

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

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

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА

В.В. Морозов

2020 г.



АННОТАЦИЯ

К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

период обучения: 2020 – 2024 учебные года

Направление подготовки: 35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве»

Уровень основной профессиональной образовательной программы: подготовка кадров высшей квалификации

Направленность (профиль): «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»

Форма обучения: заочная

Нормативный срок освоения ОПОП: 4 года

Факультет: инженерный

Декан факультета


(подпись)

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

Е.В. Шешунова

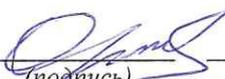
Председатель УМК


(подпись)

к.п.н.
(учёная степень, звание)

Г.Е. Ананьин

Заведующий кафедрой


(подпись)

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

П.С. Орлов

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

История и философия науки

(наименование учебной дисциплины)

Уровень высшего образования Подготовка кадров высшей квалификации

Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направление подготовки 36.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве»

Направленность (профиль) образовательной программы «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»

Форма обучения 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 Орлов П.С.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** основные социальные, этико-правовые и философские проблемы комплексных междисциплинарных исследований в рамках биологических, технических, сельскохозяйственных и экономических наук; методы научного исследования, особенности их применения в экономических, биологических, технических и сельскохозяйственных науках.

- **уметь:** анализировать современные междисциплинарные проблемы, возникающие на грани взаимодействия гуманитарных, технических и естественных наук; корректно обозначать объект и предмет исследования, формулировать проблему, разрабатывать гипотезы.

- **владеть:** навыками научного поиска, синтеза, анализа, логическими методами; - основными подходами к решению комплексных, в том числе междисциплинарных, научных и прикладных практических проблем

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:	31,1	31,1
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	6	6
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:	107,3	107,3
Курсовой проект (работа)	-	-
	-	-
Расчетно-графические работы (РГР)	-	-
Реферат (Реф)	1	1
Контрольная работа студента заочной формы обучения	-	-
Контроль	5,6	5,6
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))	Э	Э
Общая трудоемкость	часов	4
	зачетных единиц	144

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

Инженерный факультет



АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Иностранный язык (Английский)

(наименование учебной дисциплины)

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

Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

Форма обучения заочная
(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)

д.т.н., доцент Орлов П.С.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– **знать:** орфографическую, орфоэпическую, лексическую и грамматическую норму изучаемого языка; межкультурные особенности ведения научной деятельности; правила коммуникативного поведения в ситуациях межкультурного научного общения; требования к оформлению научных трудов, принятые в международной практике;

– **уметь:** осуществлять устную коммуникацию научной и профессиональной направленности в монологической и диалогической форме; использовать иностранный язык для написания тезисов, аннотаций к научным статьям и рефератам; читать оригинальную литературу на иностранном языке в соответствующей отрасли знаний; оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде перевода, реферата, аннотации; извлекать информацию из текстов, прослушиваемых в ситуациях межкультурного научного и профессионального общения; использовать этикетные формы научно-профессионального общения; производить логические операции (анализ, синтез, установление причинно-следственных связей, обобщение, аргументирование, вывод, комментирование); различать виды и жанры справочной и научной литературы; понимать и оценивать чужую точку зрения, стремиться к сотрудничеству, достижению согласия, выработке общей позиции в условиях различия взглядов;

– **владеть:** навыками самостоятельной работы с иноязычной научной литературой; навыками обработки большого объема иноязычной информации с целью подготовки реферата; навыками использования Интернет - ресурсов для поиска иноязычной информации по профилю специальности; навыками самостоятельной работы по повышению уровня владения иностранным языком.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа	Объем дисциплины, час.	
	Всего	Курс 2
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:	44,8	44,8
Лекции (Л)	-	-
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	36	36
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:	129,6	129,6
Курсовой проект (работа)	КП	-
	КР	-

Расчетно-графические работы (РГР)	-	-
Реферат (Реф)	-	-
Контрольная работа студента заочной формы обучения	-	-
Контроль	5,6	5,6
Вид промежуточной аттестации <i>(зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))</i>	Э	Э
Общая трудоемкость	часов	180
	зачетных единиц	5
	180	5

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.01 МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Код и направление подготовки	35.06.04 технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском хозяйстве
Направленность (профиль)	электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве
Квалификация	аспирант
Форма обучения	заочная
Год начала подготовки	2020
Факультет	инженерный
Выпускающая кафедра	электрификация
Кафедра-разработчик	механизация сельскохозяйственного производства
Объем дисциплины, ч. / з.е.	144/4
Форма контроля (промежуточная аттестация)	экзамен

Лекционные занятия - 6 ч.
Практические занятия - 6 ч.
Самостоятельная работа – 122,1 ч.

