

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент научно-технологической политики и образования
ФГБОУ ВО "Красноярский государственный аграрный университет"

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор



Пызжикова Н.И.

Протокол № 8

"03" 04 2017 г.

03.04.2017

подготовки аспирантов

35.06.04

Направление подготовки 35.06.04 (4.35.06.04) Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
направленность (профиль) Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

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

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

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1018




18.08.2014

Согласовано

Проректор по науке

Начальник ОЛОКО

Начальник УАиАКВК

 / Бопп В.Л./
 / Новикова В.Б./
 / Калашникова Н.И./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																																			
		Экзмены	Зачеты	Зачеты с оценой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Эксп. факт	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3																								
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них						Контроль	Семестр 1 [5 1/3 нед]			Семестр 2 [10 нед]			Семестр 3 [3 1/3 нед]			Семестр 4 [2 2/3 нед]			Семестр 5 [3 нед]			Семестр 6 [1 нед]																				
									Лек	Лаб	Пр	СРС				Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС												
4	Итого	5	12		3	6552	6552	350	206	74	70	757	153	182	182	32	32	24	200		30	56	42	28	198	72	30	40		10	94	36	29	32		8	104		33	38		70	36	27	8		91				
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	11		3	6480	6480	330	186	74	70	705	153	180	180	32	32	24	200		30	56	42	28	198	72	30	20		10	42	36	27	32		8	104		33	38		70	36	27	8		91				
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=19%							30%	55%	23%	22%	57%	13%																																						
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	9		3	1080	1080	322	178	74	70	614	144	30	30	32	32	24	200		8	56	42	28	198	72	11	20		10	42	36	3	32		8	104		4	38		70	36	4							
11	Б1.Б. Базовая часть	2	2		3	324	324	84	28	42	14	168	72	9	9																																				
12	Б1.Б.1 История и философия науки	2	2		22	180	180	42	28		14	102	36	5	5																																				
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	2	2		2	144	144	42		42		66	36	4	4																																				
20	Б1.В. Барнативная часть	2	7			756	756	238	150	32	56	446	72	21	21	32	32	24	200		8	28		14	30		2	20		10	42	36	3	32		8	104		4	38		70	36	4							
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	2	5			612	612	194	114	32	48	346	72	17	17	32	32	24	200		8	28		14	30		2	20		10	42	36	3	16																	
23	Б1.В.ОД.1 Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве	5	4			144	144	34	34			74	36	4	4																																				
26	Б1.В.ОД.2 Методология и методика научного исследования	1				108	108	32	16		16	76		3	3	16		16	76		3																														
29	Б1.В.ОД.3 Педагогика	3	2			180	180	72	48		24	72	36	5	5																																				
32	Б1.В.ОД.4 Психология человека	1				72	72	24	16		8	48		2	2	16		8	48		2																														
35	Б1.В.ОД.5 Информационные технологии	1				108	108	32		32		76		3	3			32	76		3																														
40	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2				144	144	44	36		8	100		4	4																																				
42	Б1.В.ДВ.1																																																		
43	1 Методы и технические средства экономии электроэнергии в электрооборудовании и энергообеспечении	5				72	72	20	20			52		2	2																																				
46	2 Энергосберегающие технологии в электротехнологических процессах сельскохозяйственного производства	5				72	72	20	20			52		2	2																																				
49	Б1.В.ДВ.2																																																		
50	1 Моделирование и статистическая обработка результатов исследований	4				72	72	24	16		8	48		2	2																																				
53	2 Тренинг профессионально-ориентированных риториков, диалоги и общения	4				72	72	24	16		8	48		2	2																																				
59	Итого по блокам 2 и 3	2				5076	5076							141	141																																				
61	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.				Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов															
62	Б2	Блок 2 «Практики»						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.		СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд									
63	Б2.1	Блок 2 «Практики»						216	216					6	6					2		108		3	2		108		3																						
64	Б2.1	Педагогическая практика	Вар					108	108					3	3								2		108		3																								
65	Б2.2	Научно-организационная практика	Вар					108	108					3	3					2		108		3			108		3																						
69	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.				Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов																				
70	Б3	Блок 3 «Научные исследования»						4860	4860					135	135	14	2/3	792		22	12	2/3	684		19	14		756		21	17	1/3	936		26	15	1/3	828		23	16		864								
71	Б3.1	Научные исследования	Вар					4860	4860					135	135	14	2/3	792		22	12	2/3	684		19	14		756		21	17	1/3	936		26	15	1/3	828		23	16		864								
74	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов																				
75	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»						324	324	8	8		91	9	9																																				
79	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС										
80	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1					108	108	8	8		91	9	3	3																																			
81	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6					108	108	8	8		91	9	3	3																																			
86	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.				Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов																				
88	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)						216	216					6	6																																				
89	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз					216	216					6	6																																				
92	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Л																															

