

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор Каракулов В.В.
" 20 г.

подготовки аспирантов

35.06.04

Направление подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве (уровень подготовки кадров высшей квалификации по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре)
Направленность программы : "Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве"

Кафедра: Трудовое право и право социального обеспечения

Отдел

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель - исследователь.
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г
Виды деятельности - Научно-исследовательская. Педагогическая. <input type="checkbox"/>

Год начала подготовки 2014
Образовательный стандарт 1018
18.08.2014

Согласовано

Проректор по НР _____ / Петрова Г.В./

Зав. отделом аспирантуры _____ / Кувшинова Н.Н./

Зав. кафедрой электроснабжения сельского хозяйства _____ / Чиндыскин В.И./

Зав. кафедрой энергообеспечения сельского хозяйства _____ / Бибарсов В.Ю./

1	ОПК - 1	Способность планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты
	Б1.В.ОД.3	Математические методы и модели в прикладных научных исследованиях
	Б1.В.ОД.4.1	Перспективы развития систем электроснабжения
	Б1.В.ОД.4.2	Инновационное электротехническое оборудование
	Б1.В.ОД.4.3	Альтернативные источники энергии
	Б1.В.ОД.4.4	Комплексный экзамен
	Б1.В.ДВ.1.1	Защита электротехнических установок
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
2	ОПК - 2	Способность подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследования
	Б1.В.ОД.4.1	Перспективы развития систем электроснабжения
	Б1.В.ОД.4.2	Инновационное электротехническое оборудование
	Б1.В.ОД.4.3	Альтернативные источники энергии
	Б1.В.ОД.4.4	Комплексный экзамен
	Б1.В.ДВ.1.1	Защита электротехнических установок
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
3	ОПК - 3	Готовность доказывать и аргументированно защищать результаты выполненной научной работы
	Б1.В.ДВ.1.2	Энергоснабжение и аудит
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
4	ОПК - 4	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Методология и история науки
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология в высшей школе
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
5	ПК - 1	Способность решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электроники, гидравлики, термодинамики и тепломассообмена
	Б1.В.ОД.4.1	Перспективы развития систем электроснабжения
	Б1.В.ОД.4.2	Инновационное электротехническое оборудование
	Б1.В.ОД.4.4	Комплексный экзамен
	Б1.В.ДВ.1.1	Защита электротехнических установок
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
6	ПК - 2	Готовность к использованию технических средств автоматики и систем автоматизации технологических процессов
	Б1.В.ОД.4.1	Перспективы развития систем электроснабжения
	Б1.В.ОД.4.2	Инновационное электротехническое оборудование
	Б1.В.ОД.4.4	Комплексный экзамен
	Б1.В.ДВ.1.2	Защита электротехнических установок
	ФТД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской работе
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
7	ПК - 3	Владение логическими методами и приемами научного исследования
	Б1.В.ОД.4.1	Перспективы развития систем электроснабжения
	Б1.В.ОД.4.2	Инновационное электротехническое оборудование
	Б1.В.ОД.4.4	Комплексный экзамен
	Б1.В.ДВ.1.1	Защита электротехнических установок
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
8	ПК - 4	готовность к обработке результатов экспериментальных исследований; проектная деятельность
	Б1.В.ОД.4.3	Альтернативные источники энергии
	Б1.В.ОД.4.4	Комплексный экзамен
	Б1.В.ДВ.1.2	Энергоснабжение и аудит
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
9	ПК - 5	способность осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования
	Б1.В.ОД.4.3	Альтернативные источники энергии
	Б1.В.ОД.4.4	Комплексный экзамен
	Б1.В.ДВ.1.2	Энергоснабжение и аудит
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
10	УК - 1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
11	УК - 2	Способность 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.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
12	УК - 3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
13	УК - 4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
14	УК - 5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Этно-конфессиональные ценности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
15	УК - 6	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального личностного развития
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

*

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого						184	62	62	60			
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)						180	60	60	60			
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%			30	15	15				
Б1.Б	Базовая часть						9	9					
Б1.В	Вариативная часть						21	6	15				
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%			141	45	45	51			
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%			12		12				
Б2.Б	Базовая часть												
Б2.В	Вариативная часть						12		12				
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%			129	45	33	51			
Б3.Б	Базовая часть												
Б3.В	Вариативная часть						129	45	33	51			
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%			9			9			
Б4.Б	Базовая часть						9			9			
Б4.В	Вариативная часть												
ФТД	Факультативы						4	2	2				
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных				38.47%							
		в интерактивной форме				0%							
Обязательные формы контроля	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)				55.8	54	57.6					
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)				54	72	36					
		в период гос.экзаменов				54			54				
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР				195	200	190					
		ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					2	1	1				
		ЗАЧЕТЫ (За)					2	7					
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)											
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
		РЕФЕРАТЫ (Реф)					3						
	ЭССЕ (Эс)												
	РГР (РГР)												