

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАЗУ
Факультет механизации и технического сервиса

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Утверждаю

Ректор

Дубовик В.А.

10 июня 2015 г.

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

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: заочная

Срок обучения: 3г 6м

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./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август																	
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52												
I	=	=	=	=	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К																					Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
II	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К												Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К								
III	К	К	К	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К												П	П	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К								
IV	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н					Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Г	Д	Д	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=											

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	16	10	10	5	41
П	Практика		2	2		4
Н	Научные исследования	24	28	28	10	90
Э	Экзамены	2	2	2	1	7
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				4	4
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				2	2
К	Каникулы	10	10	10	4	34
Итого		52	52	52	26	182
Аспирантов						
Сдающих канд экз						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

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	266	1138		183	183	38		74	428		51	18		20	214		52	34		30	188	
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	6	2	3	6480	6480	218	1078		180	180	38		74	428		51	10		12	194		51	26		22	168	
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=42.8%							20%	80%	0%																			
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	6		3	1080	1080	218	862		30	30	38		74	428		15	10		12	194		6	26		22	168	
11	Б1.Б	Базовая часть	2			2	324	324	90	234		9	9	28		62	234		9											
12	Б1.Б.1	Иностранный язык	1			1	180	180	36	144		5	5			36	144		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	128	628		21	21	10		12	194		6	10		12	194		6	26		22	168	
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	3		1	432	432	92	340		12	12	4		6	98		3	4		6	98		3	20		16	72	
23	Б1.В.ОД.1	Научные исследования в агроинженерии		1			108	108	10	98		3	3	4		6	98		3											
26	Б1.В.ОД.2	Методология диссертационных исследований		2			108	108	10	98		3	3							4		6	98		3					
29	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы		3			108	108	36	72		3	3													20		16	72	
32	Б1.В.ОД.4	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	4			4	108	108	36	72		3	3																	
35	*																													
37	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		3			324	324	36	288		9	9	6		6	96		3	6		6	96		3	6		6	96	
39	Б1.В.ДВ.1																													
40	1	Методы исследования сельскохозяйственных машин и оборудования		1			108	108	12	96		3	3	6		6	96		3											
43	2	Моделирование и оптимизация технических систем		1			108	108	12	96		3	3	6		6	96		3											
44	*																													
46	Б1.В.ДВ.2																													
47	1	Инновационные технологии и средства механизации в растениеводстве		2			108	108	12	96		3	3							6		6	96		3					
50	2	Инновационные технологии и средства механизации в животноводстве		2			108	108	12	96		3	3							6		6	96		3					
51	*																													
53	Б1.В.ДВ.3																													
54	1	Принципы инженерного творчества		3			108	108	12	96		3	3													6		6	96	
57	2	Инженерно-техническое обеспечение АПК		3			108	108	12	96		3	3													6		6	96	
58	*																													
61	ДВ*																													
63		Итого по Блокам 2 и 3				2	5076	5076				141	141						36						45					
65			Pa						Всего часов					ЗЕТ		Часов					Часов									

66	Индекс	Наименование	Вар.	с	с		По	По	Конта	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	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	Вар				108	108				3	3									2			108				3					

70 *

72	Индекс	Наименование	Вар.	Ра	с	с	Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов						
73							По	По	Конта	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов				
74	Б3	Блок 3 «Научные исследования»					4860	4860				135	135	24			1 296			36	28			1 512			42	28		1 512		
75	Б3.1	Научные исследования	Вар				4860	4860				135	135	24			1 296			36	28			1 512			42	28		1 512		

76 *

78	Индекс	Наименование	Вар.	Ра	с	с	Экз	Зач	Зач.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			
79									с	О.	По	По	Конта	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя			Итого	СР	Ауд		
80	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»									324	324		216		9	9															

82	Индекс	Наименование				Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр
83										По	По	Конта	СР	Контр	Эксп	Факт																	
84	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				1				216	216		216		6	6																	
85	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				4				216	216		216		6	6																	

88 *

90	Индекс	Наименование	Вар.	Ра	с	с	Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов							
91							По	По	Конта	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов					
92	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					108	108				3	3																				
93	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз				108	108				3	3																				

94 *

96	Индекс	Наименование				Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	
97										По	По	Конта	СР	Контр	Эксп	Факт																		
98	ФТД	Факультативы					3			108	108	48	60		3	3						8		8	20		1	8		8	20			
99	ФТД.1	Нормативно-правовые основы высшего образования					2			36	36	16	20		1	1						8		8	20		1							
102	ФТД.2	Культура письменной научной речи					3			36	36	16	20		1	1												8		8	20			
105	ФТД.3	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения					4			36	36	16	20		1	1																		

