

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО РГАЗУ
Факультет энергетики и охраны водных ресурсов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Утверждаю

Ректор Дубовик В.А.
"18" августа 20 15 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 20.05.2015 г.

35.06.04

Направление 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве, направленность программы Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

Кафедра: Кафедра электрооборудования и автоматики

Отдел Управление организации научных исследований и подготовки научно-педагогических кадров

Виды деят.: научно -исследовательская деятельность в области технологии, механизации, энергетики в сельском хозяйстве, рыбном и лесном хозяйстве; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Квалификация: Исследователь. Преподаватель - исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки 2014
Образовательный стандарт 1018
18.08.2014

Согласовано

Проректор по НР, ОС и МС

Цветков И.А. / Цветков И.А./

Декан

Гаджиев П.И. / Гаджиев П.И./

Зав.кафедрой

Липа О.А. / Липа О.А./

Начальник управления организации научных исследований и подготовки научно -педагогических кадров

Журавина Е.Я. / Журавина Е.Я./

Доцент

Переверзев А.А. / Переверзев А.А./

54	55	56	57	58	64	65	66	67	68	69	103	###	105,00	106	107	108	109	110
Распределение по курсам											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд □ (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закре	Компетенции	
Курс 2					Курс 3													
Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Код	Наименование						
	24	200		61	62		62	344		61	-		59%					
	16	180		60	54		54	324		60	-		61.1%					
	16	180		6	54		54	108		6	-		61.1%					
											-		77.8%					
											36		100%			9	Кафедра иностранных языков	УК-3, 4
											36		48.1%			44	Кафедра философии и истории	УК-1, 2, 5, 6
	16	180		6	54		54	108		6	-		52.1%					
	8	90		3	54		54	108		6	-		48.6%					
											36		44.4%			32	Кафедра физики и прикладной информатики	ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-10; УК-1, 2, 3, 6
	8	90		3							36		44.4%			5	Кафедра менеджмента и организации производства	ОПК-1, 2; ПК-8, 9, 10, 14
					30		24	54		3	36		44.4%			5	Кафедра менеджмента и организации производства	ОПК-4; УК-5, 6
					24		30	54		3	36		55.6%			34	Кафедра электрооборудования и автоматики	ПК-1, 2, 3, 7, 11, 12
	8	90		3							-		57.8%					
											36		66.7%			34	Кафедра электрооборудования и автоматики	ОПК-1; ПК-3, 7
											36		66.7%			34	Кафедра электрооборудования и автоматики	ОПК-1; ПК-2, 3, 7, 11
											36		55.6%			34	Кафедра электрооборудования и автоматики	ПК-1, 2, 3, 4, 11
											36		55.6%			34	Кафедра электрооборудования и автоматики	ПК-2, 3, 11; УК-1
	8	90		3							36		44.4%			34	Кафедра электрооборудования и автоматики	ОПК-1; ПК-1, 2, 6, 7, 11; УК-1
	8	90		3							36		44.4%			34	Кафедра электрооборудования и автоматики	ПК-1, 12, 13; УК-1

1	ОПК-1	способностью планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты
	Б1.В.ОД.1	Научные исследования в электротехнологии и электрооборудовании
	Б1.В.ОД.2	Методология диссертационных исследований
	Б1.В.ДВ.1.1	Теоретические основы электротехники
	Б1.В.ДВ.1.2	Технологические основы электротехнологии
	Б1.В.ДВ.3.1	Исследование и разработка электротехнологий в растениеводстве и животноводстве сельхозпредприятий, фермерских и подсобных хозяйств
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
	Б3.1	Научные исследования
2	ОПК-2	способностью подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований
	Б1.В.ОД.1	Научные исследования в электротехнологии и электрооборудовании
	Б1.В.ОД.2	Методология диссертационных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научные исследования
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
3	ОПК-3	готовностью докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной научной работы
	Б1.В.ОД.1	Научные исследования в электротехнологии и электрооборудовании
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Научные исследования в электротехнологии и электрооборудовании
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	ФТД.1	Нормативно-правовые основы высшего образования
	ФТД.2	Культура письменной научной речи
	ФТД.3	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
5	ПК-1	способностью и готовностью организовать разработку и внедрение в сельскохозяйственное производство сложных технических систем в области электротехнологий, управления и автоматизации
	Б1.В.ОД.4	Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве
	Б1.В.ДВ.2.1	Методы и электрооборудование электрификации сельского хозяйства
	Б1.В.ДВ.3.1	Исследование и разработка электротехнологий в растениеводстве и животноводстве сельхозпредприятий, фермерских и подсобных хозяйств
	Б1.В.ДВ.3.2	Альтернативные и возобновляемые источники энергии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
	Б3.1	Научные исследования
6	ПК-2	способностью и готовностью организовать на предприятиях агропромышленного комплекса (АПК) высокопроизводительное использование и надежную работу сложных технических систем для производства, хранения, транспортировки и переработки продукции растениеводства и
	Б1.В.ОД.4	Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве
	Б1.В.ДВ.1.2	Технологические основы электротехнологии
	Б1.В.ДВ.2.1	Методы и электрооборудование электрификации сельского хозяйства
	Б1.В.ДВ.2.2	Исследование и обоснование параметров технического состояния элементов электрооборудования в сельском хозяйстве
	Б1.В.ДВ.3.1	Исследование и разработка электротехнологий в растениеводстве и животноводстве сельхозпредприятий, фермерских и подсобных хозяйств
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	
7	ПК-3	готовностью к организации технического обеспечения производственных процессов на предприятиях агропромышленного комплекса