Место дисциплины в структуре образовательной программы: Дисциплина «Методология научного исследования» относится к вариативной части блока-1 дисциплины по выбору образовательной программы аспирантуры.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:

- универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции		
			знать	уметь	владеть
Системное и критическое мышление	УК-1	Владеть способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	ИД-1 Владеть способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях		
			методы к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	применять методы к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	навыками при к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	УК-2	Владеть способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	ИД-1 Владеть способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки		
			методы проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	методами проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки

			области истории и философии науки	и философии науки	истории и философии науки
--	--	--	-----------------------------------	-------------------	---------------------------

- профессиональные обязательные компетенции и индикаторы их достижения

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции		
		знать	уметь	владеть
ОПК-1	Владеть способностью планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты	ИД-1 Владеть способностью планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты		
		методы планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты	планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты	методами планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты

- профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции		
		знать	уметь	владеть
ПК-5	Обладать способностью к самостоятельному анализу экспериментальных данных научных исследований в области сельского хозяйства	ИД-1 Обладать способностью к самостоятельному анализу экспериментальных данных научных исследований в области сельского хозяйства		
		методы к самостоятельному анализу экспериментальных данных научных исследований в области сельского хозяйства	самостоятельно анализировать экспериментальных данных научных исследований в области сельского хозяйства	методами самостоятельно анализировать экспериментальных данных научных исследований в области сельского хозяйства

Краткое содержание дисциплины: «Методология научного исследования» Основная цель науки в развитии сельскохозяйственной техники. Технология научных исследований в инженерии. Общая характеристика объекта исследования. Планирование, подготовка и

проведение эксперимента. Измерительные комплексы и параметры переменных используемые в инженерии. Статистическая обработка экспериментальных данных. Экспериментально-статистическое исследование связей. Оформление публикаций, правила составления отчета и статьи. Защита интеллектуальной собственности. Подготовка заявки на получение патента на изобретение.

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



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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Организационно-правовые основы высшего образования и научно-
исследовательской деятельности»

Уровень высшего образования подготовка кадров высшей квалификации

Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направление подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»

Форма обучения заочная

Срок получения образования по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 4 года

Декан инженерного факультета


(подпись)

к.т.н., доцент Е.В. Шешунова

Председатель УМК


(подпись)

к.п.н., старший преподаватель
Г. Е. Ананьин

Заведующий выпускающей кафедрой


(подпись)

д.т.н., профессор П.С. Орлов

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– **знать:**

З-1 особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах;

З-2 основы разработки методов исследования с учетом правил соблюдения авторских прав;

З-3 научно-методические основы организации научно-исследовательской деятельности;

З-4 отечественную и зарубежную специфику нормативно-правовых актов, регламентирующих проведение научных исследований и представление их результатов;

З-5 нормативно-правовые основы преподавательской деятельности в системе высшего образования;

З-6 методологию преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования;

З-7 способы представления и методы передачи информации обучающимся;

З-8 нормативно-правовые документы, регламентирующие планирование и организацию учебного процесса в вузе;

З-9 порядок разработки учебно-методической документации по образовательным программам (в т.ч. разработки образовательных программ, рабочих программ дисциплин, программ практик, фондов оценочных средств);

– **уметь:**

У-1 следовать нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научнообразовательных задач;

У-2 осуществлять личностный выбор в процессе работы в российских и международных исследовательских коллективах, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой, коллегами и обществом;

У-3 разрабатывать и применять методы исследования с учетом правил соблюдения авторских прав;

У-4 определять актуальные направления исследовательской деятельности с учетом тенденций развития науки и хозяйственной практики;

У-5 мотивировать коллег на самостоятельный научный поиск, направлять их работу в соответствии с выбранным направлением исследования, консультировать по теоретическим, методологическим, стилистическим и другим вопросам подготовки и написания научно-исследовательской работы;

У-6 применять полученные знания и методологию в преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования;

У-7 самостоятельно выбирать модель преподнесения информации с максимальной доступностью для аудитории;

У-8 организовать учебную деятельность студентов;

