

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебке

И.С. Константинов

17 июля 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 14 от 17.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

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: Эксплуатации машинно-тракторного парка и высоких технологий в растениеводстве

Институт: Механики и энергетики имени В.П. Горячкина

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 3г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1018 от 18.08.2014

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области технологий, механизации, энергетики в сельском, рыбном и лесном хозяйстве	
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования	

СОГЛАСОВАНО

И.о. директора

/ А.В. Панин /

Руководитель ОПОП ВО

/ А.Г. Левшин /

Начальник учебно-методического отдела
подготовки кадров высшей квалификации

/ С.А. Дикарева /

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
Числа	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
Нед	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	/									*	/				Э	/				*	*	/				*	*	/				Э	Э	Э	/				/				К	К	К	К						
II	/									*	/				/				К	К	К	/				*	*	/				П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К		
III	/									*	/				/				К	К	К	/				*	*	/				Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
/	Теоретическое обучение, практики и научные исследования	16 2/6	24 1/6	40 3/6	17 2/6	20 1/6	37 3/6	17 2/6	16 5/6	34 1/6	112 1/6
П	Практика					4	4				4
Э	Экзаменационные сессии	1	1	2		1	1				3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)								4	4	4
К	Каникулы	3 1/6	4	7 1/6	3 1/6	4	7 1/6	3 1/6	6 2/6	9 3/6	23 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (0)	2 5/6□ (5)	2 2/6□ (1)	1 3/6□ (0)	2 5/6□ (5)	2 2/6□ (1)	1 3/6□ (0)	2 5/6□ (5)	2 2/6□ (1)	7□ (42 ч)

Продолжительность обучения <input type="checkbox"/> (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	156
Аспирантов										
Сдающих канд экз										
Соискателей с руков										
Изучающих ФД										
Групп										

Курс 3														Закрепленная кафедра								
Семестр 5							Семестр 6							Код	Наименование	Компетенции						
з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	КРА	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	КРА				СР	Конт роль				
																		19	Философии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6		
																		10	Иностранных и русского языков	ОПК-2; ОПК-4; УК-3; УК-4; УК-6		
																		91	Эксплуатации машинно-тракторного парка и высоких технологий в растениеводстве	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1		
																		92	Автоматизации и роботизации технологических процессов имени акад. И.Ф.Бородина	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6		
																		91	Эксплуатации машинно-тракторного парка и высоких технологий в растениеводстве	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6		
																		13	Педагогики и психологии профессионального образования	ОПК-4; ПК-5; УК-5; УК-6		
																				ОПК-2; ПК-3; УК-1		
																		89	Сельскохозяйственных машин	ОПК-2; ПК-3; УК-1		
																		20	Автоматизации и механизации животно	ОПК-2; ПК-3; УК-1		
																		82	Мелиоративных и строительных машин	ОПК-2; ПК-3; УК-1		
																				ОПК-4; ПК-5; УК-5; УК-6		
																				ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-3; УК-4		
25.75				20		907		25.25					30		879							
25.75				20		907		25.25					30		879							
25.75				20		907		25.25					30		879					ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6		
								9				2	1	285	36							
								9				2	1	285	36							
								3				2	0.5	69.5	36					ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6		
								6					0.5	215.5						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		
																				ОПК-4; УК-5; УК-6		
																				17	Связей с общественностью и речевой коммуникации	ОПК-4; УК-5; УК-6
																				13	Педагогики и психологии профессионального образования	ОПК-4; УК-5; УК-6

