

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Политехнический институт (Школа)

План утвержден Ученым советом ДВФУ
Протокол № 02-23 от 06.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.05

27.04.05 Инноватика

Программа Инженерное предпринимательство
магистратуры:

Квалификация: магистр

Год начала подготовки

2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 875 от 04.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

педагогический

СОГЛАСОВАНО

Директор Политехнического института
(Школы)

/ В.А. Селезнев /

Руководитель образовательной программы

/ Т.Ю. Шкарина /



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Е.Б. Гаффорова

2023 г.

Календарный учебный график

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	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	*	у	Э	Э	Э	К	К	К										*				*			Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
II			п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	*	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	16 4/6	17 2/6	34	16 4/6		16 4/6	50 4/6
п								
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	2	4 5/6	2		2	6 5/6
П	Производственная практика		2	2		18	18	20
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Продолжительность каникул	15 дн	50 дн	65 дн	14 дн	57 дн	71 дн	136 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	4 дн	13 дн	8 дн		8 дн	21 дн
Продолжительность		161 дн	205 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		+			-			

	-	-	-	-	Формы пром. атт.										з.е.		-	Итого акад. часов									
					Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часы в з.е.		Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	КСР	ОК	СР	Конт роль		
Блок 1. Дисциплины (модули)															78	78		2808	2808	900	900			36	1539	333	
Обязательная часть															46	46		1656	1656	576	576			36	873	171	
	+	Б1.О.01	Теория управления	1									2	2	36	72	72	36	36			9	27				
	+	Б1.О.02	Системный анализ и проектирование технических систем		1								2	2	36	72	72	18	18			54					
	+	Б1.О.03	Планирование и организация эксперимента			2							4	4	36	144	144	72	72			72					
	+	Б1.О.04	Статистические методы в управлении инновациями		1			1					3	3	36	108	108	54	54			54					
	+	Б1.О.05	Управление качеством	3									2	2	36	72	72	36	36			9	27				
	+	Б1.О.06	Теоретическая и прикладная инноватика		1								3	3	36	108	108	36	36			72					
	+	Б1.О.07	Форсайт-технологии в инновационном развитии	3				3					4	4	36	144	144	54	54			36	54				
Ф	+	Б1.О.08	Технологическое предпринимательство		23								4	4	36	144	144	36	36		36	72					
	+	Б1.О.09	Математические модели технических объектов управления	2									4	4	36	144	144	72	72			36	36				
	+	Б1.О.10	Интеллектуальная собственность и патентно-информационные исследования		3								3	3	36	108	108	54	54			54					
	+	Б1.О.11	Научно-исследовательский семинар "Наука, инноватика и региональное развитие"		123								12	12	36	432	432	54	54			378					
	+	Б1.О.12	Теория игр	3									3	3	36	108	108	54	54			27	27				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															32	32		1152	1152	324	324					666	162
	+	Б1.В.01	Методы оценки инвестиционно-инновационных проектов		3								4	4	36	144	144	36	36				108				
	+	Б1.В.02	Профессионально-ориентированный перевод		1								3	3	36	108	108	36	36			72					
	+	Б1.В.03	Стратегии управления инновационными организациями	2									3	3	36	108	108	36	36			36	36				
	+	Б1.В.04	Теория решения изобретательских задач		1								3	3	36	108	108	36	36			72					
	+	Б1.В.05	Управление рисками инновационных проектов		3								4	4	36	144	144	36	36				108				
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1									4	4		144	144	36	36			63	45				
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление инновационными процессами	1									4	4	36	144	144	36	36			63	45				
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление рисками инновационных процессов	1									4	4	36	144	144	36	36			63	45				
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1									3	3		108	108	36	36			27	45				
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Методология научных исследований в инноватике	1									3	3	36	108	108	36	36			27	45				
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Системный анализ инноваций	1									3	3	36	108	108	36	36			27	45				
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2									4	4		144	144	36	36			72	36				
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономическая экспертиза инновационных проектов и мониторинг реализации инноваций	2									4	4	36	144	144	36	36			72	36				
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Экономическая мотивация инновационной деятельности	2									4	4	36	144	144	36	36			72	36				
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2									4	4		144	144	36	36			108					
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Организация стартапов	2									4	4	36	144	144	36	36			108					
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление проектами	2									4	4	36	144	144	36	36			108					
Блок 2. Практика															36	36		1296	1296	90			90			1206	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															36	36		1296	1296	90			90			1206	
	+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Организационно-управленческая практика			1							3	3	36	108	108	18	18		18	90					
	+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика			2							3	3	36	108	108	18	18		18	90					
	+	Б2.В.03(П)	Производственная (педагогическая) практика.			3							3	3	36	108	108	18	18		18	90					
	+	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			4							24	24	36	864	864	18	18		18	846					
	+	Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			4							3	3	36	108	108	18	18		18	90					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация															6	6		216	216	18			18			162	36
	+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4									6	6	36	216	216	18	18		18	162	36				
ФТД. Факультативные дисциплины															2	2		72	72	48	48					24	
	+	ФТД.01	Инвестиционный банкинг		3								1	1	36	36	36	24	24			12					
	+	ФТД.02	Управление инвестициями		2								1	1	36	36	36	24	24			12					

