологических задач по обеспечению оптимальных условий содержания, кормления, ухода и эксплуатации животных

Программой дисциплины (модуля) предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр
			2
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:		58,2	58,2
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		36	36
Лабораторные работы (ЛР)		-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		26,1	26,1
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			
Контроль		23,7	23,7
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (КР))		Э	Э
Общая трудоемкость		108	108
		часов	108
		зачетных единиц	3

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 РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

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

Программа прикладного бакалавриата
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.06 «Агроинженерия»
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы _____
Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе (бакалавриата, магистратуры, подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре) 4 года

Декан факультета

(подпись)

к.т.н., доцент, Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК

(подпись)

к.п.н., Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой

(подпись)

к.т.н., доцент, Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

1. Дисциплина _____ *Теоретическая механика* _____

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– знать: основные понятия, аксиомы, теоремы и законы основных разделов механики в их органической взаимосвязи, область их применимости и неизбежные упрощения и идеализации; основные понятия, теоремы и законы механики; методы разработки проектов по обеспечению прочности, устойчивости, долговечности, безопасности машин и конструкций, надежности и износостойкости узлов и деталей машин;

– уметь: идентифицировать тематику проблемы, составлять ее математическую модель и, опираясь на изученные понятия и обширный теоретический, в т. ч. на справочный материал; решать и интерпретировать найденное решение, анализировать его, используя при этом знания математики и физики, опыт использования прикладных компьютерных программ и информационно-коммуникационных технологий; применять теоретические знания при анализе и расчете механических узлов и систем, определять кинематические связи; разрабатывать разделы проектов по обеспечению прочности, устойчивости, долговечности, безопасности машин и конструкций, надежности и износостойкости узлов и деталей машин с использованием современных программных комплексов и систем автоматизированного проектирования;

– владеть: навыками аналитических вычислений, применения средств графического анализа и компьютерных продуктов при решении задач статики, кинематики и динамики; навыками абстрактного и критического мышления применительно к реальной ситуации; навыками проектирования, приемами технических расчетов по выполняемым проектам с использованием современных программных комплексов и систем автоматизированного проектирования.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр
			3
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		77,1	77,1
Лекции (Л)		36	36
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		36	36
Лабораторные работы (ЛР)		—	—
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		43,2	43,2
Курсовой проект (работа)	КП	—	—
	КР	—	—
Расчетно-графические работы (РГР)		—	—
Реферат (Реф)		—	—

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр
			3
Контрольная работа студента заочной формы обучения		–	–
Контроль		23,7	23,7
Вид промежуточной аттестации <i>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))</i>		Э	Э
Общая трудоемкость	часов	144	144
	зачетных единиц	4	4

ФГБОУ ВО Я

ОГРАММЫ ДИСЦ

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

(наименование учебной дисциплины)

Срок получения образования по программе _____ 4 года

Соцкая И.М.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** правила выполнения графической документации в соответствии с принятыми стандартами; основные законы механики, гидравлики, электротехники, термодинамики и тепломассообмена; методы анализа и расчета стержней, балок, рам и оболочек; основные расчетные схемы, гипотезы и допущения сопротивления материалов, методы расчета на прочность, жесткость и устойчивость типовых конструктивных элементов; прочностные характеристики материалов, используемых при проектировании сельскохозяйственного оборудования;
- **уметь:** определять требуемые допуски размеров и шероховатость рабочих поверхностей при разработке чертежей конкретной детали, узла; пользоваться справочными материалами по правилам выполнения стандартных конструктивных элементов в технической документации; применять теоретические знания при анализе и расчете электромеханических, электрогидравлических и тепломеханических систем; составлять и решать уравнения механики, моделировать процессы, протекающие в стержнях, балках, рамах и оболочках; самостоятельно решать задачи сопротивления материалов по проверке прочности, подбору сечений, определению допустимой нагрузки; произвести прочностной расчет узлов проектируемой техники сельскохозяйственного назначения;
- **владеть:** навыками работы с компьютерными программами при выполнении графической технической документации в соответствии с принятыми стандартами; комплексными методами решения инженерных задач с использованием основных законов электромеханики, гидродинамики, термодинамики; навыками математического моделирования для решения задач по расчету стержней, балок, оболочек и рам; навыками построения и анализа эпюр внутренних усилий, напряжений и деформаций деталей; навыками оценки технической и экономической эффективности конструктивных решений при проектировании техники.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа	Объем дисциплины, час.	
	Всего	Семестр
		4
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:	77,1	77,1
Лекции (Л)	36	36
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	18	18
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:	43,2	43,2
Семестровой проект (работа)	КР	–
	КП	–

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр 4
<i>Другие виды СР:</i>		-	-
Расчетно-графические работы (РГР)		-	-
Реферат (Реф)		—	—
Контрольная работа студента заочной формы обучения		—	—
Контроль		23,7	23,7
Вид промежуточной аттестации <i>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))</i>		Э	Э
Общая трудоемкость	часов	144	144
	зачетных единиц	4	4

ФГБОУ ВО Я

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

(наименование учебной дисциплины)

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

(код и наименование направления подготовки)

Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК

(очная, заочная)

4 года

Шешунова Е.В.

Ананьин Г.Е.

Соцкая И.М.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** основные законы механики поступательного и вращательного движений; единую систему конструкторской документации к исполнению чертежей, основных понятий и методов математического анализа, используемых при расчете параметров механизмов;
- **уметь:** использовать законы механики поступательного и вращательного движений для решения инженерных задач; определять масштаб чертежа и размеры и параметры звеньев механизмов по их условным обозначениям, использовать на практике методы математического анализа для проектирования механизмов.
- **владеть:** методикой кинематического, динамического и энергетического анализа механизмов; навыками чтения технических чертежей различных узлов и механизмов, математического анализа исходных данных для последующего расчета и проектирования- механизмов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.		
		Всего	Семестр	
			5	6
Контактная работа обучающихся с преподавателем, <i>в том числе:</i>		77,3	37,10	40,2
Лекции (Л)		36	18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		18	-	18
Лабораторные работы (ЛР)		18	18	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР), <i>в том числе:</i>		43,0	34,9	8,1
Курсовой проект (работа)	КП	–	–	–
	КР	+	–	+
<i>Другие виды СР:</i>				
Расчетно-графические работы (РГР)		–	–	–
Реферат (Реф)		–	–	–
Контрольная работа студента заочной формы обучения		–	–	–
Контроль		23,70	-	23,70
Вид промежуточной аттестации <i>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))</i>		З, Э	З	Э
Общая трудоемкость	часов	144	72	72
	зачетных единиц	4	2	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)
«28» августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Детали машин

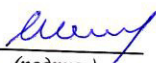
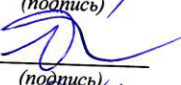
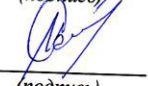
(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования	бакалавриат
Программа	прикладного бакалавриата
Направление(я) подготовки	35.03.06 «Агроинженерия»
Направленность (профиль) образовательной программы	«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»
Форма обучения	очная
Срок получения образования по программе бакалавриата	4 года

Декан факультета

Председатель УМК
инженерного факультета

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

(подпись)

(подпись)

К.Т.Н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

К.П.Н. Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

К.Т.Н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

Дисциплина Детали машин

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- знать: основные критерии работоспособности и расчета деталей машин и виды их отказов, основы теории и расчета деталей и узлов машин; принципы работы, область применения, технические характеристики, конструктивные особенности типовых механизмов, узлов и деталей машин и их взаимодействие; системы и методы проектирования типовых деталей и узлов машин с применением средств вычислительной техники, а также технические требования, предъявляемые к разрабатываемым конструкциям; основные типовые приемы обеспечения технологичности конструкций и применяемые материалы; основы автоматизации технических расчетов и конструирования деталей и узлов машин с использованием ЭВМ, включая разработку рабочей документации в среде конструкторских САПР;

- уметь: проектировать и конструировать типовые элементы машин, выполнять их оценку по прочности, жесткости и другим критериям работоспособности; формулировать служебное назначение изделий, определять требования к их качеству, выбирать материалы для их изготовления; применять современные компьютерные технологии: самостоятельно работать с универсальными программными средствами моделирования, в средах современных операционных систем и наиболее распространенных программ компьютерной графики; производить расчеты и проектирование отдельных узлов и устройств систем автоматизации и управления в соответствии с техническим заданием; выполнять эксперименты и объективно интерпретировать результаты по проверке корректности и эффективности решений; участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций результатов исследований и разработок в виде презентаций, статей и докладов;

- владеть: рациональными приемами поиска и использования научно-технической информации; методами расчета и конструирования работоспособных деталей, с учетом необходимых материалов и наиболее подходящих способов получения заготовок, и механизмов по заданным входным или выходным характеристикам; методами определения оптимальных параметров деталей и механизмов по их кинематическим и силовым характеристикам с учетом наиболее значимых критериев работоспособности; методами работы на ЭВМ при подготовке графической и текстовой документации; методами оформления графической и текстовой конструкторской документации в полном соответствии с требованиями ЕСКД, ЕСПД и других стандартов; способностью самостоятельного принятия решений и отстаивания своей точки зрения с учетом требований технологичности, ремонтпригодности, унификации и экономичности механических систем, охраны труда, экологии, стандартизации, промышленной эстетики.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

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

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
Технология конструкционных материалов
(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования	<u>бакалавриат</u>
Программа	<u>прикладного бакалавриата</u>
Направление(я) подготовки	<u>35.03.06 «Агроинженерия»</u>
Направленность (профиль) образовательной программы	<u>«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок получения образования по программе бакалавриата	<u>4 года</u>

Декан факультета

Председатель УМК
инженерного факультета

Заведующий выпускающей
кафедрой

(подпись)

К.Т.Н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

(подпись)

К.П.Н. Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

(подпись)

