

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен учебно-методическим советом
Протокол № 5 от 17.01.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



ВЕРЖДАЮ

по учебной работе

А.И. Колосов

Воронеж 2025 г.

27.04.05

27.04.05 "Инноватика"

Программа магистратуры: Инновации в производственной сфере

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 875 от 04.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ	№ 577н от 07.09.2020 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления качества образования И.Н. Крючкова/

Декан факультета экономики, менеджмента и инновационных технологий С.А. Баркалов/

И.о. заведующего кафедрой инноватики и строительной физики им. проф. И.С. Суровцева С.Н. Дьяконова/

Руководитель образовательной программы С.Н. Дьяконова/

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																																																					
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	К	К	У	*	У	У	У	У												Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II										*									*	*	Э	Э	Э	К		П	*	П	П	П	П												Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	К	К	Д	Д	Д	Д	К	*	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

График сессий

	Курс 1				Курс 2			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	20		20		20		20	
Дата начала/Номер недели	12 января 2026 г.	20	8 июня 2026 г.	41	12 января 2027 г.	20	8 июня 2027 г.	41
Дата окончания/Номер недели	31 января 2026 г.	22	27 июня 2026 г.	43	31 января 2027 г.	22	27 июня 2027 г.	43

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	24 3/6	29 5/6		54 2/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 5/6		11 4/6
У	Учебная практика	8			8
П	Производственная практика		6	10	16
Пд	Преддипломная практика			2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
К	Продолжительность каникул	49 дн	56 дн	32 дн	137 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	14 дн	14 дн	9 дн	37 дн
Продолжительность		335 дн	365 дн	154 дн	
Високосный год		-	-	-	

