

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАЗУ
Зооинженерный факультет

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 20.05.2015г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Ректор

Дубовик В.А.

20 15 г.

36.06.01

Направление подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность программы Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Кафедра: Кафедра разведения животных, технологии производ. и перераб. продукции жив-ва

Отдел Управление организации научных исследований и подготовки научно-педагогических кадров

научно-исследовательская деятельность в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства; разведения животных, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, звероводства;

Виды деят.: преподавательская деятельность в области в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства; разведения животных, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, звероводства.

Квалификация: Исследователь. Преподаватель - исследователь

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 3г 6м

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 898

30.07.2014

Согласовано

Проректор по НР, ОС и МС

/ Цветков И.А./

Декан

/ Делян А.С./

Зав.кафедрой

/ Федосеева Н.А./

Начальник управления организации научных исследований и подготовки научно-педагогических кадров

/ Журавина Е.Я./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	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
I	=	=	=	=	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К																			Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К		
II	К	К	К	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				
III	К	К	К	Н	Н	Н	П	П	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			
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						

61	3	Свиноводство. Технология производства свинины			3		72	72	12	60		2	2										
62	*																						
65	ДВ*																						
67		Итого по Блокам 2 и 3			2		5076	5076				141	141							36			
69	Индекс	Наименование	Вар.	Ра ссп			Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Итого		
70							По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт										
71	Б2	Блок 2 «Практики»			2		216	216				6	6								2		108
72	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар				108	108				3	3										
73	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	Вар				108	108				3	3								2		108
74	*																						
76				Ра			Всего часов				ЗЕТ		Часов										

56	57	58	64	65	66	67	68	69	75	76	77	78	79	80	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						Курс 4											Код	Наименование		
СРС	Контр роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр роль	ЗЕТ									
142		50	34		30	152		51	28		24	308		28	-		57%						
122		49	26		22	132		50	20		16	288		27	-		58.3%						
122		4	26		22	132		5	20		16	72		3	-		58.3%						
															-		68.9%						
															36		100%			9	Кафедра иностранных языков	УК-4, 3	
															36		48.1%			44	Кафедра философии и истории	ОПК-1, 2; УК-1, 2, 5	
122		4	26		22	132		5	20		16	72		3	-		52.4%						
62		2	20		16	72		3	20		16	72		3	-		48.1%						
															36		60%			26	Кафедра разведения животных,	ОПК-2, 4, 5; ПК-3; УК-1, 2	
															36		50%			26	Кафедра разведения животных, технологии производ. и перераб. продукции жив-ва	ОПК-1; ПК-5	
62		2													36		60%			5	Кафедра менеджмента и организации производства	ОПК-3, 4	
									20		16	72		3	36		44.4%			24	Кафедра частной зоотехнии, морфологии и физиологии	ОПК-1; ПК-1, 5	
			20		16	72		3							36		44.4%			5	Кафедра менеджмента и организации производства	ОПК-7	
60		2	6		6	60		2							-		60%						
															36		66.7%			8	Кафедра информатики	ОПК-3	
															36		66.7%			8	Кафедра информатики	ОПК-3	
60		2													36		50%			24	Кафедра частной зоотехнии, морфологии и физиологии	Пк-8; ПК-4	
60		2													36		50%			24	Кафедра частной зоотехнии, морфологии и физиологии	ОПК-1; ПК-4	
			6		6	60		2							36		50%			24	Кафедра частной зоотехнии, морфологии и физиологии	ОПК-1; ПК-1, 2	
			6		6	60		2							36		50%			24	Кафедра частной зоотехнии, морфологии и физиологии	ОПК-1; ПК-1, 2	

			6		6	60		2						36		50%			24	Кафедра частной зоотехнии, морфологии и физиологии	ОПК-1; ПК-1, 2
--	--	--	---	--	---	----	--	---	--	--	--	--	--	----	--	-----	--	--	----	--	----------------

		45					45					15	-								
--	--	----	--	--	--	--	----	--	--	--	--	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции
СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд						
		3	2		108		3										
			2		108		3					36	1,50		5	Кафедра менеджмента и организации производства	ОПК-7
		3										36	1,50		24	Кафедра частной зоотехнии, морфологии и физиологии	ПК-8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6

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

СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
		42	28	1 512			42	10	540			15							
		42	28	1 512			42	10	540			15	36	1,50				24	Кафедра частной зоотехнии, ОПК-2, 3, 4; ПК-6; УК-1, 2, 3

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

СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции	
												216		6	-						
												216		6	36				24	Кафедра частной зоотехнии, морфологии и физиологии	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; УК-1, 2, 4, 5, 6

Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции				
СР	Ауд			Итого	СР			Ауд	Итого				СР	Ауд						
							2				3									
							2				3	36	1,50					24	Кафедра частной зоотехнии, морфологии и физиологии	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6

СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции	
20		1	8		8	20		1	8		8	20		1	-		50%				
20		1													36		50%		1	Кафедра коммерции, государственного и муниципального	ОПК-7; УК-5
			8		8	20		1							36		50%		9	Кафедра иностранных языков	ОПК-7; УК-6
									8		8	20		1	36		50%		44	Кафедра философии и истории	ОПК-7; УК-6