К.Т.Н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

Дисциплина Технология конструкционных материалов

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- знать: современные материалы, применяемые в машиностроении, виды обработки металлов и сплавов;
- уметь: подбирать материалы по их назначению, подбирать способы и режимы обработки металлов для изготовления деталей;
- владеть: методикой выбора материалов для изготовления деталей машин, методикой оценки выбора термической и механической обработки металлов и сплавов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

(наименование учебной дисциплины)

Срок получения образования по программе 4 года

к.т.н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание)

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** основные законы электротехники: электромагнитного поля, электрических и магнитных цепей; методы анализа и расчета электрических и магнитных цепей в установившихся режимах; физические принципы функционирования электротехнических приборов и электроустановок; устройство электротехнических приборов и электроустановок;
- **уметь:** составлять и решать уравнения электромагнитных полей в электрических цепях и электротехнических устройствах; описывать принципы работы электротехнических устройств; эксплуатировать электротехническое оборудование; эксплуатировать электроизмерительные приборы;
- **владеть:** навыками решения задач по расчету электромагнитных полей в электрических и магнитных цепях; навыками решения задач по расчету электромагнитных полей в электротехнических устройствах; навыками работы с системами электропривода и электроснабжения предприятий АПК; навыками работы с электроизмерительным оборудованием.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр
			4
Контактная работа обучающихся с преподавателем, <i>в том числе:</i>		77,10	77,10
Лекции (Л)		36	36
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)		18	18
Самостоятельная работа обучающихся (СР), <i>в том числе:</i>		43,20	43,20
Курсовой проект (работа)	КП	–	–
	КР	–	–
<i>Другие виды СР:</i>			
Расчетно-графические работы (РГР)		–	–
Реферат (Реф)		–	–
Контрольная работа студента заочной формы обучения		–	–
Контроль		23,70	23,70
Вид промежуточной аттестации <i>(зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (КР))</i>		Э	Э
Общая трудоемкость	часов	144	144
	зачетных единиц	4	4

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Уровень высшего образования	бакалавриат
Программа	прикладного бакалавриата
Направление(я) подготовки	35.03.06 «Агроинженерия»
Направленность (профиль) образовательной программы	«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»
Форма обучения	очная
Срок получения образования по программе бакалавриата	4 года

Меня
(подпись)

(подпись)

(подпись)

42

Дисциплина Тракторы и автомобили

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- знать: основы теории трактора и автомобиля, определяющие их эксплуатационные свойства; конструкцию и регулировочные параметры основных моделей тракторов, автомобилей и их двигателей; методику и оборудование для испытаний тракторов, автомобилей, двигателей и их систем; основные направления и тенденции совершенствования тракторов и автомобилей; требования к эксплуатационным свойствам тракторов и автомобилей;

- уметь: использовать тракторы и автомобили с высокими показателями эффективности в конкретных условиях сельскохозяйственного производства; проводить испытания двигателей, тракторов, автомобилей, оценивать эксплуатационные показатели, проводить их анализ; выполнять регулирование механизмов и систем тракторов и автомобилей для обеспечения работы с наибольшей производительностью и экономичностью; выполнять основные расчеты, в том числе с использованием ЭВМ и анализировать работу отдельных механизмов и систем тракторов и автомобилей; применять полученные знания для самостоятельного освоения новых конструкций тракторов и автомобилей;

- владеть: знаниями о тракторах и автомобилях не только теоретическими, но и практическими, включающими в себя посещение ремонтных мастерских, автогаражей; знаниями о назначении, устройстве, оптимальном режиме работы тракторов и автомобилей; умением готовить к работе тракторы и автомобили.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.		
		Всего	Семестр	
			5	6
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		132,3	73,1	59,2
Лекции (Л)		36	18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		36	18	18
Лабораторные работы (ЛР)		54	36	18
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		96	70,9	25,1
Курсовой проект (работа)	КП	-	—	-
	КР	КР	—	КР
Расчетно-графические работы (РГР)		—	—	—
Реферат (Реф)		—	—	—
Контрольная работа студента заочной формы обучения		—	—	—
Контроль		23,7	—	23,7
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))		З,Э, защита КР	3	Э, защита КР
Общая трудоемкость	часов	252	144	108
	зачетных единиц	7	4	3

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 РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

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

Программа прикладного бакалавриата
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.06 «Агроинженерия»
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе (бакалавриата, магистратуры, подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре) 4 года

Декан факультета

(подпись)

к.т.н., доцент, Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК

(подпись)

к.п.н., Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой

(подпись)

к.т.н., доцент, Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

1. Дисциплина _____ *Автоматика* _____

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– знать: основные технические средства автоматики и телемеханики, используемые в сельскохозяйственном производстве и параметры, характеризующие их; принципы выбора и методики расчета технических средств автоматики, используемых в системах управления;

– уметь: составлять функциональные и структурные схемы автоматизации сельскохозяйственных объектов управления; разрабатывать принципиальные схемы систем автоматического управления; выбирать и рассчитывать технические средства автоматики, используемые в системах управления;

– владеть: навыками выбора и расчета технических средств автоматики, используемых в системах управления.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

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

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.
(Морозов В.В.)
«28» августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Организация и управление производством на предприятиях технического сервиса

наименование дисциплины

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

Программа прикладного бакалавриата
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.06 «Агроинженерия»
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы _____
« Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК» _____

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе бакалавриата 4 года

Декан инженерного факультета

(подпись)

к.т.н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
Инженерного факультета

(подпись)

к.п.н., Ананьин Е.Г.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей ка-
федрой

(подпись)

к.т.н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль

2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– **знать:** эффективное обслуживание и поддержание работоспособности сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства на предприятиях различных организационно-правовых форм;

способы организации работ по применению ресурсосберегающих машинных технологий для производства и первичной переработки сельскохозяйственной продукции;

– **уметь:** анализировать подходы к обеспечению высокой работоспособности и сохранности машин, механизмов и технологического оборудования; оценивать и вырабатывать предложения по совершенствованию работоспособности и сохранности машин, механизмов и технологического оборудования, содействовать решению существующих проблем в соответствующих отраслях аграрной сферы и на конкретных сельскохозяйственных предприятиях;

применять современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин для обеспечения постоянной работоспособности машин и оборудования.

– **владеть:** способами эффективной организации материально-технического обеспечения инженерных систем и разработки оперативных планов работы первичных производственных коллективов;

- осуществлением производственного контроля параметров технологических процессов, контроля качества продукции и оказываемых услуг технического сервиса;

- организацией метрологической проверки основных средств измерений для оценки качества производимой, перерабатываемой и хранимой сельскохозяйственной продукции;

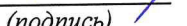
- монтажом, наладкой и поддержанием режимов работы сельскохозяйственных технологических процессов, машин и установок, в том числе работающих непосредственно в контакте с биологическими объектами.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа	Объем дисциплины, час.	
	Всего	Курс 4
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:	78,1	78,1
Лекции (Л)	36	36
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	36	36
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:	78,8	78,8
Курсовой проект (работа)		
	КР	КР

Расчетно-графические работы (РГР)			
Реферат (Реф)			
Контрольная работа студента заочной формы обучения			
Контроль		23,7	23,7
Вид промежуточной аттестации <i>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))</i>		Э	Э
Общая трудоемкость	часов	180	180
	зачетных единиц	5	5

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Декан инженерного факультета	 _____ (подпись)	к.т.н., доцент _____ (учёная степень, звание)	Шешунова Е.В.
Председатель УМК инженерного факультета	 _____ (подпись)	к.п.н. _____ (учёная степень, звание)	Ананьин Г.Е.
Заведующий выпускающей кафедрой	 _____ (подпись)	к.т.н., доцент _____ (учёная степень, звание)	Соцкая И.М.

37

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 переработке молока, системами машин и оборудования. Руководить монтажными и пусконаладочными работами.

Программой дисциплины (модуля) предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр
			4
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:		55,1	55,1
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)		18	18
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		52,9	52,9
Курсовой проект (работа)	КР	-	-
	КП		
<i>Другие виды СР:</i>		+	+
Расчетно-графические работы (РГР)			–
Реферат (Реф)			–
Контрольная работа студента заочной формы обучения			–
Подготовка к защите лабораторных работ		+	+
Контроль			
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (КР))		3	3
Общая трудоемкость	часов	108	108
	зачетных единиц	3	3

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
«Сельскохозяйственные машины»

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

Программа прикладного бакалавриата
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.06 «Агроинженерия»
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы
Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан факультета


(подпись)

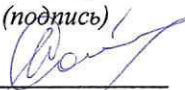
к.т.н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК


(подпись)

к.п.н. Ананьин Г.Е.

Заведующий


(подпись)

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

выпускающей кафедрой

к.т.н., доцент Соцкая И.М.

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

Ярославль, 2020 г.

1. Дисциплина «Сельскохозяйственные машины»

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- знать: устройство и процесс работы сельскохозяйственных машин;
- уметь: применять свои знания для регулировки сельскохозяйственных машин;
- владеть: теоретическими знаниями и практическими навыками по расчету устройств и машин, используемых в сельском хозяйстве.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.		
		Всего	Семестр	
			5	
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:		37,1	37,1	
Лекции (Л)		18	18	
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)				
Лабораторные работы (ЛР)		18	18	
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		34,9	34,9	
Курсовой проект (работа)	КР			
	КП			
Контроль				
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КР (КП))		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»

Инженерный факультет



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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Логистика

наименование дисциплины

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

Программа прикладного бакалавриата
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

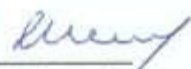
Направление(я) подготовки 35.03.06 «Агроинженерия»
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы _____
«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК» _____

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе бакалавриата 4 года

Декан инженерного факультета


(подпись)

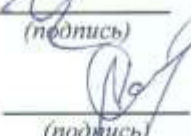
к.т.н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
инженерного факультета


(подпись)

к.п.н., Ананьин Е.Г.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей ка-
федрой


(подпись)

к.т.н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль

2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– **знать:** законы и понятия функционирования транспортной логистики для эффективного использования сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, средств механизации и автоматизации технологических процессов при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства, а также разработки технических средств для технологической модернизации сельскохозяйственного;

способы организации работ по применению ресурсосберегающих машинных технологий для производства и первичной переработки сельскохозяйственной продукции;

– **уметь:** анализировать подходы к обеспечению высокой работоспособности и сохранности машин, механизмов и технологического оборудования; оценивать и вырабатывать предложения по совершенствованию работоспособности и сохранности машин, механизмов и технологического оборудования, содействовать решению существующих проблем в соответствующих отраслях аграрной сферы и на конкретных сельскохозяйственных предприятиях;

применять современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин для обеспечения постоянной работоспособности машин и оборудования.