У-9 организовать собственную преподавательскую деятельность;

У-10 организовать педагогическое общение и осуществлять учебное взаимодействие в рамках преподавательской деятельности;

У-11 планировать, организовывать и реализовывать образовательный процесс в рамках образовательной программы;

– владеть:

В-1 технологиями оценки результатов коллективной деятельности по решению научных и научно-образовательных задач;

В-2 технологиями планирования деятельности в рамках работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач;

В-3 различными типами коммуникаций при осуществлении работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач;

В-4 навыками разработки и применения методов исследования с учетом правил соблюдения авторских прав;

В-5 культурой научной дискуссии и навыками профессионального общения с соблюдением делового этикета;

В-6 особенностями научного и научно-публицистического стиля;

В-7 навыками реализации основных традиционных форм проведения занятий в вузе;

В-8 инновационными технологиями в образовании;

В-9 научным стилем изложения собственной концепции в подготовке к публичному выступлению и дискуссии с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий

В-10 приемами и навыками разработки образовательных программ, рабочих программ дисциплин, программ практик, фондов оценочных средств;

В-11 навыками планирования учебного процесса, организации и реализации образовательного процесса по образовательным программам высшего.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа	Объем дисциплины, час.				
	Всего	Курс			
		1	2	3	4
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:	16,2		16,2		
Лекции (Л)	6		6		
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	6		6		
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	86,1		86,1		
Контроль	5,7		5,7		
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»
Факультет агробизнеса

**АННОТАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.03 - Информационно-коммуникационные технологии
в науке и образовании**

(наименование учебной дисциплины (модуля))

Уровень высшего образования	Подготовка кадров высшей квалификации <i>(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)</i>
Направление подготовки	35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве» <i>(код и наименование направления подготовки)</i>
Направленность (профиль) образовательной программы	«Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»
Форма обучения	заочная <i>(очная, заочная)</i>
Срок получения образования по программе	4 года

Ярославль
2020 г.

1. Дисциплина «Информационно-коммуникационные технологии в науке и образовании»

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

– **знать:** Современные методы и технологии научной коммуникации, культуру научного исследования в области сельского хозяйства и технологий производства сельскохозяйственной продукции, методы анализа экспериментальных данных научных данных в области сельского хозяйства;

– **уметь:** Использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках, проводить научные исследования в области сельского хозяйства и технологий производства сельскохозяйственной продукции с использованием новейших информационно - коммуникационных технологий, Анализировать экспериментальные данные научных исследований;

– **владеть:** Методами и технологиями научной коммуникации, современными информационно - коммуникационными технологиями научных исследований в области сельского хозяйства, инструментарием анализа экспериментальных данных научных исследований в области сельского хозяйства.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа	Объем дисциплины, час.	
	Всего	Курс
1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:	13,1	13,1
Лекции (Л)	6	6
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	6	6
Лабораторные работы (ЛР)		
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:	55,1	55,1
<i>Другие виды СР:</i>	-	-
Расчетно-графические работы (РГР)	-	-
Контроль	3,8	3,8
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КР (КП))	3	3
Общая трудоемкость	часов	72
	зачетных единиц	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

Физика диэлектриков

(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 _____
Электрооборудование и электротехнологии в АПК

Форма обучения _____ *заочная*
(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 _____ *д.т.н., доцент* Орлов П.С.
(подпись) (учёная степень, звание)

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** Современные электротехнологии и электрооборудование для сельского хозяйства; методы разработки инновационных электротехнологических устройств или процессов; исследования электрофизических свойств сельскохозяйственных продуктов и материалов, влияния электрических и магнитных воздействий.
- **уметь:** Использовать современные электротехнологии и электрооборудование для сельского хозяйства; разрабатывать инновационные электротехнологические устройства или процессы; проводить исследования электрофизических свойств сельскохозяйственных продуктов и материалов, влияния электрических и магнитных воздействий;
- **владеть:** Знаниями современных электротехнологий и номенклатуры электрооборудования для организации технологического процесса в сельском хозяйстве; Знаниями электрофизических свойств сельскохозяйственных продуктов и материалов, влияния электрических и магнитных воздействий.

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:		13,1	13,1
Лекции (Л)		6	6
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		6	6
Лабораторные работы (ЛР)		-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		94,9	94,9
Семестровой 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 (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

*Электротехнологии и электрооборудование в сельском
хозяйстве*

(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 _____
Электрооборудование и электротехнологии в АПК

Форма обучения _____ *заочная*
(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 _____ *д.т.н., доцент* Орлов П.С.
(подпись) (учёная степень, звание)

Ярославль, 2020 г.