-	Счита ть в плане	Индекс	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот	Курс 1																Курс 2																													
						Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4																					
						з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль						
Блок 1. Дисциплины (модули)			336			28	90	24		216	110							585	117	26	90	16	18	8	180	68			36	504	108	24	90	24	18	18	198	68						450	108						
Обязательная часть			128			15	72	20		90	18							351	27	15	54	4	18	8	108	20			36	288	36	16	54	6	18	18	162	34						234	108						
	+	Б1.О.01				2	18			18								9	27																																
	+	Б1.О.02	12			2	18	12										54																																	
	+	Б1.О.03																		4	36					36																									
	+	Б1.О.04				3	18			36								54																																	
	+	Б1.О.05																																																	
	+	Б1.О.06	26			3	18	8		18	18							72										2	18					18			9	27													
	+	Б1.О.07	24																									4	18	6				36	18		36	54													
	+	Б1.О.08	20									2						18	12							18	12	36	18					2	18	8	54														
	+	Б1.О.09	20									4	18	4	18	8	36	8								36	36																								
	+	Б1.О.10	26																									3			18	18	36	8			54														
	+	Б1.О.11				5				18								162		5					18								162			54															
	+	Б1.О.12																										3	18					36			27	27													
Часть, формируемая учебными группами			208			13	18	4		126	92							234	90	11	36	12				72	48							216	72	8	36	18			36	34							216		
	+	Б1.В.01	24																									4	18	8				36	36																
	+	Б1.В.02	36			3				36	36							72																																	
	+	Б1.В.03	26									3	18	8						18	18					36	36																								
	+	Б1.В.04	18			3				36	18							72																																	
	+	Б1.В.05	28																									4	18	10				18	18		108														
	+	Б1.В.ДВ.01	22			4	18	4		18	18							63	45																																
	+	Б1.В.ДВ.01.01	22			4	18	4		18	18							63	45																																
	-	Б1.В.ДВ.01.02	22			4	18	4		18	18							63	45																																
	+	Б1.В.ДВ.02	20			3				36	20							27	45																																
	+	Б1.В.ДВ.02.01	20			3				36	20							27	45																																
	-	Б1.В.ДВ.02.02	20			3				36	20							27	45																																
	+	Б1.В.ДВ.03	22									4						36	22															72	36																
	+	Б1.В.ДВ.03.01	22									4						36	22															72	36																
	-	Б1.В.ДВ.03.02	22									4						36	22															72	36																
	+	Б1.В.ДВ.04	12									4	18	4				18	8															108								108									
	+	Б1.В.ДВ.04.01	12									4	18	4				18	8															108								108									
	-	Б1.В.ДВ.04.02	12									4	18	4				18	8															108								108									
Блок 2. Практика				108		3						18						90		3								18						90		3						90		27						36	936
Часть, формируемая учебными группами				108		3						18						90		3								18						90		3						90		27						36	936
	+	Б2.В.01(У)				3						18						90																																	
	+	Б2.В.02(П)		108																3								18						90																	
	+	Б2.В.03(П)																																		3					18	90									
	+	Б2.В.04(П)																																										24					18	846	
	+	Б2.В.05(П)																																										3					18	90	
Блок 3. Государственная																																												6					18	162	36
	+	Б3.01(Д)																																										6					18	162	36
ФТД. Факультативные дисциплины																																																			
	+	ФТД.01										1	18																					12		1	18				6									12	
	+	ФТД.02										1	18																					12		1	18				6									12	