– **владеть:** способами эффективной организации материально-технического обеспечения инженерных систем и разработки оперативных планов работы первичных производственных коллективов;

- осуществлением производственного контроля параметров технологических процессов, контроля качества продукции и оказываемых услуг технического сервиса;

- монтажом, наладкой и поддержанием режимов работы сельскохозяйственных технологических процессов, машин и установок, в том числе работающих непосредственно в контакте с биологическими объектами.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа	Объем дисциплины, час.	
	Всего	Семестр
		7
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:	55,1	55,1
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	36	36
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:	52,9	52,9
Курсовой проект (работа)	КР	
Расчетно-графические работы (РГР)		
Реферат (Реф)		
Контрольная работа студента заочной формы обучения		

Контроль		-	-
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))		Э	Э
Общая трудоемкость	часов	108	108
	зачетных единиц	3	3

Пер
ФГБОУ ВО Ярослав

(наименование учебной дисциплины)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

49

Дисциплина Технологии ремонта машин

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– **знать:** производственные процессы ремонта с.-х. техники, транспортных и технологических машин и оборудования в сельском хозяйстве; современные технологические процессы восстановления деталей машин; влияние режимов обработки на показатели качества ремонта изделий; технологические процессы ремонта сборочных единиц машин и оборудования; методы повышения долговечности деталей, сборочных единиц, машин и оборудования; основы проектирования технологических процессов восстановления деталей и ремонта сборочных единиц машин и оборудования; методы механизации и автоматизации технологических процессов и правила безопасной работы; основы управления качеством ремонта машин и оборудования.

– **уметь:** выявлять и анализировать причины неисправностей и отказов машин и оборудования в сельском хозяйстве; обосновывать рациональные способы восстановления деталей; разрабатывать технологическую документацию на восстановление деталей, ремонт сборочных единиц и машин.

– **владеть:** навыками оценки качества ремонта машин и оборудования; навыками выполнения измерений основных параметров, подтверждающих работоспособность машины и оборудования для производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; навыками использования типовых технологий технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и оборудования в АПК.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.		
		Всего	Семестр	
			7	8
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		69,85	37,1	32,75
Лекции (Л)		27	18	9
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		–	–	–
Лабораторные работы (ЛР)		36	18	18
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		50,45	34,9	15,55
Курсовой проект (работа)	КП	КП	–	КП
	КР	–	–	–
Расчетно-графические работы (РГР)		–	–	–
Реферат (Реф)		–	–	–
Контрольная работа студента заочной формы обучения		–	–	–
Контроль		23,7	–	23,7
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (КР))		З, Э Защита КП	3	Э Защита КП
Общая трудоемкость	часов	144	72	72
	зачетных единиц	4	2	2

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

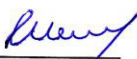


УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
(В.В. Морозов)
«28» августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Проектирование предприятий технического сервиса
(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования	<u>бакалавриат</u>
Программа	<u>прикладного бакалавриата</u>
Направление(я) подготовки	<u>35.03.06 «Агроинженерия»</u>
Направленность (профиль) образовательной программы	<u>«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок получения образования по программе бакалавриата	<u>4 года</u>

Декан факультета


(подпись)

к.т.н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
инженерного факультета


(подпись)

к.п.н. Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

к.т.н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

Дисциплина «Проектирование предприятий технического сервиса»

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– знать: основы проектирования предприятий технического сервиса; правила проектирования объектов технического сервиса; обоснования производственной программы сервисного предприятия, проектирования производственных зон и вспомогательных подразделений, обоснования основ проектирования строительной части, особенностей проектирования станций технического обслуживания, топливозаправочных комплексов и ремонтных мастерских, технико-экономической оценки проектных решений; методику расчета основных параметров проектируемого предприятия; основы разработки графической части курсового проекта с использованием технической документации и современных методов; технологию проектирования количества ремонтных воздействий исходя из общей нагрузки на проектируемом предприятии.

– уметь: разрабатывать техническую графическую документацию при проектировании; проводить разработку графического материала проектируемого предприятия; проводить расчет для соблюдения необходимых норм техники безопасности и охраны труда при проектировании; проводить необходимые расчеты, заданные программой проектирования; учитывать необходимые правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы при проектировании предприятий технического сервиса; использовать определенные виды информационных технологий и баз данных в агроинженерии; проектировать предприятие технического сервиса с использованием современных информационных технологий; определять необходимое число ремонтов и обслуживающих воздействий при проектировании; рассчитывать необходимое число ТО и ремонтов с установлением суммарной годовой трудоемкости проектируемого предприятия; подбирать оборудование согласно принципам необходимости и экономической целесообразности; подбирать современные технологии и оборудование для технического сервиса машин в АПК; выбирать оптимальное и современное оборудование из существующих

– владеть: методикой разработки графической технической документации; основами разработки графической технической документации; методами и принципами разработки графической технической документации; методикой расчета необходимых показателей техники безопасности и охраны труда на этапах проектирования; навыками использования необходимых информационных технологий при проектировании; методикой проектирования с использованием информационных технологий; методикой проведения технологических операций ТО и ремонта; навыками расчета трудоемкости всех видов ТО и ремонта; правилами определения трудоемкости всех видов ТО и ремонтов с учетом современных требований; методами подбора современных технологий, оборудования для технического сервиса машин в

АПК; навыками оптимального выбора оборудования, необходимого при проектировании предприятий технического сервиса; методами расчета оборудования и применения современных технологий при определении необходимой номенклатуры оборудования ремонтного предприятия.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.		
		Всего	Семестр	Семестр
			7	8
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		69,85	37,1	32,75
Лекции (Л)		27	18	9
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		36	18	18
Лабораторные работы (ЛР)		–	–	–
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		50,45	34,9	15,55
Курсовой проект (работа)	КП	КП	–	КП
	КР	–	–	–
Расчетно-графические работы (РГР)		–	–	–
Реферат (Реф)		–	–	–
Контрольная работа студента заочной формы обучения		–	–	–
Контроль		23,7	–	23,7
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))		З,Э Защита КП	3	Э Защита КП
Общая трудоемкость	часов	144	72	72
	зачетных единиц	4	2	2

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



АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Диагностика и технического обслуживания машин
(наименование учебной дисциплины)

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

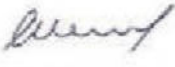
Программа прикладного бакалавриата
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.06 Агроинженерия
(код и наименование направления подготовки)

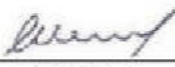
Направленность (профиль) образовательной программы Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан инженерного факультета  к.т.н., доцент Шешунова Е.В.
(подпись) (учёная степень, звание)

Председатель УМК инженерного факультета  к.п.н. Ананьин Г.Е.
(подпись) (учёная степень, звание)

Заведующий выпускающей кафедрой  к.т.н., доцент Соцкая И.М.
(подпись) (учёная степень, звание)

Ярославль, 2020г.

В результате изучения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

– знать: назначение, устройство, принцип действия и режимы работы технологического оборудования перерабатывающих производств; направления ресурсосбережения и экологической защиты окружающей среды при эксплуатации технологического оборудования пищевых производств;

– уметь: выполнять расчеты рабочих параметров, подбирать и рационально компоновать машинно-тракторные агрегаты ;

– владеть: готовностью эксплуатировать технологическое оборудование для получения продукции растениеводства.

Программой дисциплины (модуля) предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр
			7
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:		79,1	79,1
Лекции (Л)		36	36
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)		18	18
		1,8	1,8
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		41,2	41,2
Курсовой проект (работа)	КП	+	+
	КР		
<i>Другие виды СР:</i>		+	+
Расчетно-графические работы (РГР)			
Реферат (Реф)			–
Контрольная работа студента заочной формы обучения		3,3	3,3
Подготовка к защите лабораторных работ		+	+
Контроль		23,7	23,7
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))		Э, КП	Э, КП
Общая трудоемкость	часов	144	144
	зачетных единиц	4	4

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.

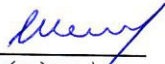
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Транспортно-грузовые системы

(наименование учебной дисциплины)

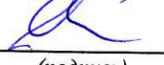
Уровень высшего образования	<i>бакалавриат</i>
Программа	<i>прикладного бакалавриата</i>
Направление(я) подготовки	<i>35.03.06 «Агроинженерия»</i>
Направленность (профиль)	<i>«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»</i>
образовательной программы	
Форма обучения	<i>очная</i>
Срок получения образования по программе бакалавриата	<i>4 года</i>

Декан факультета


(подпись)

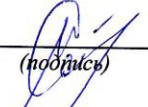
к.т.н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
инженерного факультета


(подпись)

к.п.н. Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

к.т.н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

Дисциплина Транспортно-грузовые системы

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– знать: структуру производственно-транспортных логистических систем, место в них транспортно-грузовых систем; современные конструкции отечественных и зарубежных грузоподъемных, погрузочно-разгрузочных и транспортирующих машин; основы эксплуатации технических средств транспортно-грузовых комплексов.

– уметь: организовывать погрузочно-разгрузочные работы; проектировать транспортно-грузовые комплексы для переработки различных грузов; организовывать комплексную механизацию и автоматизацию производственных процессов в транспортно-грузовых системах.