– **знать:** Современные электротехнологии и электрооборудование для сельского хозяйства; методы разработки инновационных электротехнологических устройств или процессов; методы и технические средства (электрооборудования) электротехнологий и их применение в сельскохозяйственном производстве.

– **уметь:** Использовать современные электротехнологии и электрооборудование для сельского хозяйства; разрабатывать инновационные электротехнологические устройства или процессы; разрабатывать методы и технические средства (электрооборудования) электротехнологий и их применение в сельскохозяйственном производстве;

– **владеть:** Знаниями современных электротехнологий и номенклатуры электрооборудования для организации технологического процесса в сельском хозяйстве; разработкой методов и технических средств(электрооборудования) электротехнологий и их применению в сельскохозяйственном производстве.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа	Объем дисциплины, час.			
	Всего	Курс		
		3	4	
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:	25,8	12,9	12,9	
Лекции (Л)	12	6	6	
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	12	6	6	
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-	
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:	150,7	58,9	91,8	
Семестровой 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 (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))	3,Э	3	Э	
Общая трудоемкость	часов	180	73,75	109,75
	зачетных единиц	5	2	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

Теория электростатического поля и поля коронного разряда

(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 _____
Электрооборудование и электротехнологии в АПК

Форма обучения _____ *заочная*
(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 _____ *д.т.н., доцент* Орлов П.С.
(подпись) (учёная степень, звание)

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** Современные электротехнологии и электрооборудование для сельского хозяйства; методы разработки инновационных электротехнологических устройств или процессов; методы и технические средства (электрооборудования) электротехнологий и их применение в сельскохозяйственном производстве.
- **уметь:** Использовать современные электротехнологии и электрооборудование для сельского хозяйства; разрабатывать инновационные электротехнологические устройства или процессы; разрабатывать методы и технические средства (электрооборудования) электротехнологий и их применение в сельскохозяйственном производстве;
- **владеть:** Знаниями современных электротехнологий и номенклатуры электрооборудования для организации технологического процесса в сельском хозяйстве; разработкой методов и технических средств(электрооборудования) электротехнологий и их применению в сельскохозяйственном производстве.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Курс
			3
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:		13,1	13,1
Лекции (Л)		6	6
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		6	6
Лабораторные работы (ЛР)		-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		58,9	58,9
Семестровой 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 (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»
Факультет инженерный



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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Педагогика и психология высшей школы

(наименование учебной дисциплины)

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

Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое
оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве»
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы
«Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»

Форма обучения заочная
(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. Ананьев Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой

(подпись)

д.т.н. доцент Орлов С.С.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины «Педагогика и психология высшей школы» обучающиеся должны:

Знать: структуру и содержание современной педагогики высшей школы, а также психологические особенности субъектов образовательных отношений.

Уметь: осуществлять взаимодействие и организовывать совместную деятельность со всеми участниками образовательных отношений.

Владеть: методами социального взаимодействия и сотрудничества с различными субъектами образовательной системы в целях улучшения качества деятельности.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельной работы		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Курс № 3
1		2	3
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		13,1	13,1
Лекции (Л)		6	6
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		6	6
Лабораторные работы (ЛР)			
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		55,1	55,1
Курсовой проект (работа)	КР	-	-
	КП	-	-
Расчетно – графические работы (РГР)		-	-
Реферат (Р)		-	-
Контрольная работа студента заочной формы обучения		-	-
Контроль		3,8	3,8
Вид промежуточной аттестации	<i>Форма (зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КР(КП))</i>	3	3
Общая трудоёмкость	Часов	72	72
	Зачетных единиц	2	2

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
«28» августа 2020г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Тренинг и технологии профессионально – ориентированного обучения»
(наименование учебной дисциплины)

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

Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое
оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве»
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»

Форма обучения заочная
(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. Ананьев Г.Е.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

д.т.н., доцент Орлов С.Л.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины «Тренинг и технологии профессионально-ориентированного обучения» обучающиеся должны:

Знать: структуру и содержание современной педагогики высшей школы, а также психологические особенности субъектов образовательных отношений.

Уметь: осуществлять взаимодействие и организовывать совместную деятельность со всеми участниками образовательных отношений.

