

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАЗУ

Факультет механизации и технического сервиса

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

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



Ректор

Дубовик В.А.

10 июня 2015г.

35.06.04

Направление подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве, направленность программы Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Кафедра: Кафедра механики и технических систем

Отдел: Управление организации научных исследований и подготовки научно-педагогических кадров

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области технологии и механизации в сельском 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./

Декан

/ Зимин В.К./

Зав.кафедрой

/ Горюнов С.В./

Начальник управления организации научных исследований и подготовки научно-педагогических кадров

/ Журавина Е.Я./

7;15	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3						
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
4		Итого	4	9	2	3	6588	6588	426	978		183	183	70		162	452		61	34		36	182		61	62		62	344	
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	6	2	3	6480	6480	378	918		180	180	62		154	432		60	26		28	162		60	54		54	324	
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=42.8%							35%	65%	0%																			
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	6		3	1080	1080	378	702		30	30	62		154	432		18	26		28	162		6	54		54	108	
11	Б1.Б	Базовая часть	2			2	324	324	126	198		9	9	28		98	198		9											
12	Б1.Б.1	Иностранный язык	1			1	180	180	72	108		5	5			72	108		5											
15	Б1.Б.2	История и философия науки	1			1	144	144	54	90		4	4	28		26	90		4											
18	*																													
20	Б1.В	Вариативная часть	1	6		1	756	756	252	504		21	21	34		56	234		9	26		28	162		6	54		54	108	
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	3		1	432	432	144	288		12	12	10		8	90		3	10		8	90		3	54		54	108	
23	Б1.В.ОД.1	Научные исследования в агроинженерии		1			108	108	18	90		3	3	10		8	90		3											
26	Б1.В.ОД.2	Методология диссертационных исследований		2			108	108	18	90		3	3							10		8	90		3					
29	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы		3			108	108	54	54		3	3													30		24	54	
32	Б1.В.ОД.4	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	3			3	108	108	54	54		3	3													24		30	54	
35	*																													
37	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		3			324	324	108	216		9	9	24		48	144		6	16		20	72		3					
39	Б1.В.ДВ.1																													
40	1	Методы исследования сельскохозяйственных машин и оборудования		1			108	108	36	72		3	3	12		24	72		3											
43	2	Моделирование и оптимизация технических систем		1			108	108	36	72		3	3	12		24	72		3											
44	*																													
46	Б1.В.ДВ.2																													
47	1	Инновационные технологии и средства механизации в растениеводстве		1			108	108	36	72		3	3	12		24	72		3											
50	2	Инновационные технологии и средства механизации в животноводстве		1			108	108	36	72		3	3	12		24	72		3											
51	*																													
53	Б1.В.ДВ.3																													
54	1	Принципы инженерного творчества		2			108	108	36	72		3	3							16		20	72		3					
57	2	Инженерно-техническое обеспечение АПК		2			108	108	36	72		3	3							16		20	72		3					
58	*																													
61	ДВ*																													
63		Итого по Блокам 2 и 3				2	5076	5076				141	141						42						54					
65						Pa	Всего часов					ЗЕТ		Часов					Часов											

66	Индекс	Наименование	Вар.	ср. р.					По ЗЕТ	По плану	Конт. кт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	
67	Б2	Блок 2 «Практики»						216	216					6	6							2		108				3	2		108		
68	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар					108	108					3	3													2			108		
69	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	Вар					108	108					3	3							2		108				3					

70 *

72	Индекс	Наименование	Вар.	ср. р.					Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов				ЗЕТ		Неделя		Часов							
					По ЗЕТ	По плану	Конт. кт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд			
74	Б3	Блок 3 «Научные исследования»						4860	4860					135	135	28		1 512			42	34		1 836			51	28		1 512		
75	Б3.1	Научные исследования	Вар			1-4		4860	4860					135	135	28		1 512			42	34		1 836			51	28		1 512		

76 *

78	Индекс	Наименование	Вар.	ср. р.	Экз	Зач	Зач. с. о.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов				ЗЕТ		Неделя		Часов									
								По ЗЕТ	По плану	Конт. кт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд						
80	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»						324	324			216																					

82	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов				ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль						
							По ЗЕТ	По плану	Конт. кт. р.	СР	Контр	Эксп																		Факт					
84	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				216	216			216																								
85	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3				216	216			216																								

88 *

90	Индекс	Наименование	Вар.	ср. р.					Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов				ЗЕТ		Неделя		Часов										
					По ЗЕТ	По плану	Конт. кт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд											
92	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					108	108																											
93	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз				108	108																											

94 *

96	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов				ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль							
							По ЗЕТ	По плану	Конт. кт. р.	СР	Контр	Эксп																		Факт						
98	ФТД	Факультативы		3			108	108	48	60								1	8		8	20		1	8		8	20								
99	ФТД.1	Нормативно-правовые основы высшего образования		1			36	36	16	20								1																		
102	ФТД.2	Культура письменной научной речи		2			36	36	16	20									8		8	20		1												
105	ФТД.3	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения		3			36	36	16	20																										

108 *

69	103	###	105,00	106	107	108	109	110
ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд □ (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
						Код	Наименование	

61	-		61%					
----	---	--	-----	--	--	--	--	--

60	-		62.4%					
----	---	--	-------	--	--	--	--	--

6	-		62.4%					
---	---	--	-------	--	--	--	--	--

	-		77.8%					
--	---	--	-------	--	--	--	--	--

	36		100%			9	Кафедра иностранных языков	УК-3, 4
	36		48.1%			44	Кафедра философии и истории	УК-1, 2, 6

