

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 8 от 20.05.2021

по программе аспирантуры

35.06.04

Направление 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
направленность (профиль) - Электрооборудование и электротехнологии в АПК

Кафедра:

Электрооборудования и электротехнологий в АПК



Клюшнер Н.И.

20 21 г.

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 3г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021


Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1018 от 18.08.2014

СОГЛАСОВАНО

+	Виды профессиональной деятельности
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
+	научно-исследовательская деятельность в области электротехнологий и электрооборудования в сельском хозяйстве

Декан

 / Стребков С.В./

Зав. кафедрой

 / Вендин С.В./

Руководитель ОПОП

 / Вендин С.В./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2021 15:35:42
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab5689188413a13

Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		6	3	3	108	108	12	12	96					3	7						
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		6	3	3	108	108			108					3	7						
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»																						
Вариативная часть																						
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		123456	135	135	4860	4860			4860				23	21	24	27	25	15	15	7	
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																						
Базовая часть																						
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			9	9	324	324			324										9	9	7
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			3	3	108	108			108										3	3	7
ФТД. Факультативы																						
Вариативная часть																						
ФТД.В.01	Современные проблемы экологии и природопользования		3	3	3	108	108	16	16	81					3							27
ФТД.В.02	Проблемы и перспективы АПК в Белгородской области		3	3	3	108	108	16	16	81					3							30

Индекс	Содержание	Тип	
ОПК-1			
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОПК	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научных исследованиях в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве		
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве		
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		
ОПК-2			
Б1.Б.01	История и философия науки		ОПК
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ результатов научных исследований в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве		
Б1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве		
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		
Б1.В.ДВ.03.01	Библиография, патентный поиск и защита интеллектуальной собственности в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве		
Б1.В.ДВ.03.02	Методология подготовки и написания научной работы в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве		
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		
ОПК-3			
Б1.Б.01	История и философия науки	ОПК	
Б1.В.01	Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научных исследованиях в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве		
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ результатов научных исследований в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве		

	Б1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве	
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
	ОПК-4	способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки	ОПК
	Б1.Б.01	История и философия науки	
	Б1.В.02	Психолого- педагогические основы преподавания профильных дисциплин в области электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве	
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
	ПК-1	готовностью к совершенствованию теории, методов и технических средств оптимального использования энергоресурсов и электроэнергетики для повышения производительности, качества и производительности труда в сельскохозяйственном производстве	-
	Б1.В.01	Электрооборудование и электрооборудование в сельском хозяйстве	
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научных исследованиях в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве	
	Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве	
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
	Б1.В.ДВ.02.01	Анализ результатов научных исследований в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве	
	Б1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве	
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
	Б1.В.ДВ.03.01	Библиография, патентный поиск и защита интеллектуальной собственности в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве	
	Б1.В.ДВ.03.02	Методология подготовки и написания научной работы в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве	
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
	ПК-2	готовностью к созданию энергосберегающих и экологических электротехнологии в области производства, хранения и переработки сельскохозяйственных продуктов и материалов	-
	Б1.В.01	Электрооборудование и электрооборудование в сельском хозяйстве	
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научных исследованиях в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве	

Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ в электрооборудовании в сельском хозяйстве	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Библиография, патентный поиск и защита интеллектуальной собственности в электрооборудовании в сельском хозяйстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Методология подготовки и написания научной работы в электрооборудовании в сельском хозяйстве	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-3		
Б1.В.01	Электрооборудование в сельском хозяйстве	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-1		
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Электрооборудование в сельском хозяйстве	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Библиография, патентный поиск и защита интеллектуальной собственности в электрооборудовании в сельском хозяйстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Методология подготовки и написания научной работы в электрооборудовании в сельском хозяйстве	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Современные проблемы экологии и природопользования	
ФТД.В.02	Проблемы и перспективы АПК в Белгородской области	
УК-2		
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	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	УК

Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.02	Психолого- педагогические основы преподавания профильных дисциплин в области электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-4	способность и готовность к научно-исследовательской работе в области проектирования и реализации образовательных программ профильной подготовки в области электротехнологий на уровне высшего образования с использованием инновационных психолого-педагогических и современных информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.В.02	Психолого- педагогические основы преподавания профильных дисциплин в области электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научных исследованиях в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	

Б1. В. ДВ. 03. 01	Библиография, патентный поиск и защита интеллектуальной собственности в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве
Б1. В. ДВ. 03. 02	Методология подготовки и написания научной работы в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве
Б2. В. 01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б2. В. 02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б3. В. 01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4. В. 01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД. В. 01	Современные проблемы экологии и природопользования
ФТД. В. 02	Проблемы и перспективы АПК в Белгородской области

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Блок 1 «Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов и подготовку к преподавательской деятельности»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4
B1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
B1.Б.01	История и философия науки	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
B1.Б.02	Иностранный язык	ОПК-1; УК-4
B1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-5; ПК-4
B1.В.01	Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1
B1.В.02	Психолого-педагогические основы преподавания профильных дисциплин в области электротехнологии и электрооборудования в сельском хозяйстве	ОПК-4; УК-5; ПК-4
B1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.1	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4
B1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научных исследованиях в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4
B1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4
B1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.2	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
B1.В.ДВ.02.01	Анализ результатов научных исследований в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
B1.В.ДВ.02.02	Методы научных исследований в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
B1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.3	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; ПК-4
B1.В.ДВ.03.01	Библиография, патентный поиск и защита интеллектуальной собственности в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; ПК-4
B1.В.ДВ.03.02	Методология подготовки и написания научной работы в электротехнологии и электрооборудовании в сельском хозяйстве	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; ПК-4
B2	Блок 2 «Практика»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4
B2.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4
B2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-4
B2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-4

B2. В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-4; УК-3; УК-6; ПК-4
B3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; ПК-4
B3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; ПК-4
B3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; ПК-4
B4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4
B4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4
B4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-4
B4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД	Факультативы	УК-1; ПК-4
ФТД.В	Вариативная часть	УК-1; ПК-4
ФТД.В.01	Современные проблемы экологии и природопользования	УК-1; ПК-4
ФТД.В.02	Проблемы и перспективы АПК в Валгородской области	УК-1; ПК-4

