

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Воронежский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 31.08.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора

УТВЕРЖДАЮ

Проскурин Д.К.

"31" 08 2021 г.

по программе аспирантуры

38.06.01

Направление 38.06.01 Экономика

Направленность 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (строительство))

Кафедра: Цифровой и отраслевой экономики

Отдел: подготовки и аттестации научно-педагогических кадров

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 898 от 30.07.2014

## Виды профессиональной деятельности

научно-исследовательская деятельность в области экономики: фундаментальные исследования в области экономической теории и финансов; исследования в области истории экономических процессов, истории экономических учений и развития методологии экономического анализа; исследования национальной и мировой финансов систем; общегосударственных, территориальных и местных финансов; финансов хозяйствующих субъектов; финансов домохозяйств; рынка ценных бумаг и валютного рынка; рынок страховых услуг; денежного рынка, денежной системы и денежного оборота; оценочной деятельности; кредитных отношений, банков и иных финансово-кредитных организаций; разработка и совершенствование математических и инструментальных методов экономического анализа, методов анализа экономической статистики и бухгалтерского учета; прикладные экономические исследования на основе фундаментальных методов экономического анализа; исследование проблем становления и развития теории и практики управления организациями как социальными и экономическими системами с целью вскрытия устойчивых связей и закономерностей, определяющих природу и содержание этих проблем, логику и механизмы их разрешения; выявление, анализ и разрешение проблем инновационного развития национальной экономики, управления основными параметрами инновационных процессов в современной экономике, научно-технического и организационного обновления социально-экономических систем, а также методов и инструментов оценки результатов инновационной деятельности; планирование, организация и управление потоками материальных, информационных, финансовых и людских ресурсов с целью их рационализации; спрос и предложение, структура и развитие рынков, их исследование и сегментация, рыночное позиционирование продуктов и компаний, конкурентоспособность и конкуренция, концепции маркетинга, методы и формы управления маркетинговой деятельностью в организации в современных условиях развития российской экономики и глобализации рынков; исследования, раскрывающие источники и механизмы достижения фирмами конкурентных преимуществ на современных рынках, новейшие явления и тенденции мировой практики управления компаниями; фундаментальные и прикладные исследования отраслевых, региональных и мировых рынков; организационно-хозяйственной деятельности субъектов рынка; разработка теоретических и методологических принципов, методов и способов управления социальными и экономическими системами; анализ современных тенденций и прогнозов развития экономики, определение научно обоснованных организационно-экономических форм деятельности; совершенствование методов управления и государственного регулирования; изучение закономерностей и тенденций развития системы ведения предпринимательской деятельности; методологии, теории формирования и развития предпринимательства

преподавательская деятельность: разработка учебных курсов по областям профессиональной деятельности, в том числе на основе результатов проведенных теоретических и эмпирических исследований, включая подготовку методических материалов, учебных пособий и учебников; преподавание экономических дисциплин и учебно-методическая работа по областям профессиональной деятельности; ведение научно-исследовательской работы в образовательной организации, в том числе руководство научно-исследовательской работой студентов.

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Колосов А.И./

Начальник управления мониторинга и статистики

/ Ломиогина Е.В./

Начальник учебно-методического управления

/ Мышовская Л.П./

Начальник отдела подготовки и аттестации научно-педагогических кадров

/ Провоторов И.А./

Руководитель образовательной программы

/ Уварова С.С./





Курс 1									Курс 2													Курс 3												
Семестр 1			Семестр 2						Семестр 3					Семестр 4								Семестр 5			Семестр 6									
з.е.	Итого	СР	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек пр. подгот	СР	з.е.	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Пр	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	СР	з.е.	Итого	СР				
			9	324	16	40	196	72	2	72	12	4	60	19	684	54	8	6								561	63							
			9	324	16	40	196	72																										
			3	108		24	48	36																										
			3	108	8	16	48	36																										
			3	108	8		100																											
									2	72	12	4	60	19	684	54	8	6								561	63							
														5	180	12		6								126	36							
														3	108	6										102								
														4	144	12										132								
									2	72	12	4	60	4	144	12	4									105	27							
														3	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>4</b>									<b>96</b>								
														3	108	12	4									96								
														3	108	12	4									96								
														3	108	12	4									96								
														6	216				2	2	212	212												
														6	216				2	2	212	212												
														6	216				2	2	212	212												
19.5	702	702	16.5	594			594		3	108			108	18	648										648		21	756	756	21	756	756		
19.5	702	702	16.5	594			594		3	108			108	18	648										648		21	756	756	21	756	756		
19.5	702	702	16.5	594			594		3	108			108	18	648										648		21	756	756	21	756	756		
			2	72	8		64		2	72	12		60																					
			2	72	8		64		2	72	12		60																					
			2	72	8		64																											
									2	72	12		60																					
19.5	702	702	25.5	918	16	40	790	72	5	180	12		168	43	1548	54		6	2	2	212			1209	63	21	756	756	21	756	756			
					19.8			36	13.1									45.6							31.5									
					56													72																
					45													48																
															</																			