– владеть: навыками анализа и разработки транспортно-технологических схем грузопереработки; навыками выбора рационального типа и потребного количества подъемно транспортного оборудования; навыками проектирования складов, определения их геометрических размеров, разработки технологии работы

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр
			7
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		77,2	77,2
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)		36	36
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		43,1	43,1
Курсовой проект (работа)	КП	–	–
	КР	КР	КР
Расчетно-графические работы (РГР)		–	–
Реферат (Реф)		–	–
Контрольная работа студента заочной формы обучения		–	–
Контроль		23,7	23,7
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (КР))		Э, Защита КР	Э, Защита КР
Общая трудоемкость	часов	144	144
	зачетных единиц	4	4

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Тепловые двигатели

Уровень высшего образования	бакалавриат
Программа	прикладного бакалавриата
Направление(я) подготовки	35.03.06 «Агроинженерия»
Направленность (профиль) образовательной программы	«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»
Форма обучения	очная
Срок получения образования по программе бакалавриата	4 года


(подпись)

(подпись)

(подпись)

32

Дисциплина Тепловые двигатели

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- знать: принципы работы тепловых двигателей; требования, предъявляемые к тепловым двигателям по мощностным характеристикам, по топливной экономичности, по экологическим характеристикам; преимущества и недостатки двигателей; сферу применения тепловых двигателей; альтернативные топлива для поршневых двигателей – природный и сжиженный газ, спирты, водород; принципы работы газотурбинных двигателей; преимущества и недостатки двигателей с внешним подводом тепла
- уметь: проводить мероприятия, позволяющие улучшить топливную экономичность и снизить выбросы вредных веществ; находить пути повышения КПД паровых двигателей.
- владеть: навыками по анализу схем двигателей, используемых для установки на транспортные средства; схем и принципы работы двигателя; навыками по современным совершенствованиям роторных двигателей.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр
			3
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		37,1	37,1
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)		–	–
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		34,9	34,9
Курсовой проект (работа)	КП	–	–
	КР	–	–
Расчетно-графические работы (РГР)		–	–
Реферат (Реф)		–	–
Контрольная работа студента заочной формы обучения		–	–
Контроль		–	–
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (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»
Инженерный факультет



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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Дизельные двигатели

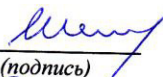
(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования	<u>бакалавриат</u>
Программа	<u>прикладного бакалавриата</u>
Направление(я) подготовки	<u>35.03.06 «Агроинженерия»</u>
Направленность (профиль)	<u>«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»</u>
образовательной программы	<u>очная</u>
Форма обучения	
Срок получения образования по программе бакалавриата	<u>4 года</u>

Декан факультета

Председатель УМК
инженерного факультета

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

К.Т.Н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)


(подпись)

К.П.Н. Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)


(подпись)

К.Т.Н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

Дисциплина Дизельные двигатели

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- знать: общую характеристику дизелей и сферу их применения; особенности конструкции дизелей, устанавливаемых на грузовые автомобили и сельскохозяйственные тракторы; особенности конструкции судовых и тепловозных дизелей; особенности конструкции дизелей, устанавливаемых на военную технику; механическую и тепловую напряженность дизелей; требования к фильтрации воздуха, масла, топлива;

- уметь: использовать дизели как основную силовую установку на грузовых автомобилях, тракторах, промышленных установках, судах, тепловозах; программировать управления частотой вращения коленчатого вала, управления процессом топливоподачи в зависимости от режима работы двигателя и от параметров системы наддува; программировать режимы работы двигателя в зависимости от скорости автомобиля и профиля дороги.

- владеть: навыками по повышению мощностных и экономических показателей путем турбонаддува, охлаждения надвального воздуха, за счет повышения давлений впрыска топлива; возможностями регулирования количества впрысков топлива и давления впрыскиваемого топлива на разных режимах работы; навыками по диагностированию работы двигателя и его системы

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр
			3
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		37,1	37,1
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)		—	—
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		34,9	34,9
Курсовой проект (работа)	КП	—	—
	КР	—	—
Расчетно-графические работы (РГР)		—	—
Реферат (Реф)		—	—
Контрольная работа студента заочной формы обучения		—	—
Контроль		—	—
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (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»
Инженерный факультет



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,

(В.В. Морозов)

«28» августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы транспортных перевозок

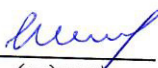
(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования	бакалавриат
Программа	прикладного бакалавриата
Направление(я) подготовки	35.03.06 «Агроинженерия»
Направленность (профиль) образовательной программы	«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»
Форма обучения	очная
Срок получения образования по программе бакалавриата	4 года

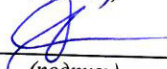
Декан факультета

Председатель УМК
инженерного факультета

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

К.Т.Н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)


(подпись)

К.П.Н. Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)


(подпись)

К.Т.Н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

Дисциплина Основы транспортных перевозок

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** основные способы (виды) перевозок; перевозочные документы; классификацию рейсов (регулярные, нерегулярные авиаперевозки, дополнительные рейсы, специальные, чартерные); перевозки в прямом смешанном сообщении, их виды; этапы перевозки грузов одним видом транспорта, этапы перевозки грузов различными видами транспорта; процесс перевозки, перемещения, транспортный процесс, цикл транспортного процесса, операция перемещения, транспортирование, транспортная продукция; виды транспорта по назначению; преимущества и недостатки использования различных транспортных средств; типы транспортировки;

- **уметь:** разбираться в сопроводительной документации различного вида транспорта; анализировать факторы, влияющие на выбор определенного вида транспортировки; разбираться в сопроводительной документации при перевозке унимодальной, смешанной, комбинированной, интермодальной, терминальной, мультимодальной транспортировкой.

- **владеть:** навыками по составлению договора перевозки; навыками по составлению транспортной накладной.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр
			4
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		37,1	37,1
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)		—	—
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		34,9	34,9
Курсовой проект (работа)	КП	—	—
	КР	—	—
Расчетно-графические работы (РГР)		—	—
Реферат (Реф)		—	—
Контрольная работа студента заочной формы обучения		—	—
Контроль		—	—
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (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»
Инженерный факультет



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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Технологии транспортных процессов
(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования	<i>бакалавриат</i>
Программа	<i>прикладного бакалавриата</i>
Направление(я) подготовки	<i>35.03.06 «Агроинженерия»</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»</i>
Форма обучения	<i>очная</i>
Срок получения образования по программе бакалавриата	<i>4 года</i>

Декан факультета

Председатель УМК
инженерного факультета

Заведующий выпускающей
кафедрой

(подпись)

(подпись)

(подпись)

к.т.н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

к.п.н. Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

к.т.н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

Дисциплина Технологии транспортных процессов

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- знать: понятие транспортировки; выбор способа транспортировки; выбор вида транспорта; назначение транспортного средства; выбор перевозчика и логистических посредников по транспортировке; оптимизацию параметров транспортного процесса; принципы организации перевозок; законодательство, лицензирование и сертификацию транспортных процессов; порядок сертификации транспортных средств
- уметь: выбирать способы транспортировки; оптимизировать параметры транспортного процесса; анализировать варианты перевозок; проводить оценку: финансовую, управленческую, техническую (стратегическую);
- владеть: навыками моделирования транспортных систем; управлением перевозками (из пункта отправления или из пункта назначения, централизованное управление вне пунктов, из нескольких пунктов); транспортно-технологической схемой перевозок как последовательностью выполнения операций по перевозкам.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр
			4
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		37,1	37,1
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)		—	—
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		34,9	34,9
Курсовой проект (работа)	КП	—	—
	КР	—	—
Расчетно-графические работы (РГР)		—	—
Реферат (Реф)		—	—
Контрольная работа студента заочной формы обучения		—	—
Контроль		—	—
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (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»
Инженерный факультет

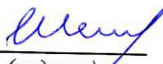


УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
(В.В. Морозов)
«28» августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Организация безопасной работы автотракторной техники
(наименование учебной дисциплины)

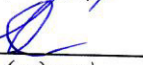
Уровень высшего образования	<u>бакалавриат</u>
Программа	<u>прикладного бакалавриата</u>
Направление(я) подготовки	<u>35.03.06 «Агроинженерия»</u>
Направленность (профиль) образовательной программы	<u>«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок получения образования по программе бакалавриата	<u>4 года</u>

Декан факультета


(подпись)

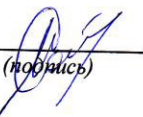
К.Т.Н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
инженерного факультета


(подпись)

К.П.Н. Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

К.Т.Н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

Дисциплина Организация безопасной работы автотракторной техники

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- знать: основные проблемы в области обеспечения безопасности дорожного движения и пути их решения; пути повышения безопасности движения на автомобильном транспорте и защиты окружающей среды; закон Российской Федерации «О безопасности дорожного движения»; роль государства в обеспечении безопасности дорожного движения; нормируемые государством меры по безопасности движения в транспортно-дорожном комплексе; обязанности должностных лиц в обеспечении безопасности дорожного движения; лицензирование, стандартизацию и сертификация в транспортно-дорожном комплексе; психологию взаимодействия участников дорожного движения; организацию воспитательной работы в водительском коллективе; требования безопасности движения к элементам дорог и искусственным сооружениям, зимним дорогам, ледовым переправам, железнодорожным переездам; контроль качества содержания и ремонта дорог.

- уметь: проводить сравнительный анализ аварийности в дорожном движении в Российской Федерации и за рубежом, анализ аварийности в регионе, городе; анализировать нормируемые государством меры по безопасности движения в транспортно-дорожном комплексе; анализировать психофизиологические особенности труда водителя, взаимодействия участников дорожного движения; определить и классифицировать дорожно-транспортные происшествия.