-	-	-	Закрепленная кафедра		-
-	Счита ть в плане	Индекс	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1. Дисциплины (мод)					
Обязательная часть					
	+	Б1.О.01	228	Департамент инноваций	ОПК-1
	+	Б1.О.02	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
	+	Б1.О.03	228	Департамент инноваций	ОПК-8
	+	Б1.О.04	228	Департамент инноваций	ОПК-4
	+	Б1.О.05	228	Департамент инноваций	ОПК-1
	+	Б1.О.06	228	Департамент инноваций	ОПК-9
	+	Б1.О.07	228	Департамент инноваций	УК-6; ОПК-6
Ф	+	Б1.О.08	228	Департамент инноваций	ОПК-3
	+	Б1.О.09	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-7; ОПК-10
	+	Б1.О.10	228	Департамент инноваций	ОПК-5
	+	Б1.О.11	228	Департамент инноваций	ОПК-1; ПК-1
	+	Б1.О.12	228	Департамент инноваций	ОПК-3; ПК-3
Часть, формируемая учас					
	+	Б1.В.01	228	Департамент инноваций	ПК-4
	+	Б1.В.02	142	Академический департамент английского языка	УК-4
	+	Б1.В.03	228	Департамент инноваций	ПК-4; ПК-5
	+	Б1.В.04	228	Департамент инноваций	УК-1; ПК-3
	+	Б1.В.05	228	Департамент инноваций	ПК-3; ПК-4
	+	Б1.В.ДВ.01			ПК-3
	+	Б1.В.ДВ.01.01	228	Департамент инноваций	ПК-3
	-	Б1.В.ДВ.01.02	228	Департамент инноваций	ПК-3
	+	Б1.В.ДВ.02			УК-5; ПК-1; ПК-2
	+	Б1.В.ДВ.02.01	228	Департамент инноваций	УК-5; ПК-1; ПК-2
	-	Б1.В.ДВ.02.02	228	Департамент инноваций	УК-5; ПК-1; ПК-2
	+	Б1.В.ДВ.03			ПК-4
	+	Б1.В.ДВ.03.01	228	Департамент инноваций	ПК-4
	-	Б1.В.ДВ.03.02	228	Департамент инноваций	ПК-4
	+	Б1.В.ДВ.04			УК-2; УК-3
	+	Б1.В.ДВ.04.01	228	Департамент инноваций	УК-2; УК-3
	-	Б1.В.ДВ.04.02	228	Департамент инноваций	УК-2; УК-3
Блок 2. Практика					
Часть, формируемая учас					
	+	Б2.В.01(У)	228	Департамент инноваций	УК-6; ПК-2
	+	Б2.В.02(П)	228	Департамент инноваций	УК-2; УК-3
	+	Б2.В.03(П)	228	Департамент инноваций	ОПК-11
	+	Б2.В.04(П)	228	Департамент инноваций	УК-1; ОПК-6; ПК-2
	+	Б2.В.05(П)	228	Департамент инноваций	УК-6; ПК-4
Блок 3. Государственная					
	+	Б3.01(Д)	228	Департамент инноваций	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 дис					
	+	ФТД.01	228	Департамент инноваций	ПК-4
	+	ФТД.02	228	Департамент инноваций	ПК-5

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Выявляет и описывает проблемную ситуацию, в том числе определяет причинно-следственные связи	-
Б1.В.04	Теория решения изобретательских задач	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Выбирает и применяет средства и методы анализа, адекватные выявленной проблеме	-
Б1.В.04	Теория решения изобретательских задач	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Разрабатывает и обосновывает план действий по разрешению проблемной ситуации	-
Б1.В.04	Теория решения изобретательских задач	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
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
УК-2.1	Разрабатывает Устав проекта	-
Б1.В.ДВ.04.01	Организация стартапов	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление проектами	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Применяет основные методы управления проектом (классический проектный менеджмент, Agile, Scrum, Lean, Kanban, Six Sigma, PRINCE2)	-
Б1.В.ДВ.04.01	Организация стартапов	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление проектами	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Осуществляет координацию и контроль в процессе реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации в случае необходимости, определяет зоны ответственности членов команды.	-
Б1.В.ДВ.04.01	Организация стартапов	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление проектами	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Вырабатывает стратегию командной работы для достижения поставленной цели, организует отбор участников команды	-
Б1.В.ДВ.04.01	Организация стартапов	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление проектами	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Организует и корректирует работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений, распределяет функциональные обязанности, разрешает возможные конфликты и противоречия	-
Б1.В.ДВ.04.01	Организация стартапов	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление проектами	