6	-		54.8%					
---	---	--	-------	--	--	--	--	--

6	-		48.6%					
---	---	--	-------	--	--	--	--	--

	36		44.4%			35	Кафедра механики и технических систем	ОПК-1, 2, 3; ПК-1; УК-1, 3, 6
	36		44.4%			5	Кафедра менеджмента и организации производства	ОПК-1; ПК-4; УК-1
3	36		44.4%			5	Кафедра менеджмента и организации производства	ОПК-4; УК-3, 5
3	36		55.6%			35	Кафедра механики и технических систем	ПК-3, 2; УК-1

	-		63%					
--	---	--	-----	--	--	--	--	--

	36		66.7%			37	Кафедра эксплуатации МТП	ОПК-1; ПК-1, 3; УК-1
	36		66.7%			35	Кафедра механики и технических систем	ОПК-1; ПК-1, 3; УК-1

	36		66.7%			37	Кафедра эксплуатации МТП	ПК-2, 3; УК-1
	36		66.7%			35	Кафедра механики и технических систем	ПК-2, 3; УК-1

	36		55.6%			35	Кафедра механики и технических систем	ОПК-1, 3; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1
	36		55.6%			37	Кафедра эксплуатации МТП	ОПК-2; ПК-4; УК-1

45	-							
----	---	--	--	--	--	--	--	--

	Часов	ЗЕТ в						
--	-------	-------	--	--	--	--	--	--

ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
3						
3	36	1,50			5	Кафедра менеджмента и организации производства ОПК-4; УК-3, 5, 6
	36	1,50			35	Кафедра механики и технических систем ОПК-2, 3; ПК-2, 3; УК-1

ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
42						
42	36	1,50			35	Кафедра механики и технических систем ОПК-1, 3; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 6

ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
9	-					

ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
6	-					
6	36				35	Кафедра механики и технических систем ОПК-2, 3; УК-1

ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
3						
3	36	1,50			35	Кафедра механики и технических систем ОПК-2, 3

ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
1	-		50%			
	36		50%		1	Кафедра коммерции и государственного и муниципального управления ОПК-4; УК-5, 6
	36		50%		9	Кафедра иностранных языков ОПК-4; УК-6
1	36		50%		44	Кафедра философии и истории ОПК-4; УК-6

1	ОПК-1	способностью планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты
	Б1.В.ОД.1	Научные исследования в агроинженерии
	Б1.В.ОД.2	Методология диссертационных исследований
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследования сельскохозяйственных машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.1.2	Моделирование и оптимизация технических систем
	Б1.В.ДВ.3.1	Принципы инженерного творчества
	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 агроинженерии
	Б1.В.ДВ.3.2	Инженерно-техническое обеспечение АПК
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
	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 агроинженерии
	Б1.В.ДВ.3.1	Принципы инженерного творчества
	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
	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 и психология высшей школы
	ФТД.1	Нормативно-правовые основы высшего образования
	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)
5	ПК-1	обладать способностью разрабатывать теории и методы воздействия технических средств на среду и объекты сельскохозяйственного производства
	Б1.В.ОД.1	Научные исследования в агроинженерии
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследования сельскохозяйственных машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.1.2	Моделирование и оптимизация технических систем
	Б1.В.ДВ.3.1	Принципы инженерного творчества
	Б3.1	Научные исследования
6	ПК-2	быть готовым обосновывать операционные технологии и процессы в растениеводстве, животноводстве и мелиорации, технологии и технические средства для первичной обработки продуктов, сырья и отходов сельскохозяйственного производства
	Б1.В.ОД.4	Технологии и средства механизации сельского хозяйства
	Б1.В.ДВ.2.1	Инновационные технологии и средства механизации в растениеводстве
	Б1.В.ДВ.2.2	Инновационные технологии и средства механизации в животноводстве
	Б1.В.ДВ.3.1	Принципы инженерного творчества
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)

	Б3.1	Научные исследования
7	ПК-3	обладать способностью обосновывать параметры и режимы работы сельскохозяйственных и мелиоративных машин, рабочих органов, технологического оборудования и других средств механизации, а также разрабатывать методы их оптимизации, повышения надежности и эффе
	Б1.В.ОД.4	Технологии и средства механизации сельского хозяйства
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследования сельскохозяйственных машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.1.2	Моделирование и оптимизация технических систем
	Б1.В.ДВ.2.1	Инновационные технологии и средства механизации в растениеводстве
	Б1.В.ДВ.2.2	Инновационные технологии и средства механизации в животноводстве
	Б1.В.ДВ.3.1	Принципы инженерного творчества
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
	Б3.1	Научные исследования
8	ПК-4	обладать способностью прогнозировать направления развития технологий и систем машин, разрабатывать и совершенствовать методы, средства испытаний, контроля и управления качеством работы
	Б1.В.ОД.2	Методология диссертационных исследований
	Б1.В.ДВ.3.1	Принципы инженерного творчества
	Б1.В.ДВ.3.2	Инженерно-техническое обеспечение АПК
	Б3.1	Научные исследования
9	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 агроинженерии
	Б1.В.ОД.2	Методология диссертационных исследований
	Б1.В.ОД.4	Технологии и средства механизации сельского хозяйства
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследования сельскохозяйственных машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.1.2	Моделирование и оптимизация технических систем
	Б1.В.ДВ.2.1	Инновационные технологии и средства механизации в растениеводстве
	Б1.В.ДВ.2.2	Инновационные технологии и средства механизации в животноводстве
	Б1.В.ДВ.3.1	Принципы инженерного творчества
	Б1.В.ДВ.3.2	Инженерно-техническое обеспечение АПК
	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
10	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
11	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 агроинженерии
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)

12	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
13	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	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)
14	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 агроинженерии
	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)
	Б3.1	Научные исследования
*		