- владеть: методикой организации предупредительной работы по безопасности дорожного движения; правилами поведения в различных видах безопасности: активной безопасности, пассивной безопасности, послеаварийной, противопожарной и экологической безопасности; методикой измерений ровности, скользкости и шероховатости дорожных покрытий; оценкой уровня загрузки полосы, дороги, перекрестка.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр
			5
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		55,1	55,1
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		36	36
Лабораторные работы (ЛР)		—	—
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		52,9	52,9
Курсовой проект (работа)	КП	—	—
	КР	—	—
Расчетно-графические работы (РГР)		—	—

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр
			5
Реферат (Реф)		–	–
Контрольная работа студента заочной формы обучения		–	–
Контроль		–	–
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))		3	3
Общая трудоемкость	часов	108	108
	зачетных единиц	3	3

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.

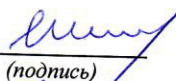
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Транспортные средства и безопасность движения
(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования	бакалавриат
Программа	прикладного бакалавриата
Направление(я) подготовки	35.03.06 «Агроинженерия»
Направленность (профиль) образовательной программы	«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»
Форма обучения	очная
Срок получения образования по программе бакалавриата	4 года

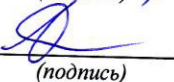
Декан факультета

Председатель УМК
инженерного факультета

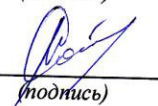
Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

К.Т.Н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)


(подпись)

К.П.Н. Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)


(подпись)

К.Т.Н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

Дисциплина Транспортные средства и безопасность движения

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- знать: основные понятия о безопасности транспортного средства: конструктивной, активной, послеаварийной и экологической; нормативное регулирование и стандартизацию требований к безопасности транспортных средств: отраслевое, внутреннее и международное; конструктивную безопасность транспортных средств: компоновочные решения, устойчивость и управляемость; активную безопасность транспортных средств: устройство и эксплуатация тормозных систем; послеаварийную безопасность; основные факторы неблагоприятного влияния на окружающую среду: методы регистрации, мониторинга, безопасность человеко-машинных систем.

- уметь: проводить системное обеспечение активной, пассивной, послеаварийной и экологической безопасности транспортных средств; пользоваться расчетно-экспериментальными методами определения динамического коридора; повышать послеаварийную безопасность автомобиля.

- владеть: графоаналитическими методами определения пути и времени обгона с постоянной и переменной скоростью; навыками по измерению послеаварийной безопасности, ее показатели; методикой испытаний автомобилей на токсичность выхлопа; методами определения шумовых характеристик автомобиля и транспортного потока; методикой испытаний автомобиля по определению уровня радиопомех.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

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

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

Информационные технологии на транспорте

(наименование учебной дисциплины)

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

Программа прикладного бакалавриата
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

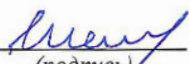
Направление(я) подготовки 35.03.06 «Агроинженерия»
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан
инженерного факультета


(подпись)

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

Шешунова Е.В.

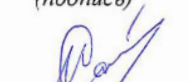
Председатель УМК
инженерного факультета


(подпись)

к.п.н.
(учёная степень, звание)

Ананьин Г.Е.

Заведующий
выпускающей кафедрой


(подпись)

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

Соцкая И.М.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** основные законы физики, теоретической механики, математики; перечень существующих информационных технологий при проектировании машин и организации их работы
- **уметь:** использовать знания законов естественных наук для решения инженерных задач; использовать информационные технологии при проектировании и машин и организации их работы.
- **владеть:** компьютерными программами решения инженерных задач; навыками использования информационных технологий при проектировании пмашин и организации их работы.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр
			5
Контактная работа обучающихся с преподавателем, <i>в том числе:</i>		37,10	37,10
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)		-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР), <i>в том числе:</i>		34,9	34,9
Курсовой проект (работа)	КП	—	—
	КР	—	—
<i>Другие виды СР:</i>			
Расчетно-графические работы (РГР)		—	—
Реферат (Реф)		—	—
Контрольная работа студента заочной формы обучения		—	—
Контроль		-	-
Вид промежуточной аттестации <i>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР)</i>		3	3
Общая трудоемкость	часов	72	72
	зачетных единиц	2	2

Аннотация рабочей программы дисциплины

Приложение 2

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

<u>Основы математического моделирования в агроинженерии</u> (наименование учебной дисциплины)	
Уровень высшего образования	<u>бакалавриат</u> (бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)
Программа	<u>прикладного бакалавриата</u> (прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)
Направление подготовки	<u>35.03.06 Агроинженерия</u> (код и наименование направления подготовки)
Направленность (профиль) образовательной программы	
<u>Организация транспорта и логистика в АПК</u>	
Форма обучения	<u>очная</u> (очная, заочная)
Срок получения образования по программе (бакалавриата, магистратуры, подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре)	<u>4 года</u>

Декан факультета

(подпись)

к.т.н., доцент Шешунова Е.В.

Председатель УМК

(подпись)

к.п.н. Ананьин Г.Е.

Заведующий выпускающей
кафедрой

(подпись)

к.т.н., доцент Соцкая И.М.

Ярославль, 2020г.

1. Дисциплина Основы математического моделирования в агроинженерии

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– **знать:**

- сущность, цели и задачи математического моделирования;
- типы, характеристики и сферы применения математических моделей в агроинженерии;
- методы анализа построенных формализованных моделей;

– **уметь:**

- формулировать задачи в соответствующей области деятельности на языке исследования операций;
- осуществлять постановку задачи на основе выявленной проблемы,
- разрабатывать математические модели для решения профессиональных задач;
- определять эффективные методы решения формализованных задач;
- осуществлять поиск их решения с использованием программных прикладных программ;
- проводить анализ найденных решений и интерпретировать полученные результаты;
- разрабатывать оптимальное по выбранному критерию решение;

– **владеть:**

- навыками применения современного математического инструментария моделирования для решения профессиональных задач;
- навыками решения задач математического моделирования с использованием информационных технологий.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объём дисциплины, час	
		Всего	Семестр 5
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		37,1	37,1
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), семинары (С)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)			
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		34,9	34,9
Курсовой проект (работа)	КР		
	КП		

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объём дисциплины, час	
		Всего	Семестр 5
Другие виды СР:			
Расчётно-графические работы (РГР)			
Реферат (Реф)			
Контрольная работа студента заочной формы обучения			
Контроль			
Вид промежуточной аттестации (зачёт (З), зачёт с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КР (КП))		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»
Инженерный факультет



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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы научных исследований в инженерии

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования	<i>бакалавриат</i>
Программа	<i>прикладного бакалавриата</i>
Направление(я) подготовки	<i>35.03.06 «Агроинженерия»</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»</i>
Форма обучения	<i>очная</i>
Срок получения образования по программе бакалавриата	<i>4 года</i>

Декан факультета

(подпись)

К.Т.Н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК

(подпись)

К.П.Н.Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой

(подпись)

К.Т.Н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

Дисциплина Основы научных исследований в инженерии

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- знать: теоретические основы формирования структуры и оформления научной разработки;
- уметь: формулировать цель, объект, задачи научных исследований, гипотезу, план теоретических исследований, план экспериментальных исследований, определять предполагаемую экономическую эффективность научной разработки;
- владеть: знаниями основных способов экспериментальных исследований и обработки экспериментальных данных.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	семестр
			7
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		37,1	37,1
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)		—	—
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		34,9	34,9
Курсовой проект (работа)	КП	—	—
	КР	—	—
Расчетно-графические работы (РГР)		—	—
Реферат (Реф)		—	—
Контрольная работа студента заочной формы обучения		—	—
Контроль		—	—
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (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»
Инженерный факультет



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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Планирование эксперимента

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования	<i>бакалавриат</i>
Программа	<i>прикладного бакалавриата</i>
Направление(я) подготовки	<i>35.03.06 «Агроинженерия»</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»</i>
Форма обучения	<i>очная</i>
Срок получения образования по программе бакалавриата	<i>4 года</i>

Декан факультета

(подпись)

К.Т.Н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК

(подпись)

К.П.Н.Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой

(подпись)

К.Т.Н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

Дисциплина Планирование эксперимента

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** статистические методы планирования экспериментальных исследований и обработки их результатов; построение и анализ эмпирических моделей; стратегию организации;

- **уметь:** применять математические методы планирования эксперимента для решения практических задач; применять математические методы при решении типовых профессиональных задач; осуществлять анализ и проводить статистическую обработку результатов аналитических определений; определять основные статические и динамические характеристики объектов; выбирать рациональную систему регулирования технологического процесса;

- **владеть:** методами математической статистики для обработки результатов активных и пассивных экспериментов; методами построения математических моделей типовых профессиональных задач и содержательной интерпретации полученных результатов; методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях, техническими и программными средствами защиты информации при работе с компьютерными системами.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	семестр
			7
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		37,1	37,1
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)		—	—
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		34,9	34,9
Курсовой проект (работа)	КП	—	—
	КР	—	—
Расчетно-графические работы (РГР)		—	—
Реферат (Реф)		—	—
Контрольная работа студента заочной формы обучения		—	—
Контроль		—	—
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (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»
Инженерный факультет



АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Гидропривод в сельскохозяйственных машинах

(наименование учебной дисциплины)

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

Программа прикладного бакалавриата
(прикладного бакалавриата, прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.06 Агроинженерия
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы _____
Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан инженерного факультета _____
(подпись) к.т.н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание)

Председатель УМК инженерного факультета _____
(подпись) к.п.н. Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание)

Заведующий выпускающей кафедрой _____
(подпись) к.т.н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание)

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

- знать: методы профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок;
- уметь: решать задачи профессиональной эксплуатации машин и оборудования;
- владеть: способностью решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и тепломассообмена.