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	способностью планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	
Б1.В.02	Методология, методы и средства научных исследований технологий и средств механизации	
Б1.В.03	Теория инженерного эксперимента (по отраслям)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-2	способностью подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.01	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	
Б1.В.02	Методология, методы и средства научных исследований технологий и средств механизации	
Б1.В.03	Теория инженерного эксперимента (по отраслям)	
Б1.В.ДВ.01.01	Средства механизации и технического обслуживания в сельском хозяйстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Научные основы системных исследований технологий, машин и оборудования в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.03	Научные основы системных исследований в мелиорации	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-3	готовностью докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной научной работы	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.02	Методология, методы и средства научных исследований технологий и средств механизации	
Б1.В.03	Теория инженерного эксперимента (по отраслям)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-4	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.04	Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Нормативно-правовые основы высшего образования / Технологии профессионально-ориентированного обучения	
ФТД.В.02	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения / Культура письменной научной речи	
ФТД.В.03	Основы личностного роста	
ПК-1	#####	-
Б1.В.01	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	
Б1.В.03	Теория инженерного эксперимента (по отраслям)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

ПК-2	готовностью 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.01	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-3	#####	-
Б1.В.01	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	
Б1.В.02	Методология, методы и средства научных исследований технологий и средств механизации	
Б1.В.ДВ.01.01	Средства механизации и технического обслуживания в сельском хозяйстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Научные основы системных исследований технологий, машин и оборудования в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.03	Научные основы системных исследований в мелиорации	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-4	способностью прогнозировать направления развития технологий и систем машин, разрабатывать и совершенствовать методы, средства испытаний, контроля и управления качеством работы	-
Б1.В.01	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	
Б1.В.03	Теория инженерного эксперимента (по отраслям)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-5	способность моделировать, осуществлять и оценивать образовательный процесс в области технологии и средств механизации сельского хозяйства, разрабатывать его научно-методическое обеспечение	-
Б1.В.04	Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	
Б1.В.02	Методология, методы и средства научных исследований технологий и средств механизации	
Б1.В.03	Теория инженерного эксперимента (по отраслям)	
Б1.В.ДВ.01.01	Средства механизации и технического обслуживания в сельском хозяйстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Научные основы системных исследований технологий, машин и оборудования в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.03	Научные основы системных исследований в мелиорации	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

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	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.03	Теория инженерного эксперимента (по отраслям)	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.02	Методология, методы и средства научных исследований технологий и средств механизации	
Б1.В.03	Теория инженерного эксперимента (по отраслям)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.02	Методология, методы и средства научных исследований технологий и средств механизации	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.02	Методология, методы и средства научных исследований технологий и средств механизации	
Б1.В.04	Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Нормативно-правовые основы высшего образования / Технологии профессионально-ориентированного обучения	
ФТД.В.02	Тренинг профессионально-ориентированных риторик, дискуссий и общения / Культура письменной научной речи	
ФТД.В.03	Основы личностного роста	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.02	Методология, методы и средства научных исследований технологий и средств механизации	
Б1.В.03	Теория инженерного эксперимента (по отраслям)	
Б1.В.04	Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Нормативно-правовые основы высшего образования / Технологии профессионально-ориентированного обучения	
ФТД.В.02	Тренинг профессионально-ориентированных риторик, дискуссий и общения / Культура письменной научной речи	
ФТД.В.03	Основы личностного роста	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б.01	История и философия науки	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОПК-2; ОПК-4; УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.01	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1
Б1.В.02	Методология, методы и средства научных исследований технологий и средств механизации	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.03	Теория инженерного эксперимента (по отраслям)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.04	Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин	ОПК-4; ПК-5; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2; ПК-3; УК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Средства механизации и технического обслуживания в сельском хозяйстве	ОПК-2; ПК-3; УК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Научные основы системных исследований технологий, машин и оборудования в животноводстве	ОПК-2; ПК-3; УК-1
Б1.В.ДВ.01.03	Научные основы системных исследований в мелиорации	ОПК-2; ПК-3; УК-1
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-4; ПК-5; УК-5; УК-6
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-3; УК-4
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	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
ФТД	Факультативы	ОПК-4; УК-5; УК-6
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-4; УК-5; УК-6
ФТД.В.01	Нормативно-правовые основы высшего образования / Технологии профессионально-ориентированного обучения	ОПК-4; УК-5; УК-6
ФТД.В.02	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения / Культура письменной научной речи	ОПК-4; УК-5; УК-6
ФТД.В.03	Основы личностного роста	ОПК-4; УК-5; УК-6