Курс 4												Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7			Семестр 8												
з.е.	Итого	СР	з.е.	Итого	Лек	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
												54	Иностранных языков и технологии	УК-3; УК-4	
												32	Философии, социологии и истории	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6	
												29	Технологии строительных	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3	
												32	Философии, социологии и истории	ОПК-3; ПК-1	
												11	Цифровой и отраслевой экономики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1	
												11	Цифровой и отраслевой экономики	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-9	
												11	Цифровой и отраслевой экономики	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9	
														<b>УК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9</b>	
												11	Цифровой и отраслевой экономики	УК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9	
												11	Цифровой и отраслевой экономики	УК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-9	
												11	Цифровой и отраслевой экономики	ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7	
			6	216		2	2	212	212						
			6	216		2	2	212	212						
			6	216		2	2	212	212			11	Цифровой и отраслевой экономики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-9	
												11	Цифровой и отраслевой экономики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-3; ПК-1	
19.5	702	702	10.5	378							378				
19.5	702	702	10.5	378							378				
19.5	702	702	10.5	378							378	11	Цифровой и отраслевой экономики	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	
			9	324	15						273	36			
			9	324	15						273	36			
			3	108	15						57	36	11	Цифровой и отраслевой экономики	УК-5; УК-6; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-8
			6	216							216		11	Цифровой и отраслевой экономики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9
													40	Инноватики и строительной физики	УК-1; УК-2; ПК-1
													11	Цифровой и отраслевой экономики	УК-5; ОПК-3; ПК-1
19.5	702	702	25.5	918	15	2	2	212			651	36			