108 *

69	75	76	77	78	79	80	103	###	105,00	106	107	108	109	110
Курс 4							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд □ (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
52	28		24	308		28	-		55.6%					
51	20		16	288		27	-		56.9%					
6	20		16	72		3	-		56.9%					
							-		68.9%					
							36		100%			9	Кафедра иностранных языков	УК-3, 4
							36		48.1%			44	Кафедра философии и истории	УК-1, 2, 6
6	20		16	72		3	-		48.4%					
3	20		16	72		3	-		47.8%					
							36		60%			35	Кафедра механики и технических систем	ОПК-1, 2, 3; ПК-1; УК-1, 3, 6
							36		60%			5	Кафедра менеджмента и организации	ОПК-1; ПК-4; УК-1
3							36		44.4%			5	Кафедра менеджмента и организации	ОПК-4; УК-1, 3, 5
	20		16	72		3	36		44.4%			35	Кафедра механики и технических систем	ПК-2, 3; УК-1
3							-		50%					
							36		50%			37	Кафедра эксплуатации МТП	ОПК-1; ПК-1, 3; УК-1
							36		50%			35	Кафедра механики и технических систем	ОПК-1; ПК-1, 3; УК-1
							36		50%			37	Кафедра эксплуатации МТП	ПК-2, 3; УК-1
							36		50%			35	Кафедра механики и технических систем	ПК-2, 3; УК-1
3							36		50%			35	Кафедра механики и технических систем	ОПК-1, 3; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1
3							36		50%			37	Кафедра эксплуатации МТП	ОПК-2; ПК-3, 4; УК-1
45						15	-							
							Часов							
							Часов							

ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции	
			Итого	СР	Ауд								
3													
3						36	1,50				5	Кафедра менеджмента и организации	ОПК-4; УК-3, 5, 6
						36	1,50				35	Кафедра механики и технических систем	

ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции	
			Итого	СР	Ауд								
42	10		540			15							
42	10		540			15	36	1,50			35	Кафедра механики и технических систем	ОПК-1, 3; ПК-1, 2, 3, 4; УК-6

ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
			Итого	СР	Ауд							
	6					9	-					

ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
				216		6	36				35	Кафедра механики и технических систем

ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
			Итого	СР	Ауд							
	2		108			3						
	2		108			3	36	1,50			35	Кафедра механики и технических систем

ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции	
													1
							36		50%		1	Кафедра коммерции, государственного	ОПК-4; УК-5, 6
1							36		50%		9	Кафедра иностранных языков	ОПК-4; УК-6
	8		8	20		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	Практики 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	Практики 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 риторики, 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	Практики 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
	Б1.В.Дв.3.2	Инженерно-техническое обеспечение АПК
	Б2.2	Практики 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.3	Педагогика и психология высшей школы
	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	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
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
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4
			УК-5	УК-6										
Б1.Б.1	Иностранный язык	9	УК-3	УК-4										
Б1.Б.2	История и философия науки	44	УК-1	УК-2	УК-6									
Б1.В.ОД.1	Научные исследования в агроинженерии	35	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	УК-1	УК-3	УК-6	ПК-1					
Б1.В.ОД.2	Методология диссертационных исследований	5	ОПК-1	УК-1	ПК-4									
Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы	5	ОПК-4	УК-1	УК-3	УК-5								
Б1.В.ОД.4	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	35	УК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследования сельскохозяйственных машин и оборудования	37	ОПК-1	УК-1	ПК-1	ПК-3								
Б1.В.ДВ.1.2	Моделирование и оптимизация технических систем	35	ОПК-1	УК-1	ПК-1	ПК-3								
Б1.В.ДВ.2.1	Инновационные технологии и средства механизации в растениеводстве	37	УК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ДВ.2.2	Инновационные технологии и средства механизации в животноводстве	35	УК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ДВ.3.1	Принципы инженерного творчества	35	ОПК-1	ОПК-3	УК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4					
Б1.В.ДВ.3.2	Инженерно-техническое обеспечение АПК	37	ОПК-2	УК-1	ПК-3	ПК-4								
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-3	УК-5	УК-6			
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		ОПК-4	УК-3	УК-5	УК-6								
Б2.2	Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)		ОПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-3	УК-1							
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-6					
Б3.1	Научные исследования		ОПК-1	ОПК-3	УК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4					
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-2	ОПК-3	УК-1									
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-2	ОПК-3	УК-1									
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	35	ОПК-2	ОПК-3	УК-1									
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-2	ОПК-3										
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-2	ОПК-3										
ФТД	Факультативы		ОПК-4	УК-5	УК-6									
ФТД.1	Нормативно-правовые основы высшего образования	1	ОПК-4	УК-5	УК-6									
ФТД.2	Культура письменной научной речи	9	ОПК-4	УК-6										
ФТД.3	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения	44	ОПК-4	УК-6										