Владеть: методами социального взаимодействия и сотрудничества с различными субъектами образовательной системы в целях улучшения качества деятельности.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельной работы		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Курс № 3
1		2	3
Контактная работа (контактные часы) обучающихся с преподавателем, в том числе:		13,1	13,1
Лекции (Л)		6	6
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		6	6
Лабораторные работы (ЛР)			
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		55,1	55,1
Курсовой проект (работа)	КР	-	-
	КП	-	-
Расчетно – графические работы (РГР)		-	-
Реферат (Р)		-	-
Контрольная работа студента заочной формы обучения		-	-
Контроль		3,8	3,8
Вид промежуточной аттестации	<i>Форма (зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КР(КП))</i>	3	3
Общая трудоёмкость	Часов	72	72
	Зачетных единиц	2	2

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** Современные электротехнологии и электрооборудование для сельского хозяйства; методы разработки инновационных электротехнологических устройств или процессов; исследования электрофизических свойств сельскохозяйственных продуктов и материалов, влияния электрических и магнитных воздействий.
- **уметь:** Использовать современные электротехнологии и электрооборудование для сельского хозяйства; разрабатывать инновационные электротехнологические устройства или процессы; проводить исследования электрофизических свойств сельскохозяйственных продуктов и материалов, влияния электрических и магнитных воздействий;
- **владеть:** Знаниями современных электротехнологий и номенклатуры электрооборудования для организации технологического процесса в сельском хозяйстве; Знаниями электрофизических свойств сельскохозяйственных продуктов и материалов, влияния электрических и магнитных воздействий.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Курс 1
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:		6,5	6,5
Лекции (Л)		2	2
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		4	4
Лабораторные работы (ЛР)		-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		65,5	65,5
Семестровой 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 (зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э), защита КП (КР))		3	3
Общая трудоемкость	часов	72	72
	зачетных единиц	2	2

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** Современные электротехнологии и электрооборудование для сельского хозяйства; методы разработки инновационных электротехнологических устройств или процессов; исследования электрофизических свойств сельскохозяйственных продуктов и материалов, влияния электрических и магнитных воздействий.
- **уметь:** Использовать современные электротехнологии и электрооборудование для сельского хозяйства; разрабатывать инновационные электротехнологические устройства или процессы; проводить исследования электрофизических свойств сельскохозяйственных продуктов и материалов, влияния электрических и магнитных воздействий;
- **владеть:** Знаниями современных электротехнологий и номенклатуры электрооборудования для организации технологического процесса в сельском хозяйстве; Знаниями электрофизических свойств сельскохозяйственных продуктов и материалов, влияния электрических и магнитных воздействий.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа		Объем дисциплины, час.	
		Всего	Курс
			2
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:		6,5	6,5
Лекции (Л)		2	2
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		4	4
Лабораторные работы (ЛР)		-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:		65,5	65,5
Семестровой 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 (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

Защита интеллектуальной собственности

(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 Электрооборудование и электротехнологии в АПК

Форма обучения заочная
(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  д.т.н., доцент Орлов П.С.
(подпись) (учёная степень, звание)

Ярославль, 2020 г.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать:** методы и технические средства (электрооборудования) электротехнологий и их применение в сельскохозяйственном производстве; правила оформления и способы защиты результатов выполненной работы.
- **уметь:** Разрабатывать методы и технические средства (электрооборудования) электротехнологий и их применение в сельскохозяйственном производстве; оформлять, представлять, докладывать и аргументировано защищать результаты выполненной работы;
- **владеть:** Разработкой методов и технических средств(электрооборудования) электротехнологий и их применению в сельскохозяйственном производстве; навыками оформления и защиты результатов выполненной работы.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебных занятий и самостоятельная работа	Объем дисциплины, час.	
	Всего	Курс
		3
Контактная работа обучающихся с преподавателем, в том числе:	13,1	13,1
Лекции (Л)	6	6
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	6	6
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе:	55,1	55,1
Семестровой проект (работа)	КП	-
	КР	-
<i>Другие виды СР:</i>		
Расчетно-графические работы (РГР)	-	-
Реферат (Реф)	-	-
Контрольная работа студента заочной формы обучения	-	-
Контроль	3,8	3,8
Вид промежуточной аттестации (зачет (З), зачет с оценкой (З0), экзамен (Э), защита КП (КР))	3	3
Общая трудоемкость	часов	72
	зачетных единиц	2