Программой дисциплины (модуля) предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр
			7
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:		55,1	55,1
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)		18	18
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		52,9	52,9
Курсовой проект (работа)	КП		
	КР		
<i>Другие виды СР:</i>			
Контроль самостоятельной работы (<i>Кср</i>)		0,9	0,9
Расчетно-графические работы (РГР)			
Реферат (Реф)			
Контрольная работа студента заочной формы обучения			
Подготовка к защите лабораторных работ			
Контроль (К)			
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))		3	3
Общая трудоемкость	часов	108	108
	зачетных единиц	3	3

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



АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Гидравлические и пневматические системы

(наименование учебной дисциплины)

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

Программа прикладного бакалавриата
(прикладного бакалавриата, прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.06 Агроинженерия
(код и наименование направления подготовки)

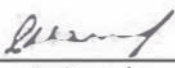
Направленность (профиль) образовательной программы Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан инженерного факультета  к.т.н., доцент Шешунова Е.В.
(подпись) (учёная степень, звание)

Председатель УМК инженерного факультета  к.п.н. Ананьин Г.Е.
(подпись) (учёная степень, звание)

Заведующий выпускающей кафедрой  к.т.н., доцент Соцкая И.М.
(подпись) (учёная степень, звание)

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

- знать: методы профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок;
- уметь: решать задачи профессиональной эксплуатации машин и оборудования;
- владеть: способностью решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена.

Программой дисциплины (модуля) предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр
			7
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:		55,1	55,1
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)		18	18
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		52,9	52,9
Курсовой проект (работа)	КП		
	КР		
<i>Другие виды СР:</i>			
Контроль самостоятельной работы (<i>Кср</i>)		0,9	0,9
Расчетно-графические работы (РГР)			
Реферат (Реф)			
Контрольная работа студента заочной формы обучения			
Подготовка к защите лабораторных работ			
Контроль (<i>К</i>)		0,2	0,2
Вид промежуточной аттестации (зачет (<i>З</i>), зачет с оценкой (<i>З0</i>), экзамен (<i>Э</i>), защита <i>КП (КР)</i>)		3	3
Общая трудоемкость	часов	108/3	108/3
	зачетных единиц	2	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
«28» августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Особенности конструкции и расчета деталей сельскохозяйственных машин»
(наименование учебной дисциплины)

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

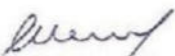
Программа прикладного бакалавриата
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.06 Агроинженерия
(код и наименование направления подготовки)

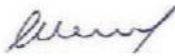
Направленность (профиль) образовательной программы Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан инженерного факультета  к.т.н., доцент Шешунова Е.В.
(подпись) (учёная степень, звание)

Председатель УМК инженерного факультета  к.п.н. Ананьин Г.Е.
(подпись) (учёная степень, звание)

Заведующий выпускающей кафедрой  к.т.н., доцент Соцкая И.М.
(подпись) (учёная степень, звание)

Ярославль, 2020г.

В результате изучения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

- знать: назначение, устройство, принцип действия и способы конструирования сельскохозяйственных машин;
- уметь: выполнять расчеты рабочих параметров, подбирать и рационально компоновать машинно-тракторные агрегаты ;
- владеть: готовностью эксплуатировать и совершенствовать сельскохозяйственные машины в получении продукции растениеводства.

Программой дисциплины (модуля) предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр
			7
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:		37,1	37,1
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)			
Лабораторные работы (ЛР)		18	18
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		70,9	70,9
Курсовой проект (работа)	КП		
	КР		
<i>Другие виды СР:</i>			
Контроль самостоятельной работы (<i>Кср</i>)		0,9	0,9
Расчетно-графические работы (РГР)			
Реферат (Реф)			
Контрольная работа студента заочной формы обучения			
Подготовка к защите лабораторных работ			
Контроль (К)		0,2	0,2
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))		3	3
Общая трудоемкость	часов	108	108
	зачетных единиц	3	3

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



АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Особенности конструкции и расчета деталей тракторов и автомобилей

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

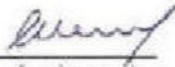
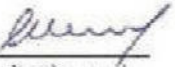
Программа прикладного бакалавриата
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.06 Агроинженерия
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы _____
Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан инженерного факультета	 (подпись)	к.т.н., доцент (учёная степень, звание)	Шепунова Е.В.
Председатель УМК инженерного факультета	 (подпись)	к.п.н. (учёная степень, звание)	Ананьин Г.Е.
Заведующий выпускающей кафедрой	 (подпись)	к.т.н., доцент (учёная степень, звание)	Шепунова Е.В.

Ярославль, 2020г.

В результате изучения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

- знать: назначение, устройство, принцип действия и способы конструирования сельскохозяйственных машин;
- уметь: выполнять расчеты рабочих параметров, подбирать и рационально компоновать машинно-тракторные агрегаты ;
- владеть: готовностью эксплуатировать и совершенствовать сельскохозяйственные машины в получении продукции растениеводства.

Программой дисциплины (модуля) предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр
			7
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:		37,1	37,1
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)			
Лабораторные работы (ЛР)		18	18
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		70,9	70,9
Курсовой проект (работа)	КП		
	КР		
<i>Другие виды СР:</i>			
Контроль самостоятельной работы (<i>Кср</i>)		0,9	0,9
Расчетно-графические работы (РГР)			
Реферат (Реф)			
Контрольная работа студента заочной формы обучения			
Подготовка к защите лабораторных работ			
Контроль (К)			
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))		3	3
Общая трудоемкость	часов	108	108
	зачетных единиц	3	3

Передан
ФГБОУ ВО Ярославского государственного
технического университета
«28»
ГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«28» августа 2020 г.

(наименование учебной дисциплины)

(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

(код и наименование направления подготовки)

«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»

(очная, заочная)

4 года

Соцкая И.М.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов;
- **уметь:** использовать современные методы монтажа, наладки и установок машин, эксплуатации, ремонта и поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами;
- **владеть:** методикой выбора конструкционных материалов для изготовления и ремонта деталей машин;

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр
			7
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:		40,20	40,20
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		-	-
Лабораторные работы (ЛР)		18	18
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		44,10	44,10
Семестровой проект (работа)	КП	–	–
	КР	–	–
<i>Другие виды СР:</i>			
Расчетно-графические работы (РГР)		–	–
Реферат (Реф)		–	–
Контрольная работа студента заочной формы обучения		–	–
Контроль		23,70	23,70
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (КР))		Э	Э
Общая трудоемкость	часов	108	108
	зачетных единиц	3	3

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

Электрооборудование тракторов и автомобилей

(наименование учебной дисциплины)

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

Программа прикладного бакалавриата
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

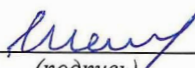
Направление(я) подготовки 35.03.06 «Агроинженерия»
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы «Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан
инженерного факультета


(подпись)

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

Шешунова Е.В.

Председатель УМК
инженерного факультета


(подпись)

к.п.н.
(учёная степень, звание)

Ананьин Г.Е.

Заведующий
выпускающей кафедрой


(подпись)

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

Соцкая И.М.

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов;
- **уметь:** использовать современные методы монтажа, наладки и установок машин, эксплуатации, ремонта и поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами;
- **владеть:** методикой выбора конструкционных материалов для изготовления и ремонта деталей машин;

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр 7
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:		40,20	40,20
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		-	-
Лабораторные работы (ЛР)		18	18
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		44,10	44,10
Семестровой проект (работа)	КП	—	—
	КР	—	—
<i>Другие виды СР:</i>			
Расчетно-графические работы (РГР)		—	—
Реферат (Реф)		—	—
Контрольная работа студента заочной формы обучения		—	—
Контроль		23,70	23,70
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))		Э	Э
Общая трудоемкость	часов	108	108
	зачетных единиц	3	3

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

Надежность технических систем

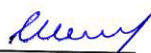
(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования	<i>бакалавриат</i>
Программа	<i>прикладного бакалавриата</i>
Направление(я) подготовки	<i>35.03.06 «Агроинженерия»</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»</i>
Форма обучения	<i>очная</i>
Срок получения образования по программе бакалавриата	<i>4 года</i>

Декан факультета

Председатель УМК
инженерного факультета

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

К.Т.Н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)


(подпись)

К.П.Н. Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)


(подпись)

К.Т.Н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

Дисциплина Надежность технических систем

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** основные свойства и оценочные показатели надежности изделий, технических систем и их элементов, машин, агрегатов, сборочных единиц, деталей; способы формирования первоначальных доремонтных и послеремонтных уровней надежности технических систем; причины нарушения работоспособности машин в процессе их эксплуатации; закономерности изнашивания деталей, методы повышения их износостойкости; закономерности изменения первоначального уровня надежности в процессе эксплуатации; закономерности изнашивания деталей, методы повышения их износостойкости; закономерности изменения первоначального уровня надежности в процессе эксплуатации; влияние эксплуатационных факторов на реализацию первоначального уровня надежности; методы возобновления уровня надежности послересурсного отказа; методы расчета показателей надежности; способы повышения доремонтного и послеремонтного уровней.

