

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Проскурин Д.К.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 31.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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 (промышленность))

Кафедра: Экономической безопасности

Отдел: подготовки и аттестации научно-педагогических кадров

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2021</u>
Учебный год	<u>2021-2022</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 898 от 30.07.2014</u>

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 _____ / Ломиногина Е.В./
- Начальник учебно-методического управления _____ / Мышовская Л.П./
- Начальник отдела подготовки и аттестации научно-педагогических кадров _____ / Провоторов И.А./
- Руководитель образовательной программы _____ / Свиридова С.В./

План Учебный план аспирантуры 'з38.06.01_08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (промышленность)_2021.plx', код направления 38.06.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.			Итого акад.часов											Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Пр	СРП	Конс	ППП	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1			Семестр 2							
																						з.е.	Итого	СР	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль		
Считать в плане	Индекс	Наименование																														
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»							30	30		1080	1080	128	128	82	46					817	135	12				9	324	16	40	196	72	
Базовая часть							9	9		324	324	56	56	16	40					196	72					9	324	16	40	196	72	
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2			2	3	3	36	108	108	24	24		24				48	36					3	108		24	48	36		
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2			2	3	3	36	108	108	24	24	8	16				48	36					3	108	8	16	48	36		
+	Б1.Б.03	Основы научных исследований			2		3	3	36	108	108	8	8	8					100						3	108	8		100			
Вариативная часть							21	21		756	756	72	72	66	6					621	63	12										
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы	4				5	5	36	180	180	18	18	12	6				126	36												
+	Б1.В.02	Новейшие тенденции и практический опыт управления предприятием			4		3	3	36	108	108	6	6	6					102													
+	Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации производства и управления предприятием			4		4	4	36	144	144	12	12	12					132													
+	Б1.В.04	Экономика и управление народным хозяйством	4	3			6	6	36	216	216	24	24	24					165	27	8											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4			3	3		108	108	12	12	12					96		4											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные тенденции и прогнозы развития экономики		4			3	3	36	108	108	12	12	12					96		4											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инструменты и методы менеджмента промышленных предприятий		4			3	3	36	108	108	12	12	12					96		4											
-	Б1.В.ДВ.01.03	Инструменты внутрифирменного стратегического планирования на промышленных предприятиях		4			3	3	36	108	108	12	12	12					96		4											
Блок 2.Блок 2 «Практики»							12	12		432	432	432	4			4	4	424			424											
Вариативная часть							12	12		432	432	432	4			4	4	424			424											
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			8		6	6	36	216	216	216	2			2	2	212			212											
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			4		6	6	36	216	216	216	2			2	2	212			212											
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»							129	129		4644	4644								4644			19.5	702	702	16.5	594				594		
Вариативная часть							129	129		4644	4644									4644			19.5	702	702	16.5	594				594	
+	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	702	16.5	594				594		
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»							9	9		324	324	15	15	15						273	36											
Базовая часть							9	9		324	324	15	15	15						273	36											
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108	15	15	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													
ФТД.Факультативы							4	4		144	144	20	20	20						124					2	72	8		64			
Вариативная часть							4	4		144	144	20	20	20							124					2	72	8		64		
+	ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности и патентование		2			2	2	36	72	72	8	8	8					64					2	72	8		64				
+	ФТД.В.02	Нормативное и правовое обеспечение высшей школы		3			2	2	36	72	72	12	12	12					60													
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)							180	180		6480	6480	575	147	97	46	4	4	424	5734	171	436	19.5	702	702	25.5	918	16	40	790	72		
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																		19.8					36									
Контактная работа (акад.час/год)																		56														
з.е. на курсах (без факультативов)																		45														

Закрепленная кафедра		-
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
54	Иностранных языков и технологии	ОПК-3; ПК-1
80	Экономической безопасности	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
80	Экономической безопасности	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-9
80	Экономической безопасности	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
		УК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9
80	Экономической безопасности	УК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9
80	Экономической безопасности	УК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6
80	Экономической безопасности	ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7
80	Экономической безопасности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
80	Экономической безопасности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-3; ПК-1
80	Экономической безопасности	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
80	Экономической безопасности	УК-5; УК-6; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-8
80	Экономической безопасности	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

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)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.В.ДВ.01.03	Инструменты внутрифирменного стратегического планирования на промышленных предприятиях	

Индекс	Содержание	Тип
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.04	Экономика и управление народным хозяйством	
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.04	Экономика и управление народным хозяйством	
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; ПК-6; ПК-7
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 кандидат	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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			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%											