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов										Курс 1										з.е. на курсе	Лек	Лаб			
		Экза мен	Зачет	с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ППП	СР	Конт роль	Пр. подгот	Зимняя сессия					Летняя сессия									
																			з.е. на курсе	Лек	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Пр	Пр пр. подгот				Конс	ППП	ППП пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)						75	2700	212	72	12	128			2382	106	10	43	24	40	698	30		18	30	4				678	30	32	16	12
Обязательная часть						31	1116	98	30		68			972	46		24	24	40	698	30			8				60	4	7			
Б1.О.01	Социальные коммуникации		1				4	144	16	8	8			124	4	4	8	8	124	4	з												
Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1				4	144	8		8			132	4	4	8	132	4	з													
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство		1				4	144	16	8	8			124	4	4	8	124	4	з													
Б1.О.04	Проектная деятельность		122				6	216	24		24			180	12	2							8				60	4	з	4			
Б1.О.05	Основы профессиональной подготовки в инноватике		2				3	108	10	6	4			94	4															3			
Б1.О.06	Методология научных исследований	1					5	180	12	4	8			159	9	5	4	8	159	9	э												
Б1.О.07	Технология искусственного интеллекта	1					5	180	12	4	8			159	9	5	4	8	159	9	э												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						44	1584	114	42	12	60			1410	60	10	19						18	22	4			618	26	25	16	12	
Б1.В.01	Теория решения изобретательских задач			1		1	5	180	10	4	6			166	4	5							4	6				166	4	ор			
Б1.В.02	Статистический анализ	1			1		5	180	10	4	6			161	9	5							4	6				161	9	эп			
Б1.В.03	Инновационные решения в природопользовании			1		1	4	144	8	4	4			132	4	4	4						4	4	4			132	4	ор			
Б1.В.04	Оценка эффективности инновационных проектов		2			2	4	144	16	4	4	8		124	4	6														4	4	4	
Б1.В.05	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений	2			2		5	180	12	4	4	4		159	9															5	4	4	
Б1.В.06	Технологии модернизации производства	2			2		5	180	16	4	4	8		155	9															5	4	4	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1			1		5	180	12	6	6			159	9	5						6	6				159	9	эп				
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии бизнес-планирования инновационной деятельности	1			1		5	180	12	6	6			159	9	5						6	6				159	9	эп				
Б1.В.ДВ.01.02	Стратегическое управление инновационной деятельности	1			1		5	180	12	6	6			159	9	5						6	6				159	9	эп				
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2				4	144	12	4	8			128	4															4	4		
Б1.В.ДВ.02.01	Маркетинг инновационных проектов		2				4	144	12	4	8			128	4															4	4		
Б1.В.ДВ.02.02	Конкурентные стратегии		2				4	144	12	4	8			128	4															4	4		
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2				3	108	8	4	4			96	4															3			
Б1.В.ДВ.03.01	Современные проблемы инноватике		2				3	108	8	4	4			96	4															3			
Б1.В.ДВ.03.02	Основы создания инновационной продукции		2				3	108	8	4	4			96	4															3			
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2		2		4	144	10	4	6			130	4															4			
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности		2			2	4	144	10	4	6			130	4															4			
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка стоимости инновационной продукции		2			2	4	144	10	4	6			130	4															4			
Блок 2. Практика						39	1404	6				6	1374		24	1014	12									2	422	312	8	9			
Обязательная часть						18	648	3				3	633		12	468	12									2	422	312	8	6			
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1			6	216	1			1	211	4	156	6									1	211	156	4	о				
Б2.О.02(У)	Исполнительская практика			1			6	216	1			1	211	4	156	6									1	211	156	4	о				
Б2.О.03(П)	Проектная практика			2			6	216	1			1	211	4	156															6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	756	3				3	741		12	546														3			
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2			3	108	1			1	103	4	78															3			
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			3			15	540	1			1	535	4	390																		
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			3			3	108	1			1	103	4	78																		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	216	30				30		186																			
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216	30			30		186																			
ФТД. Факультативные дисциплины						12	432	40	8		32			372	20	4	6	62	4				6				62	4	8	4			
ФТД.01	Международные бизнес-стратегии		2				2	72	8	4	4			60	4															2	4		
ФТД.02	Управление рисками инновационных проектов		2				2	72	8	4	4			60	4															2			
ФТД.03	Русский язык как иностранный		112				8	288	24		24			252	12	4	6	62	4	з			6				62	4	з	4			
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						120	4320	248	72	12	128	36	1374	2568	130	1024	55	24	40	698	30		18	30		2	422		62	4	41	16	12
Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)																							51.1										
Контактная работа (акад.час/год)																							172										
Резерв времени по сессиям																																	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные проблемы инноватики	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии бизнес-планирования инновационной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Стратегическое управление инновационной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Управление рисками инновационных проектов	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации	
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б2.О.02(У)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Русский язык как иностранный	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации	
Б2.О.03(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Международные бизнес-стратегии	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации	
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук	ОПК
Б1.О.05	Основы профессиональной подготовки в инноватике	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен формулировать задачи управления в технических системах и обосновывать методы их решения	ОПК
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б1.О.06	Методология научных исследований	
Б2.О.02(У)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен самостоятельно решать задачи управления в технических системах на базе последних достижений науки и техники	ОПК
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен разрабатывать критерии оценки систем управления в области инновационной деятельности на основе современных математических методов, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению их эффективности	ОПК
Б1.О.05	Основы профессиональной подготовки в инноватике	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области развития науки, техники и технологии	ОПК
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области управления инновациями и построения экосистем инноваций	ОПК
Б1.О.06	Методология научных исследований	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен аргументировано выбирать и обосновывать структурные, алгоритмические, технологические и программные решения для управления инновационными процессами и проектами, реализовывать их на практике применительно к инновационным системам предприятия, отраслевым и региональным инновационным системам	ОПК