- **уметь:** организовывать испытания машин на надежность; разрабатывать мероприятия по повышению доремонтного послеремонтного уровней надежности;

- **владеть:** навыками планирования и проведения испытаний машин на надежность; навыками расчета показателей надежности и оценки надежности машин.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

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

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

Триботехника

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования	<i>бакалавриат</i>
Программа	<i>прикладного бакалавриата</i>
Направление(я) подготовки	<i>35.03.06 «Агроинженерия»</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»</i>
Форма обучения	<i>очная</i>
Срок получения образования по программе бакалавриата	<i>4 года</i>

Декан факультета


(подпись)

к.т.н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
инженерного факультета


(подпись)

к.п.н. Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

к.т.н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

Дисциплина Триботехника

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** основы триботехники; причины износа основных трибосопряжений автомобиля; методы расчета трения шероховатых тел, механизмы износа; методы устранения проблем износа; этапы диагностирования износа и проблемы трения машин, причины технических неполадок; современные требования к фрикционным материалам; теорию усталостного, абразивного изнашивания, теорию нулевого и измеримого износа, теорию Фляйшера;

- **уметь:** пользоваться инженерными методиками расчета износа; вовремя выявить причины износа и трения; обосновывать и выбирать оптимальные параметры диагностики; диагностировать износ трибосопряжения машин; пользоваться оборудованием для проведения испытаний; технически грамотно выбрать тип и марку фрикционных материалов для узлов трения сельскохозяйственных машин

- **владеть:** навыками по устранению неполадок, связанных с трением и износом; современными методами анализа ситуации при обнаружении проблем трения; методами мониторинга технического состояния машин в процессе эксплуатации; основными методиками расчета износа; знаниями о свойствах пар трения машин сельскохозяйственного назначения, различных типов фрикционных материалов, о методах и оборудовании для их испытаний; комплексным подходом к проблеме трения и износа.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	семестр
			8
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		55,1	55,1
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		36	36
Лабораторные работы (ЛР)		—	—
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		52,9	52,9
Курсовой проект (работа)	КП	—	—
	КР	—	—
Расчетно-графические работы (РГР)		—	—
Реферат (Реф)		—	—
Контрольная работа студента заочной формы обучения		—	—
Контроль		—	—
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))		3	3
Общая трудоемкость	часов	108	108
	зачетных единиц	3	3

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования	бакалавриат
Программа	прикладного бакалавриата
Направление(я) подготовки	35.03.06 «Агроинженерия»
Направленность (профиль) образовательной программы	«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»
Форма обучения	очная
Срок получения образования по программе бакалавриата	4 года

Декан факультета

(подпись)

К.Т.Н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
инженерного факультета

(подпись)

к.п.н. Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой

(подпись)

К.Т.Н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

Дисциплина Управление цепями поставок

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** основные правила логистического подхода, виды груза, классификацию груза, маркировку груза, датчики контроля перевозки груза, классификацию опасного груза, упаковку груза, контейнерные перевозки, классификацию транспорта (требования, особенности использования в РФ), особенности различных видов перевозок, специфику каждого вида перевозки, перспективы развития единой транспортной системы РФ;

- **уметь:** стратегически планировать и проектировать цепи поставок; осуществлять логистический аудит цепей поставок; применять методологию и инструментарий логистики для решения логистических задач; моделировать цепи поставок на основе классификации логических систем; оптимизировать конфигурацию сетевой структуры цепей поставок.

- **владеть:** методическим аппаратом определения потенциала сквозного материального потока в цепях поставок и сопутствующих ему потоками; навыками расчета показателей эффективности цепи поставок; навыками моделирования и оптимизации конфигурации сетевой структуры цепей поставок.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр 8
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		55,1	55,1
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)		18	18
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		52,9	52,9
Курсовой проект (работа)	КП	—	—
	КР	—	—
Расчетно-графические работы (РГР)		—	—
Реферат (Реф)		—	—
Контрольная работа студента заочной формы обучения		—	—
Контроль		—	—
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))		3	3
Общая трудоемкость	часов	108	108
	зачетных единиц	3	3

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

Управление запасами

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования	бакалавриат
Программа	прикладного бакалавриата
Направление(я) подготовки	35.03.06 «Агроинженерия»
Направленность (профиль)	«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»
образовательной программы	
Форма обучения	очная
Срок получения образования по программе бакалавриата	4 года

Декан факультета

(подпись)

К.Т.Н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
инженерного факультета

(подпись)

К.П.Н. Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой

(подпись)

К.Т.Н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

Дисциплина Управление запасами

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** концепции запасов в логистике и управлении цепями поставок, виды запасов, классификацию запасов: по месту формирования, по функциональному назначению. Основные показатели управления запасами. Методы оценки стоимости запасов. Влияние различных методов оценки стоимости запасов на финансовые показатели организации. Цикл оборота денежных средств. Влияние стоимости запасов на доходность активов и доходность собственного капитала в модели стратегической прибыли. Преимущества, получаемые от эффективного управления запасами

- **уметь:** стратегически прогнозировать потребности в запасе. Выбирать метод прогнозирования. Планировать потребности в запасе. Нормировать уровни запасов и оборотных средств, вложенных в запасы. Проводить учет и контроль информации о формировании запасов.

- **владеть:** методическим аппаратом системы контроля за состоянием запасов, реактивными методами управления запасами, плановыми методами управления запасами, адаптивными методами управления запасами, управляемыми продавцом (технология VMI), аудитом управления запасами и процедурами прогнозирования.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр
			8
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		55,1	55,1
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)		18	18
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		52,9	52,9
Курсовой проект (работа)	КП	—	—
	КР	—	—
Расчетно-графические работы (РГР)		—	—
Реферат (Реф)		—	—
Контрольная работа студента заочной формы обучения		—	—
Контроль		—	—
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))		3	3
Общая трудоемкость	часов	108	108
	зачетных единиц	3	3

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

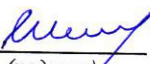


УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
(В.В. Морозов)
«28» августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Испытание автотракторных двигателей после ремонта
(наименование учебной дисциплины)

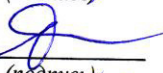
Уровень высшего образования	<u>бакалавриат</u>
Программа	<u>прикладного бакалавриата</u>
Направление(я) подготовки	<u>35.03.06 «Агроинженерия»</u>
Направленность (профиль)	<u>«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»</u>
образовательной программы	<u>очная</u>
Форма обучения	
Срок получения образования по программе бакалавриата	<u>4 года</u>

Декан факультета


(подпись)

К.Т.Н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
инженерного факультета


(подпись)

К.П.Н. Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

К.Т.Н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

Дисциплина Испытание автотракторных двигателей после ремонта

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- знать: правила обкатки двигателей после ремонта; особенности сборки двигателя после ремонта; особенности электротормозов и гидротормозов; оборудование литарного стенда приборами для контроля параметров двигателя; особенности обкатки двигателей с турбонаддувом и охлаждением надувного воздуха; режимы обкатки; регулирование мощностных и экономических показателей двигателя после обкатки; характеристики специальных масел и топлив, рекомендуемых для ускоренной обкатки двигателей.

- уметь: проводить очистку и мойку деталей, поступающих на сборку; проводить тарировку тормозных устройств; пользоваться приборами для замера частоты вращения коленвала, крутящего момента, расхода топлива, дымности выпуска, давлений и температур; использовать имитатор охладителя, обеспечивающего одинаковую тепловую эффективность с рабочим охладителем; регулировать показатели, предусмотренные техническими условиями.

- владеть: методами замера крутящего момента; навыками контроля состояния двигателя в процессе обкатки; методами контроля дымности выпуска; навыками приведения мощности, зафиксированной при испытаниях к стандартным атмосферным условиям; навыками эксплуатационной обкатки двигателей, которые прошли обкатку на моторном стенде, эксплуатационной обкаткой двигателей, которые не проходили обкатку на моторном стенде.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр 8
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		55,1	55,1
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		36	36
Лабораторные работы (ЛР)		—	—
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		52,9	52,9
Курсовой проект (работа)	КП	—	—
	КР	—	—
Расчетно-графические работы (РГР)		—	—
Реферат (Реф)		—	—
Контрольная работа студента заочной формы обучения		—	—
Контроль		—	—
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))		3	3
Общая трудоемкость	часов	108	108
	зачетных единиц	3	3

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Организация ремонта технических средств в АПК

(наименование учебной дисциплины)

(подпись)

(подпись)

(подпись)

41

Дисциплина Организация ремонта технических средств в АПК

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** производственный и технологический процессы ремонта машин; классификацию дефектов; требования на дефектацию деталей; методы, средства и последовательность дефектации; сущность и задачи комплектования; технические требования на комплектование деталей; последовательность и общие правила сборки; основные требования к сборке резьбовых, прессовых, шлицевых, шпоночных, конусных и заклепочных соединений; классификацию способов восстановления деталей; общую схему технологического процесса ремонта машин; сущность автоматической наплавки под слоем флюса, её достоинства, недостатки и область применения; основные технологические режимы для наплавки деталей под слоем флюса.

- **уметь:** проводить предремонтное диагностирование, разборку машин; проводить проверку исправности и работоспособности составных частей машины, поиск дефектов, в результате которых нарушилась исправность или работоспособность; проводить объективное диагностирование с помощью специального оборудования и приборов; контролировать пространственную геометрию корпусных деталей.

- **владеть:** навыками определения технического состояния объекта и прогнозирование его дальнейших изменений; методами диагностирования: внешним осмотром, прослушиванием, остукиванием, проверкой осязанием и обонянием; методами дефектоскопии: магнитным, ультразвуковым, цветным, люминесцентным.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр 8
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		55,1	55,1
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		36	36
Лабораторные работы (ЛР)		—	—
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		52,9	52,9
Курсовой проект (работа)	КП	—	—
	КР	—	—
Расчетно-графические работы (РГР)		—	—
Реферат (Реф)		—	—
Контрольная работа студента заочной формы обучения		—	—
Контроль		—	—
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))		3	3
Общая трудоемкость	часов	108	108
	зачетных единиц	3	3

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 Финансовая деятельность предприятия

наименование дисциплины (модуля)

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

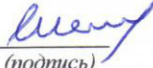
Программа прикладного бакалавриата
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.06 «Агроинженерия»
(код и наименование направления подготовки)

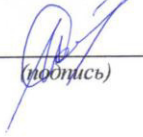
Направленность (профиль) образовательной программы «Организация обслуживания транспорта и логистика в АП»

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе бакалавриата 4 года

Декан инженерного факультета  к.т.н., доцент Шешунова Е.В.
(подпись) (учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
инженерного факультета  к.п.н. Ананьин Г.Е.
(подпись) (учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей ка-
федрой  к.т.н., доцент Соколов В.М.
(подпись) (учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль

2020 г.

