

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

Колодяжный С.А.

20 17 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 28.02.2017

38.06.01

Направление 38.06.01 Экономика

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

Кафедра: Экономики и управления на предприятии машиностроения

Отдел: подготовки и аттестации научно-педагогических кадров

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки	2017
Образовательный стандарт	898
	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 науке и инновациям

 / Дроздов И.Г./

Проректор по учебно-воспитательной работе

 / Скляров К.А./

Председатель учебно-методического совета

 / Проскурин Д.К./

Начальник учебно-методического управления

 / Мышовская Л.П./

Начальник отдела подготовки и аттестации научно-педагогических кадров

 / Усачева Л.В./

Руководитель образовательной программы

 / Туровец С.Г./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов							Курс 1																			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2													
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль							
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																	
Базовая часть																																	
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2			2	3	3	36	108	108	24	48	36											3			24	48	36			
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2			2	3	3	36	108	108	24	48	36											3	8		16	48	36			
+	Б1.Б.03	Основы научных исследований			2		3	3	36	108	108	8	100												3	8			100				
									9	9		324	324	56	196	72								9	16		40	196	72				
Вариативная часть																																	
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы	4				5	5	36	180	180	18	126	36																			
+	Б1.В.02	Новейшие тенденции и практический опыт управления предприятием			4		3	3	36	108	108	6	102																				
+	Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации производства и управления предприятием			4		4	4	36	144	144	12	132																				
+	Б1.В.04	Экономика и управление народным хозяйством	4	3			6	6	36	216	216	24	165	27																			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4			3	3		108	108	12	96																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные тенденции и прогнозы развития экономики		4			3	3	36	108	108	12	96																				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инструменты и методы менеджмента промышленных предприятий		4			3	3	36	108	108	12	96																				
-	Б1.В.ДВ.01.03	Инструменты внутрифирменного стратегического планирования на промышленных предприятиях		4			3	3	36	108	108	12	96																				
									21	21		756	756	72	621	63																	
									30	30		1080	1080	128	817	135								9	16		40	196	72				
Блок 2.Блок 2 «Практики»																																	
Вариативная часть																																	
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			8		6	6	36	216	216		216																				
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			4		6	6	36	216	216		216																				
									12	12		432	432		432																		
									12	12		432	432		432																		
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																																	
Вариативная часть																																	
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			12345678		129	129	36	4644	4644		4644												19.5				702	16.5			594
									129	129		4644	4644		4644									19.5			702	16.5			594		
									129	129		4644	4644		4644								19.5			702	16.5			594			
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																	
Базовая часть																																	
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108	15	57	36																			
+	Б4.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					6	6	36	216	216		216																				
									9	9		324	324	15	273	36																	
									9	9		324	324	15	273	36																	
ФТД.Факультативы																																	
Вариативная часть																																	
+	ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение		2			2	2	36	72	72	8	64												2	8				64			
+	ФТД.В.02	Нормативное и правовое обеспечение высшей школы		3			2	2	36	72	72	12	60																	64			
									4	4		144	144	20	124									2	8			64					
									4	4		144	144	20	124									2	8			64					

-
Компетенции
УК-3; УК-4
УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
ОПК-3; ПК-1
УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-9
УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
УК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9
УК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9
УК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6
ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-3; ПК-1
УК-1; 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
УК-5; УК-6; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-8
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9
УК-1; УК-2; ПК-1
УК-5; ОПК-3; ПК-1

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	Новейшие тенденции и практический опыт управления предприятием	
Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации производства и управления предприятием	
Б1.В.04	Экономика и управление народным хозяйством	
Б1.В.ДВ.01.02	Инструменты и методы менеджмента промышленных предприятий	
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-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	Новейшие тенденции и практический опыт управления предприятием	
Б1.В.04	Экономика и управление народным хозяйством	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные тенденции и прогнозы развития экономики	
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	
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)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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.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	Современные проблемы экономики, организации производства и управления предприятием	
Б1.В.04	Экономика и управление народным хозяйством	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные тенденции и прогнозы развития экономики	
Б1.В.ДВ.01.02	Инструменты и методы менеджмента промышленных предприятий	
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	Новейшие тенденции и практический опыт управления предприятием	
Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации производства и управления предприятием	
Б1.В.04	Экономика и управление народным хозяйством	
Б1.В.ДВ.01.03	Инструменты внутрифирменного стратегического планирования на промышленных предприятиях	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	

Индекс	Содержание	Тип
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	Новейшие тенденции и практический опыт управления предприятием	
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	
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	Современные проблемы экономики, организации производства и управления предприятием	
Б1.В.04	Экономика и управление народным хозяйством	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные тенденции и прогнозы развития экономики	
Б1.В.ДВ.01.02	Инструменты и методы менеджмента промышленных предприятий	
Б1.В.ДВ.01.03	Инструменты внутрифирменного стратегического планирования на промышленных предприятиях	
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	
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	Современные проблемы экономики, организации производства и управления предприятием	
Б1.В.04	Экономика и управление народным хозяйством	
Б1.В.ДВ.01.02	Инструменты и методы менеджмента промышленных предприятий	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.03	Инструменты внутрифирменного стратегического планирования на промышленных предприятиях	
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 отношения, возникающие в процессе формирования, развития (стабилизации) и разрушения экономических систем	-
Б1.В.02	Новейшие тенденции и практический опыт управления предприятием	
Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации производства и управления предприятием	
Б1.В.04	Экономика и управление народным хозяйством	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные тенденции и прогнозы развития экономики	
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.ДВ.01.02	Инструменты и методы менеджмента промышленных предприятий	
Б1.В.ДВ.01.03	Инструменты внутрифирменного стратегического планирования на промышленных предприятиях	
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.ДВ.01.03	Инструменты внутрифирменного стратегического планирования на промышленных предприятиях	
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	Современные тенденции и прогнозы развития экономики	
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	Современные проблемы экономики, организации производства и управления предприятием	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные тенденции и прогнозы развития экономики	
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-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	Новейшие тенденции и практический опыт управления предприятием	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации производства и управления предприятием	УК-1; 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
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	Современные тенденции и прогнозы развития экономики	УК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Инструменты и методы менеджмента промышленных предприятий	УК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.03	Инструменты внутрифирменного стратегического планирования на промышленных предприятиях	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-4
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-4
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-4
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-1; 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-1; 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 кандидата	УК-1; 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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-3; ПК-1
ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности и патентование	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					18.3	-		19.8	-	13.1	45.6	-			-		
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					128	-	56	-	72	-		-		-			
	Блок Б2						-		-		-		-		-			
	Блок Б3						-		-		-		-		-			
	Блок Б4					15	-		-		-		-		-		15	
	Блок ФТД					20	-	8	-	12	-		-		-			
	Итого по всем блокам					163	-	64	-	84	-		-		-		15	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2	2		2				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%												