	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3		Координирует общую работу, организует обратную связь, контролирует результат, принимает управленческую ответственность	-
	Б1.В.ДВ.04.01	Организация стартапов	
	Б1.В.ДВ.04.02	Управление проектами	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная 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
УК-4.1		Создает различные типы письменных и устных текстов на русском и иностранном языке для академического и профессионального взаимодействия	-
	Б1.В.02	Профессионально-ориентированный перевод	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		Участвует в процессах профессиональной коммуникации на русском и иностранном языке, в том числе с применением современных коммуникативных технологий	-
	Б1.В.02	Профессионально-ориентированный перевод	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Представляет результаты исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях, участвует в академических и профессиональных дискуссиях на иностранном языке	-
	Б1.В.02	Профессионально-ориентированный перевод	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1		Анализирует социокультурные параметры различных групп и общностей и социокультурный контекст взаимодействия	-
	Б1.В.ДВ.02.01	Методология научных исследований в инноватике	
	Б1.В.ДВ.02.02	Системный анализ инноваций	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		Выстраивает социокультурную коммуникацию и взаимодействие с учетом необходимых параметров межкультурной коммуникации и социокультурного контекста	-
	Б1.В.ДВ.02.01	Методология научных исследований в инноватике	
	Б1.В.ДВ.02.02	Системный анализ инноваций	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3		Выстраивает профессиональное взаимодействие в мультикультурной среде	-
	Б1.В.ДВ.02.01	Методология научных исследований в инноватике	
	Б1.В.ДВ.02.02	Системный анализ инноваций	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6		Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1		Определяет приоритеты собственной деятельности, оценивает собственные ресурсы (личностные временные и др.) и их пределы, целесообразно их использует с учетом параметров социокультурной среды	-
	Б1.О.07	Форсайт-технологии в инновационном развитии	
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Организационно-управленческая практика	
	Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2		Определяет траекторию личного и профессионального саморазвития и инструменты целедостижения, в том числе образовательные (самообразование, повышения квалификации, переподготовка и др.)	-

	Б1.О.07	Форсайт-технологии в инновационном развитии	
	Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3		Выстраивает гибкую профессиональную траекторию с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности, изменяющихся требований рынка труда, стратегии личностного развития	-
	Б1.О.07	Форсайт-технологии в инновационном развитии	
	Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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
ОПК-1.1		Систематизирует положения, законы и методы в области математики, естественных и технических наук для решения задач управления	-
	Б1.О.02	Системный анализ и проектирование технических систем	
	Б1.О.05	Управление качеством	
	Б1.О.11	Научно-исследовательский семинар "Наука, инноватика и региональное развитие"	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2		Выявляет сущность проблем управления	-
	Б1.О.01	Теория управления	
	Б1.О.02	Системный анализ и проектирование технических систем	
	Б1.О.05	Управление качеством	
	Б1.О.11	Научно-исследовательский семинар "Наука, инноватика и региональное развитие"	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3		Анализирует проблемные области управления	-
	Б1.О.01	Теория управления	
	Б1.О.02	Системный анализ и проектирование технических систем	
	Б1.О.05	Управление качеством	
	Б1.О.11	Научно-исследовательский семинар "Наука, инноватика и региональное развитие"	
	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
ОПК-2.1		Формулирует задачи управления в технических системах	-
	Б1.О.02	Системный анализ и проектирование технических систем	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2		Знает методы решения задач управления в технических системах	-
	Б1.О.02	Системный анализ и проектирование технических систем	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3		Обосновывает варианты решения задач управления в технических системах	-
	Б1.О.02	Системный анализ и проектирование технических систем	
	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
ОПК-3.1		Систематизирует последние достижения науки и техники для решения задач управления в технических системах	-
	Б1.О.08	Технологическое предпринимательство	
	Б1.О.12	Теория игр	