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б2.О.03(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен выполнять эксперименты на действующих объектах по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств	ОПК
Б1.О.07	Технологии искусственного интеллекта	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, знаний особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в инновационной сфере	ОПК
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен разрабатывать, комбинировать и адаптировать алгоритмы и программные приложения, пригодные для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.07	Технологии искусственного интеллекта	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11	Способен разрабатывать учебно-методические материалы и участвовать в реализации образовательных программ в области образования	ОПК
Б1.О.05	Основы профессиональной подготовки в инноватике	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способен разрабатывать продуктовую стратегию на основе анализа тенденций развития рынка и исследуемого научно-технического направления; выявлять конкурентные преимущества продукции и прогнозировать ее рыночный потенциал	ПК
Б1.В.06	Технологии модернизации производства	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии бизнес-планирования инновационной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Стратегическое управление инновационной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Маркетинг инновационных проектов	
Б1.В.ДВ.02.02	Конкурентные стратегии	
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности	
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка стоимости инновационной продукции	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен анализировать и прогнозировать перспективы развития конкретной отрасли экономики, науки и техники, выявлять ведущие страны, фирмы и условия конкуренции на рынке данной продукции	ПК
Б1.В.01	Теория решения изобретательских задач	
Б1.В.02	Статистический анализ	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.01	Международные бизнес-стратегии	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-3	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование инновационной деятельности, оценивать целесообразность реализации инновационного проекта и потребность в ресурсах, определять возможности финансирования проекта, анализировать факторы риска и барьеры выхода на рынок	ПК
Б1.В.01	Теория решения изобретательских задач	
Б1.В.04	Оценка эффективности инновационных проектов	
Б1.В.06	Технологии модернизации производства	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии бизнес-планирования инновационной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Стратегическое управление инновационной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Маркетинг инновационных проектов	
Б1.В.ДВ.02.02	Конкурентные стратегии	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные проблемы инноватики	
Б2.О.03(П)	Проектная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Управление рисками инновационных проектов	
ПК-4	Способен управлять правами и определять стоимость РИД и СИ, оценивать эффективность их использования в инновационных проектах и осуществлять стратегическое планирование трансфера технологий	ПК
Б1.В.03	Инновационные решения в природопользовании	
Б1.В.04	Оценка эффективности инновационных проектов	
Б1.В.06	Технологии модернизации производства	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы создания инновационной продукции	
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности	
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка стоимости инновационной продукции	
Б2.О.02(У)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен работать с программным обеспечением в сфере отраслевой специализации организации, применять алгоритмы и методы интеллектуальных систем принятия решений при осуществлении стратегического управления процессами планирования и организации производства	ПК
Б1.В.05	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы создания инновационной продукции	
Б2.О.02(У)	Исполнительская практика	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11
Б1.О.01	Социальные коммуникации	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9
Б1.О.04	Проектная деятельность	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.05	Основы профессиональной подготовки в инноватике	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-11
Б1.О.06	Методология научных исследований	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.07	Технологии искусственного интеллекта	ОПК-8; ОПК-10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Теория решения изобретательских задач	ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Статистический анализ	ПК-2
Б1.В.03	Инновационные решения в природопользовании	ПК-4
Б1.В.04	Оценка эффективности инновационных проектов	ПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений	ПК-5
Б1.В.06	Технологии модернизации производства	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии бизнес-планирования инновационной деятельности	УК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Стратегическое управление инновационной деятельности	УК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Маркетинг инновационных проектов	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Конкурентные стратегии	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные проблемы инноватики	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Основы создания инновационной продукции	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка стоимости инновационной продукции	ПК-1; ПК-4
Б2	Практика	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-6; ПК-1
Б2.О.02(У)	Исполнительская практика	УК-3; ОПК-2; ПК-4; ПК-5
Б2.О.03(П)	Проектная практика	УК-5; ОПК-7; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-2; ПК-5
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2; УК-4; УК-5; ПК-2; ПК-3
ФТД.01	Международные бизнес-стратегии	УК-5; ПК-2
ФТД.02	Управление рисками инновационных проектов	УК-2; ПК-3
ФТД.03	Русский язык как иностранный	УК-4

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				90	166	132	59	49	24
	Итого по ОП (без факультативов)				86	154	120	55	41	24
Б1	Дисциплины (модули)	41%	59%	36.3%	50	84	75	43	32	
Б1.О	Обязательная часть				18	52	31	24	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				32	66	44	19	25	
Б2	Практика	46%	54%	0%	30	61	39	12	9	18
Б2.О	Обязательная часть				12	43	18	12	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	49	21		3	18
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
ФТД	Факультативные дисциплины				4	12	12	4	8	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41	51.1	32.3	
		в период гос. экзаменов								
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП					106	172	146	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	
		ЗАЧЕТ (За)						4	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	3	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.97%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						40.8%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						7.85%			