№	Контроль		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачисленная нагрузка
	ЗЕТ							
4	9	33	-					
6	9	33	-					
8								
9			-					
11			-					
12			36					63
15			36					45
20			-					
22			-					
23			36					86
26			36					47
29			36					47
32			36					47
35			36					72
40			-					
42								
43			36					87
46			36					86
49								
50			36					79
53			36					47
58								
59		24	-					
62	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
63								
64			36	1.50				
65			36	1.50				
69	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
70			24					
71			24	36	1.50			
75	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
76			9	-				
78	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
79	л							
80	9	3	-					
81	9	3	36					47
87	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
88			6					
89			6	36	1.50			
92	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
93	л							
94			-					
95			36					47

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты
	Б1.В.ОД.1	Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ОД.5	Информационные технологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы и технические средства экономии электроэнергии в электроснабжении и энергообеспечении
	Б1.В.ДВ.1.2	Энергосберегающие технологии в электротехнологических процессах сельскохозяйственного производства
	Б1.В.ДВ.2.1	Моделирование и статистическая обработка результатов 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)
2	ОПК-2	способностью подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ДВ.2.2	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссии и общения
	Б2.2	Научно-организационная практика
	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.ДВ.2.2	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссии и общения
	Б2.2	Научно-организационная практика
	Б3.1	Научные исследования
	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.3	Педагогика
	Б1.В.ОД.4	Психология человека
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Организационные основы системы образования
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-1	Способность и готовность к исследованию и разработке энергосберегающих электротехнологий и энергетического оборудования, в том числе режимов работы электроприводов, осветительных, облучательных, обогревательных, кондиционирующих, ВЧ, СВЧ и ультразвуковых установок в растениеводстве, животноводстве, предприятиях перерабатывающей промышленности, фермерских и подсобных хозяйствах
	Б1.В.ОД.1	Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве
	Б1.В.ДВ.1.2	Энергосберегающие технологии в электротехнологических процессах сельскохозяйственного производства
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ПК-2	Способность и готовность к исследованию и разработке методов и технических средств повышения эффективности, надежности и экономичности функционирования систем энерго- и электроснабжения сельскохозяйственного производства и быта населения, в том числе на основе возобновляемых источников энергии
	Б1.В.ОД.1	Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы и технические средства экономии электроэнергии в электроснабжении и энергообеспечении
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	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.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы и технические средства экономии электроэнергии в электроснабжении и энергообеспечении
	Б1.В.ДВ.1.2	Энергосберегающие технологии в электротехнологических процессах сельскохозяйственного производства
	Б2.2	Научно-организационная практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	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.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ОД.3	Педагогика
	Б1.В.ОД.4	Психология человека
	Б2.2	Научно-организационная практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.5	Информационные технологии
	Б1.В.ДВ.2.2	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве
	Б1.В.ОД.3	Педагогика
	Б1.В.ОД.4	Психология человека

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '35.06.04 - 05.20.02 2017.plax', код направления 35.06.04, год начала подготовки 2017

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы и технические средства экономии электроэнергии в электроснабжении и энергообеспечении
	Б1.В.ДВ.1.2	Энергосберегающие технологии в электротехнологических процессах сельскохозяйственного производства
	Б2.2	Научно-организационная практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.4	Психология человека
	Б2.2	Научно-организационная практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		