	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2		Решает задачи управления в технических системах на базе систематизации последних достижений науки и техники	-
	Б1.О.08	Технологическое предпринимательство	
	Б1.О.12	Теория игр	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3		формирует задачи управления в технических системах	-
	Б1.О.08	Технологическое предпринимательство	
	Б1.О.12	Теория игр	
	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
ОПК-4.1		Разрабатывает критерии систем управления в области инновационной деятельности	-
	Б1.О.02	Системный анализ и проектирование технических систем	
	Б1.О.04	Статистические методы в управлении инновациями	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2		Систематизирует современные математические методы для разработки критериев систем управления в области инновационной деятельности	-
	Б1.О.02	Системный анализ и проектирование технических систем	
	Б1.О.04	Статистические методы в управлении инновациями	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3		Вырабатывает и реализует управленческие решения в области инновационной деятельности	-
	Б1.О.02	Системный анализ и проектирование технических систем	
	Б1.О.04	Статистические методы в управлении инновациями	
	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
ОПК-5.1		Проводит патентные исследования	-
	Б1.О.10	Интеллектуальная собственность и патентно-информационные исследования	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2		Определяет формы и методы защиты прав на результат интеллектуальной деятельности	-
	Б1.О.10	Интеллектуальная собственность и патентно-информационные исследования	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3		Формирует варианты распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности	-
	Б1.О.10	Интеллектуальная собственность и патентно-информационные исследования	
	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
ОПК-6.1		Осуществляет сбор научно-технической информации в области управления инновациями и построения экосистем	-
	Б1.О.07	Форсайт-технологии в инновационном развитии	
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2		Анализирует научно-техническую информацию в области управления инновациями и построения экосистем	-

	Б1.О.07	Форсайт-технологии в инновационном развитии	
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-6.3	Обобщает отечественный и зарубежный опыт в области управления инновациями и построения экосистем	-
	Б1.О.07	Форсайт-технологии в инновационном развитии	
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
	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
	ОПК-7.1	Выбирает структурные, алгоритмические, технологические и программные решения для управления инновационными процессами и проектами	-
	Б1.О.09	Математические модели технических объектов управления	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-7.2	Реализует структурные, алгоритмические, технологические и программные решения для управления на практике применительно к инновационным системам предприятия, отраслевым и региональным инновационным системам	-
	Б1.О.09	Математические модели технических объектов управления	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-7.3	Аргументирует выбор структурных, алгоритмических, технологических и программных решений для управления инновационными системами предприятия, отраслевыми и региональными инновационными системами	-
	Б1.О.09	Математические модели технических объектов управления	
	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
	ОПК-8.1	Планирует выполнение экспериментов на действующих объектах по заданным методикам	-
	Б1.О.03	Планирование и организация эксперимента	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-8.2	Выполняет эксперименты на действующих объектах по заданным методикам	-
	Б1.О.03	Планирование и организация эксперимента	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-8.3	Обрабатывает результаты экспериментов с применением современных информационных технологий и технических средств	-
	Б1.О.03	Планирование и организация эксперимента	
	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
	ОПК-9.1	Систематизирует профессиональный опыт на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями	-
	Б1.О.06	Теоретическая и прикладная инноватика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-9.2	Систематизирует знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в инновационной сфере	-
	Б1.О.06	Теоретическая и прикладная инноватика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-9.3	Решает 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	-