26

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– **знать:** основные направления деятельности в области управления финансами с учетом специфики решаемых задач; экономические основы производственных ресурсов предприятия; принципы и методы формирования и использования ресурсов предприятия;

– **уметь:** анализировать и планировать технологические процессы в сельском хозяйстве; проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и анализ эффективности их использования; обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные;

– **владеть:** методами обоснования и принятия управленческих решений; навыками оценки основных производственных ресурсов и критериями оценки эффективности капиталовложений; навыками систематизации и обобщения информации по формированию и использованию ресурсов предприятия.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр
			7
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		37,1	37,1
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)		-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		34,9	34,9
Курсовой проект (работа)	КП		
	КР		
Расчетно-графические работы (РГР)			
Реферат (Реф)			
Контрольная работа студента заочной формы обучения			
Контроль		-	-
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (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»
Факультет агробизнеса



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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Сельскохозяйственные рынки

наименование дисциплины (модуля)

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

Программа прикладного бакалавриата
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

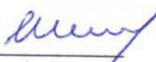
Направление(я) подготовки 35.03.06 «Агроинженерия»
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы «Организация обслуживания транспорта и логистика в АП»

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе бакалавриата 4 года

Декан инженерного факультета


(подпись)

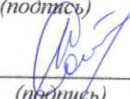
К.Т.Н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
инженерного факультета


(подпись)

К.П.Н. Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей ка-
федрой


(подпись)

К.Т.Н., доцент Соцков В.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль

2020 г.

27

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– **знать:** особенности с.-х. рынков и показатели для оценки степени концентрации и уровня конкурентоспособности предприятий; конъюнктуру рынка основных производственных ресурсов (производственных средств, трудовых и земельных); источники информации по конъюнктуре с.-х. рынков и рынков основных производственных ресурсов;

– **уметь:** рассчитывать показатели концентрации и уровня конкурентоспособности предприятий; проводить анализ конъюнктуры рынка основных производственных ресурсов; осуществлять поиск, анализировать, обобщать информацию по конъюнктуре с.-х. рынков и рынков производственных ресурсов и принимать обоснованные управленческие решения;

– **владеть:** методикой расчета показателей концентрации рынка и уровня конкурентоспособности предприятий; системой показателей для оценки конъюнктуры рынка производственных средств, земельных и трудовых ресурсов; навыками самостоятельной работы с учебной, научной, нормативной и справочной литературой, интернет ресурсами, источниками систематической отчетности.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр
			7
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		37,1	37,1
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)		-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		34,9	34,9
Курсовой проект (работа)	КП		
	КР		
Расчетно-графические работы (РГР)			
Реферат (Реф)			
Контрольная работа студента заочной формы обучения			
Контроль		-	-
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (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»
Инженерный факультет



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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Технико – экономическое обоснование инженерных решений

наименование дисциплины

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

Программа прикладного бакалавриата
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.06 «Агроинженерия»
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы «Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе бакалавриата 4 года

Декан инженерного факультета (подпись) к.т.н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК инженерного факультета (подпись) к.п.н., Ананьин Е.Г.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей кафедрой (подпись) к.т.н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль
2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– **знать:** способы организации работ по применению ресурсосберегающих машинных технологий для производства и первичной переработки сельскохозяйственной продукции;

– **уметь:** анализировать подходы к обеспечению высокой работоспособности и сохранности машин, механизмов и технологического оборудования; оценивать и вырабатывать предложения по совершенствованию работоспособности и сохранности машин, механизмов и технологического оборудования, содействовать решению существующих проблем в соответствующих отраслях аграрной сферы и на конкретных сельскохозяйственных предприятиях;

– **владеть:** способами эффективной организации материально-технического обеспечения инженерных систем и разработки оперативных планов работы первичных производственных коллективов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа	Объем дисциплины, час.	
	Всего	Семестр 8
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:	38	38
Лекции (Л)	-	-
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	36	36

Лабораторные работы (ЛР)		-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		34	34
Курсовой проект (работа)	КП		
	КР		
Расчетно-графические работы (РГР)			
Реферат (Реф)			
Контрольная работа студента заочной формы обучения			
Контроль		-	-
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (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»

Инженерный факультет



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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Технико – экономическое обоснование проектной деятельности в инженерии

наименование дисциплины

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

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

Направление(я) подготовки _____ 35.03.06 «Агроинженерия» _____
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы «Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК» _____

Форма обучения _____ очная _____
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе бакалавриата _____ 4 года _____

Декан инженерного факультета _____ (подпись) _____
к.т.н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК инженерного факультета _____ (подпись) _____
к.п.н., Ананьин Е.Г.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей кафедрой _____ (подпись) _____
к.т.н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль
2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– **знать:** способы организации работ по применению ресурсосберегающих машинных технологий для производства и первичной переработки сельскохозяйственной продукции;

– **уметь:** анализировать подходы к обеспечению высокой работоспособности и сохранности машин, механизмов и технологического оборудования; оценивать и вырабатывать предложения по совершенствованию работоспособности и сохранности машин, механизмов и технологического оборудования, содействовать решению существующих проблем в соответствующих отраслях аграрной сферы и на конкретных сельскохозяйственных предприятиях;

– **владеть:** способами эффективной организации материально-технического обеспечения инженерных систем и разработки оперативных планов работы первичных производственных коллективов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр 8
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		38	38
Лекции (Л)		-	-
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		36	36
Лабораторные работы (ЛР)		-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		34	34
Курсовой проект (работа)	КП		
	КР		
Расчетно-графические работы (РГР)			
Реферат (Реф)			
Контрольная работа студента заочной формы обучения			
Контроль		-	-
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))		3	3
Общая трудоемкость	часов	72	72
	зачетных единиц	2	2

 Министерство сельского хозяйства Республики Юрты
 Организация сельского хозяйства

«28» августа 2020 г.

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования	бакалавриат
Программа	прикладного бакалавриата
Направление(я) подготовки	35.03.06 «Агроинженерия»
Направленность (профиль) образовательной программы	«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»
Форма обучения	очная
Срок получения образования по программе бакалавриата	4 года

(подпись)

К.Т.Н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

(подпись)

К.П.Н.Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

(подпись)

К.Т.Н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

32

Дисциплина Введение в профессию

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– **знать:** задачи и вопросы, которые студент будет решать при выполнении выпускной квалификационной работы, технические вопросы, которые он должен уметь решать, работая по специальности после окончания ВУЗа, дисциплины, которые формируют умение студента решать конкретные вопросы; необходимость качественного ремонта техники; основные характеристики тракторов, автомобилей, сельхозмашин и условия их работы.

– **уметь:** оценивать роль каждой дисциплины, изучаемой в ВУЗе, на формирование его компетенции специалиста; выбрать в каждой дисциплине наиболее важные разделы, позволяющие формировать его компетенцию специалиста; выбрать в изучаемых дисциплинах те разделы, которые помогут ему освоить грамотное выполнение чертежей деталей и узлов машин.

– **владеть:** начальными знаниями по дисциплинам, которые позволяют повышать усвоение дисциплин при их изучении в процессе дальнейшей учебы; объемом знаний по дисциплинам, позволяющих самостоятельно работать с технической литературой по изучаемым дисциплинам, по изучению технологии изготовления деталей, техническому обслуживанию и ремонту техники.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

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

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
Теоретические основы подготовки трактористов-машинистов
(наименование учебной дисциплины)

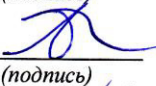
Уровень высшего образования	<i>бакалавриат</i>
Программа	<i>прикладного бакалавриата</i>
Направление(я) подготовки	<i>35.03.06 «Агроинженерия»</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	<i>«Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»</i>
Форма обучения	<i>очная</i>
Срок получения образования по программе бакалавриата	<i>4 года</i>

Декан факультета


(подпись)

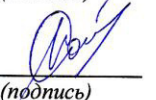
К.Т.Н., доцент Шешунова Е.В.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Председатель УМК
инженерного факультета


(подпись)

К.П.Н. Ананьин Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

К.Т.Н., доцент Соцкая И.М.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

Знать: правила техники безопасности, правила эксплуатации машин, марки тракторов и сельскохозяйственных машин, назначение рычагов управления.

Уметь: управлять тракторами и сельскохозяйственной техникой.

Владеть: навыками обслуживания и проведения ТО тракторов и сельскохозяйственных машин.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Семестр
			5
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		56,05	56,05
Лекции (Л)		36	36
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		18	18
Лабораторные работы (ЛР)		–	–
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		15,95	15,95
Курсовой проект (работа)	КП	–	–
	КР	–	–
Расчетно-графические работы (РГР)		–	–
Реферат (Реф)		–	–
Контрольная работа студента заочной формы обучения		–	–
Контроль		–	–
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))		30	30
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»
Факультет агробизнеса



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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Органическое земледелие

(наименование учебной дисциплины)

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

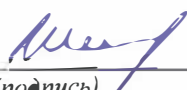
Программа прикладного бакалавриата
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.03.06 «Агроинженерия»
(код и наименование направления подготовки)

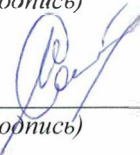
Направленность (профиль) образовательной программы «Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК»

Форма обучения очная
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 4 года

Декан инженерного факультета  к.т.н., доцент Шешунова Е.В.
(подпись) (учёная степень, звание)

Председатель УМК факультета агробизнеса  к.п.н. Ананьин Г.Е.
(подпись) (учёная степень, звание)

Заведующий выпускающей кафедрой  к.т.н., доцент Соцкая И.М.
(подпись) (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 №6
1		2	3
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		28,1	28,1
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		9	9
Лабораторные работы (ЛР)		-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		7,9	7,9
Курсовой проект (работа)	КП	-	-
	КР	-	-
Расчетно-графические работы (РГР)		-	-
Реферат (Реф)		-	-
Контрольная работа студента заочной формы обучения		-	-
Контроль		-	-
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))		3	3
Общая трудоемкость	часов	36	36
	зачетных единиц	1	1