	Б1.В.ОД.4	Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве
	Б1.В.ДВ.1.1	Теоретические основы электротехники
	Б1.В.ДВ.1.2	Технологические основы электротехнологии
	Б1.В.ДВ.2.1	Методы и электрооборудование электрификации сельского хозяйства
	Б1.В.ДВ.2.2	Исследование и обоснование параметров технического состояния элементов электрооборудования в сельском хозяйстве
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
8	ПК-4	способность и готовность рассчитывать и оценивать условия и последствия (в том числе экологические) принимаемых организационно-управленческих решений в области технического и энергетического обеспечения высокоточных технологий производства сельскохозяйств
	Б1.В.ДВ.2.1	Методы и электрооборудование электрификации сельского хозяйства
9	ПК-5	способность и готовность организовывать самостоятельные и коллективные научные исследования, вести поиск инновационных решений в инженерно-технической сфере агропромышленного комплекса
	Б3.1	Научные исследования
10	ПК-6	способность к проектной деятельности на основе системного подхода, умением строить и использовать модели для описания и прогнозирования различных явлений, осуществлять их качественный и количественный анализ
	Б1.В.ДВ.3.1	Исследование и разработка электротехнологий в растениеводстве и животноводстве сельхозпредприятий, фермерских и подсобных хозяйств
	Б3.1	Научные исследования
11	ПК-7	способность проведения инженерных расчетов для проектирования и разработки систем и объектов
	Б1.В.ОД.4	Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве
	Б1.В.ДВ.1.1	Теоретические основы электротехники
	Б1.В.ДВ.1.2	Технологические основы электротехнологии
	Б1.В.ДВ.3.1	Исследование и разработка электротехнологий в растениеводстве и животноводстве сельхозпредприятий, фермерских и подсобных хозяйств
	Б3.1	Научные исследования
12	ПК-8	готовность осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
	Б1.В.ОД.2	Методология диссертационных исследований
13	ПК-9	способность использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации электроэнергетических и электротехнических объектах, элементы экономического анализа в практической деятельности
	Б1.В.ОД.2	Методология диссертационных исследований
14	ПК-10	способность и готовность использовать информационные технологии, в том числе современные средства компьютерной графики в своей предметной области
	Б1.В.ОД.1	Научные исследования в электротехнологии и электрооборудовании
	Б1.В.ОД.2	Методология диссертационных исследований
15	ПК-11	способность и готовность использовать методы и технические средства применения электрических и магнитных процессов в сельскохозяйственном производстве, включая технологические процессы, специальные электротехнические установки, способы управления и их экс
	Б1.В.ОД.4	Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве
	Б1.В.ДВ.1.2	Технологические основы электротехнологии
	Б1.В.ДВ.2.1	Методы и электрооборудование электрификации сельского хозяйства
	Б1.В.ДВ.2.2	Исследование и обоснование параметров технического состояния элементов электрооборудования в сельском хозяйстве
	Б1.В.ДВ.3.1	Исследование и разработка электротехнологий в растениеводстве и животноводстве сельхозпредприятий, фермерских и подсобных хозяйств
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
16	ПК-12	готовность эффективно использовать электроэнергию для повышения продуктивности, качества и производительности труда в сельскохозяйственном производстве
	Б1.В.ОД.4	Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве
	Б1.В.ДВ.3.2	Альтернативные и возобновляемые источники энергии

17	ПК-13	способность и готовность использовать современных, перспективных энергосберегающих, нетрадиционных и возобновляемых источников энергии в сельском хозяйстве; конструктивно-технологические схемы, методы расчета и обоснования параметров биоэнергетических уст
	Б1.В.ДВ.3.2	Альтернативные и возобновляемые источники энергии
18	ПК-14	способность и готовность использовать методы планирования и проведения научных исследований при разработке новых и совершенствовании существующих электротехнологий и электрооборудования
	Б1.В.ОД.2	Методология диссертационных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научные исследования
19	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Научные исследования в электротехнологии и электрооборудовании
	Б1.В.ДВ.2.2	Исследование и обоснование параметров технического состояния элементов электрооборудования в сельском хозяйстве
	Б1.В.ДВ.3.1	Исследование и разработка электротехнологий в растениеводстве и животноводстве сельхозпредприятий, фермерских и подсобных хозяйств
	Б1.В.ДВ.3.2	Альтернативные и возобновляемые источники энергии
	Б3.1	Научные исследования
20	УК-2	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
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Научные исследования в электротехнологии и электрооборудовании
	Б3.1	Научные исследования
21	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Научные исследования в электротехнологии и электрооборудовании
	Б3.1	Научные исследования
22	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
23	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	ФТД.1	Нормативно-правовые основы высшего образования
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
24	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Научные исследования в электротехнологии и электрооборудовании
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	ФТД.2	Культура письменной научной речи
	ФТД.3	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссий и общения
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б3.1	Научные исследования

*