1	ОПК-1	владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки	
	Б1.Б.2	История и философия науки	
	Б1.В.ОД.1	Научные исследования в зоотехнии	
	Б1.В.ОД.2	Интенсивные технологии производства продукции животноводства	
	Б1.В.ОД.4	Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства	
	Б1.В.ДВ.3.1	Молочное скотоводство. Технология производства молока	
	Б1.В.ДВ.3.2	Мясное скотоводство. Технология производства говядины	
	Б1.В.ДВ.3.3	Свиноводство. Технология производства свинины	
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
2	ОПК-2	владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки	
	Б1.Б.2	История и философия науки	
	Б1.В.ОД.1	Научные исследования в зоотехнии	
	Б1.В.ОД.3	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	владением культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
		Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии в научных исследованиях
Б1.В.ДВ.1.2		Экономико-математические методы и модели	
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)	
4	ОПК-4	способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки	
	Б1.В.ОД.1	Научные исследования в зоотехнии	
	Б1.В.ОД.3	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)	
5	ОПК-5	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	
	Б1.В.ОД.3	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)	
6	ОПК-6	способностью к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности	
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
7	ОПК-7	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	
	Б1.В.ОД.5	Педагогика и психология высшей школы	
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	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)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ОПК-8	способностью к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-1	готовностью применять на практике современные интенсивные технологии производства продуктов животноводства
	Б1.В.ОД.2	Интенсивные технологии производства продукции животноводства
	Б1.В.ОД.4	Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства
	Б1.В.ДВ.2.2	Кормление высокопродуктивных животных
	Б1.В.ДВ.3.1	Молочное скотоводство. Технология производства молока
	Б1.В.ДВ.3.2	Мясное скотоводство. Технология производства говядины
	Б1.В.ДВ.3.3	Свиноводство. Технология производства свинины
	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)
10	ПК-2	способностью осуществлять оценку продуктивных и племенных качеств животных на основе их биологических особенностей
	Б1.В.ДВ.2.2	Кормление высокопродуктивных животных
	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)
11	ПК-3	способностью осуществлять сбор, обработку, анализ, систематизацию научно-технической информации
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные теория и практика воспроизводства стада крупного рогатого скота
	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)
12	ПК-4	способностью использовать знания современных достижений по кормлению высокопродуктивных животных
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные теория и практика воспроизводства стада крупного рогатого скота
	Б1.В.ДВ.2.2	Кормление высокопродуктивных животных
	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)
13	ПК-5	готовностью применять на практике современные интенсивные технологии производства продуктов животноводства
	Б1.В.ОД.4	Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства
	Б1.В.ДВ.3.1	Молочное скотоводство. Технология производства молока
	Б1.В.ДВ.3.2	Мясное скотоводство. Технология производства говядины
	Б1.В.ДВ.3.3	Свиноводство. Технология производства свинины
	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)
14	ПК-6	способность осуществлять оценку продуктивных и племенных качеств животных на основе их биологических особенностей
15	Пк-8	способностью обеспечить рациональное воспроизводство животных
16	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 зоотехнии
	Б1.В.ОД.3	Методология диссертационных исследований
	Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.1.2	Экономико-математические методы и модели
	Б3.1	Научные исследования
17	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 зоотехнии
	Б3.1	Научные исследования
18	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.3	Методология диссертационных исследований
	Б3.1	Научные исследования
19	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
20	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Научные исследования в зоотехнии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Нормативно-правовые основы высшего образования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
21	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.1	Научные исследования в зоотехнии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Культура письменной научной речи
	ФТД.3	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссий и общения
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1
			УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6							
Б1.Б.1	Иностранный язык	9	УК-4	УК-3										
Б1.Б.2	История и философия науки	44	УК-1	УК-2	ОПК-1	ОПК-2	УК-5							
Б1.В.ОД.1	Научные исследования в зоотехнии	26	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	УК-1	УК-2	УК-5	УК-6					
Б1.В.ОД.2	Интенсивные технологии производства продукции животноводства	26	ОПК-1	ПК-1										
Б1.В.ОД.3	Методология диссертационных исследований	5	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	УК-1	УК-3							
Б1.В.ОД.4	Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства	24	ОПК-1	ПК-1	ПК-5									
Б1.В.ОД.5	Педагогика и психология высшей школы	5	ОПК-7											
Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии в научных исследованиях	8	ОПК-3	УК-1										
Б1.В.ДВ.1.2	Экономико-математические методы и модели	8	ОПК-3	УК-1										
Б1.В.ДВ.2.1	Современные теория и практика воспроизводства стада крупного рогатого скота	24	ПК-3	ПК-4										
Б1.В.ДВ.2.2	Кормление высокопродуктивных животных	24	ПК-1	ПК-2	ПК-4									
Б1.В.ДВ.3.1	Молочное скотоводство. Технология производства молока	24	ОПК-1	ПК-1	ПК-5									
Б1.В.ДВ.3.2	Мясное скотоводство. Технология производства говядины	24	ОПК-1	ПК-1	ПК-5									
Б1.В.ДВ.3.3	Свиноводство. Технология производства свинины	24	ОПК-1	ПК-1	ПК-5									
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5					
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		ОПК-7											
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5						
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3			
Б3.1	Научные исследования		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3			
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	24	ОПК-1 ПК-5	ОПК-2 УК-5	ОПК-3 УК-6	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1 ПК-5	ОПК-2 УК-5	ОПК-3 УК-6	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
ФТД	Факультативы		ОПК-7	УК-5	УК-6									
ФТД.1	Нормативно-правовые основы высшего образования	1	ОПК-7	УК-5										
ФТД.2	Культура письменной научной речи	9	ОПК-7	УК-6										
ФТД.3	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения	44	ОПК-7	УК-6										