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	способность 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.02	История и философия науки	
Б1.В.02	Стратегическое планирование и управление образовательной деятельностью высшей школы	
Б1.В.03	Экономика	
Б1.В.04	Экономика и управление народным хозяйством	
Б1.В.ДВ.01.02	Эффективное управление инвестициями	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности и патентование	
УК-2	способность 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.02	История и философия науки	
Б1.В.02	Стратегическое планирование и управление образовательной деятельностью высшей школы	
Б1.В.04	Экономика и управление народным хозяйством	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика инновационного предпринимательства	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б2.В.02(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.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности и патентование	
УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.02	Стратегическое планирование и управление образовательной деятельностью высшей школы	
Б1.В.03	Экономика	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б2.В.02(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.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(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.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.02	Стратегическое планирование и управление образовательной деятельностью высшей школы	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б2.В.02(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	
ФТД.В.02	Нормативное и правовое обеспечение высшей школы	
УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.02	Стратегическое планирование и управление образовательной деятельностью высшей школы	
Б1.В.03	Экономика	
Б1.В.04	Экономика и управление народным хозяйством	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б2.В.02(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	
ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.Б.03	Основы научных исследований	
Б1.В.03	Экономика	
Б1.В.04	Экономика и управление народным хозяйством	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика инновационного предпринимательства	
Б1.В.ДВ.01.02	Эффективное управление инвестициями	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и 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.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-2	готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	ОПК
Б1.Б.03	Основы научных исследований	
Б1.В.02	Стратегическое планирование и управление образовательной деятельностью высшей школы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Экономика	
Б1.В.04	Экономика и управление народным хозяйством	
Б1.В.ДВ.01.03	Экономика отрасли и предприятия	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и 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.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-3	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.03	Основы научных исследований	
Б1.В.01	Педагогика высшей школы	
Б1.В.02	Стратегическое планирование и управление образовательной деятельностью высшей школы	
Б1.В.04	Экономика и управление народным хозяйством	
Б2.В.02(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	
ФТД.В.02	Нормативное и правовое обеспечение высшей школы	
ПК-1	Готовность к разработке научно-методического обеспечения учебных курсов, дисциплин (модулей) программ бакалавриата, специалитета и магистратуры	-
Б1.В.01	Педагогика высшей школы	
Б1.В.02	Стратегическое планирование и управление образовательной деятельностью высшей школы	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности и патентование	
ФТД.В.02	Нормативное и правовое обеспечение высшей школы	
ПК-2	способность составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом	-
Б1.В.03	Экономика	
Б1.В.04	Экономика и управление народным хозяйством	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика инновационного предпринимательства	
Б1.В.ДВ.01.02	Эффективное управление инвестициями	
Б1.В.ДВ.01.03	Экономика отрасли и предприятия	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и 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.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-3	способность применять современные методы и методики преподавания экономических дисциплин в высших учебных заведениях	-
Б1.В.04	Экономика и управление народным хозяйством	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ПК-4	способность представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада	-
Б1.В.03	Экономика	
Б1.В.04	Экономика и управление народным хозяйством	
Б1.В.ДВ.01.02	Эффективное управление инвестициями	
Б1.В.ДВ.01.03	Экономика отрасли и предприятия	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и 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.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-5	способность принимать оптимальные управленческие решения, возникающие в процессе формирования, развития (стабилизации) и разрушения экономических систем	-
Б1.В.03	Экономика	
Б1.В.04	Экономика и управление народным хозяйством	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика инновационного предпринимательства	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-6	способность оценивать эффективность проектов с учетом рисков и неопределенности	-
Б1.В.04	Экономика и управление народным хозяйством	
Б1.В.ДВ.01.02	Эффективное управление инвестициями	
Б1.В.ДВ.01.03	Экономика отрасли и предприятия	
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	
ПК-7	способность к разработке экономических проблем современного состояния и прогнозирования развития строительного комплекса под влиянием таких тенденций и факторов, как реструктуризация национальных экономик, инновационные технологии, совершенствование технологической и воспроизводственной структур инвестиций, повышение роли социально-ориентированных направлений развития и др.	-
Б1.В.04	Экономика и управление народным хозяйством	
Б1.В.ДВ.01.03	Экономика отрасли и предприятия	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-8	способность выявлять, анализировать и решать проблемы инновационного развития национальной экономики, управления основными параметрами инновационных процессов в современной экономике, научно-технического и организационного обновления социально-экономических систем, а также методов и инструментов оценки результатов инновационной деятельности	-
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика инновационного предпринимательства	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ПК-9	способность анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	-
Б1.В.03	Экономика	
Б1.В.04	Экономика и управление народным хозяйством	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика инновационного предпринимательства	
Б1.В.ДВ.01.02	Эффективное управление инвестициями	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.Б.02	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
Б1.Б.03	Основы научных исследований	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Педагогика высшей школы	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.02	Стратегическое планирование и управление образовательной деятельностью высшей школы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.03	Экономика	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-9
Б1.В.04	Экономика и управление народным хозяйством	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика инновационного предпринимательства	УК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Эффективное управление инвестициями	УК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.03	Экономика отрасли и предприятия	ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б2	Блок 2 «Практики»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-9
Б2.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-9
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-9
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-3; ПК-1
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.В	Вариативная часть	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидат	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б4.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-5; УК-6; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-8
Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-3; ПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-3; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	УК-1; УК-2; ПК-1
ФТД.В.02	Нормативное и правовое обеспечение высшей школы	УК-5; ОПК-3; ПК-1

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8		
				Мин.	Макс.	Факт														
Итого (с факультативами)				184	186	184	47	19.5	27.5	50	7	43	42	21	21	45	19.5	25.5		
Итого на подготовку аспиранта				180	180	180	45	19.5	25.5	48	5	43	42	21	21	45	19.5	25.5		
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	30	30	30	9		9	21	2	19								
Базовая часть				9	9	9	9		9											
Вариативная часть				21	21	21				21	2	19								
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	141	141	141	36	19.5	16.5	27	3	24	42	21	21	36	19.5	16.5		
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	12	12	12				6		6				6		6		
Вариативная часть				12	12	12				6		6				6		6		
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	129	129	129	36	19.5	16.5	21	3	18	42	21	21	30	19.5	10.5		
Вариативная часть				129	129	129	36	19.5	16.5	21	3	18	42	21	21	30	19.5	10.5		
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9		
Базовая часть				9	9	9										9		9		
Факультативы				4	6	4	2		2	2	2									
Вариативная часть				4	6	4	2		2	2	2									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					18.3	-		19.8	-	13.1	45.6	-			-				
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					33.8	-		36	-		31.5	-			-				
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					2.1	-		3.2	-	1.1	4.7	-			-				
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					128	-		56	-	12	60	-			-				
	Блок Б2					432	-			-		216	-			-		216		
	Блок Б3						-			-			-			-				
	Блок Б4					15	-			-			-			-		15		
	Блок ФТД					20	-		8	-	12		-			-				
	Итого по всем блокам					595	-		64	-	24	276	-			-		231		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)								2			3				1		1		
	ЗАЧЕТ (За)											2	1	1						
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								3	1	2	5	1	4	2	1	1	3	1	2
	РЕФЕРАТ (Реф)								2		2									
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных								64.07%											