	Б1.О.06	Теоретическая и прикладная инноватика	
	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
ОПК-10.1		Разрабатывает алгоритмы и программные приложения, пригодные для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности	-
	Б1.О.09	Математические модели технических объектов управления	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.2		Комбинирует алгоритмы и программные приложения, пригодные для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности	-
	Б1.О.09	Математические модели технических объектов управления	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.3		Адаптирует алгоритмы и программные приложения, пригодные для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности	-
	Б1.О.09	Математические модели технических объектов управления	
	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
ОПК-11.1		Разрабатывает учебно-методические материалы	-
	Б2.В.03(П)	Производственная (педагогическая) практика.	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11.2		Участвует в реализации образовательных программ	-
	Б2.В.03(П)	Производственная (педагогическая) практика.	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11.3		Разрабатывает учебно-методические материалы и участвует в реализации образовательных программ	-
	Б2.В.03(П)	Производственная (педагогическая) практика.	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		научно-исследовательский	
ПК-1		Способность проведения анализа результатов экспериментов и наблюдений	-
ПК-1.1		Систематизирует научные проблемы по тематике проводимых исследований и разработок	-
	Б1.О.11	Научно-исследовательский семинар "Наука, инноватика и региональное развитие"	
	Б1.В.ДВ.02.01	Методология научных исследований в инноватике	
	Б1.В.ДВ.02.02	Системный анализ инноваций	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2		Применяет количественные и качественные методы анализа информации	-
	Б1.О.11	Научно-исследовательский семинар "Наука, инноватика и региональное развитие"	
	Б1.В.ДВ.02.01	Методология научных исследований в инноватике	
	Б1.В.ДВ.02.02	Системный анализ инноваций	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3		Применяет актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний	-
	Б1.О.11	Научно-исследовательский семинар "Наука, инноватика и региональное развитие"	
	Б1.В.ДВ.02.01	Методология научных исследований в инноватике	
	Б1.В.ДВ.02.02	Системный анализ инноваций	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-2	Способность формировать новые направления научных исследований и опытно-конструкторских разработок	-
ПК-2.1	Систематизирует актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний	-
Б1.В.ДВ.02.01	Методология научных исследований в инноватике	
Б1.В.ДВ.02.02	Системный анализ инноваций	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Организационно-управленческая практика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Применяет методы и средства планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и опытно-конструкторских разработок	-
Б1.В.ДВ.02.01	Методология научных исследований в инноватике	
Б1.В.ДВ.02.02	Системный анализ инноваций	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Организационно-управленческая практика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Анализирует новую научную проблематику соответствующей области знаний	-
Б1.В.ДВ.02.01	Методология научных исследований в инноватике	
Б1.В.ДВ.02.02	Системный анализ инноваций	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Организационно-управленческая практика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-3	Руководство проектами реинжиниринга бизнес-процессов промышленной организации с использованием современных информационных технологий	-
ПК-3.1	Применяет принципы и основные положения теории нестандартных задач, законы эволюции сложных систем, принципы функционального моделирования технических систем и типовые методы их совершенствования	-
Б1.О.12	Теория игр	
Б1.В.04	Теория решения изобретательских задач	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Применяет классификацию и основные методы моделирования бизнес-процессов в интегрированных научно-производственных структурах	-
Б1.В.ДВ.01.01	Управление инновационными процессами	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление рисками инновационных процессов	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Решает задачи повышения эффективности процессов организационной и технологической модернизации производства в промышленной организации с использованием современных информационных систем, позволяющих управлять жизненным циклом продукции	-
Б1.В.05	Управление рисками инновационных проектов	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление инновационными процессами	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление рисками инновационных процессов	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность определения основных социально-экономических факторов и научно-технических решений инновационного проекта	-
ПК-4.1	Знает основы коммерциализации технологических решений, экономической экспертизы инновационных проектов	-
Б1.В.ДВ.03.01	Экономическая экспертиза инновационных проектов и мониторинг реализации инноваций	
Б1.В.ДВ.03.02	Экономическая мотивация инновационной деятельности	

Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Проводит анализ технико-технологических решений, используемых в инновационных проектах на предмет реализуемости, экономичности, экологичности	-
Б1.В.01	Методы оценки инвестиционно-инновационных проектов	
Б1.В.03	Стратегии управления инновационными организациями	
Б1.В.05	Управление рисками инновационных проектов	
Б1.В.ДВ.03.01	Экономическая экспертизы инновационных проектов и мониторинг реализации инноваций	
Б1.В.ДВ.03.02	Экономическая мотивация инновационной деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Инвестиционный банкинг	
ПК-4.3	Определяет основные социально-экономические факторы и научно-технические решения инновационного проекта на основе анализа официальных статистических данных из отечественных и зарубежных источников	-
Б1.В.01	Методы оценки инвестиционно-инновационных проектов	
Б1.В.05	Управление рисками инновационных проектов	
Б1.В.ДВ.03.01	Экономическая экспертизы инновационных проектов и мониторинг реализации инноваций	
Б1.В.ДВ.03.02	Экономическая мотивация инновационной деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Инвестиционный банкинг	
ПК-5	Способность комплексного проведения патентно-информационных исследований	-
ПК-5.1	Проводить анализ тенденций развития и прогнозирования развития исследуемого научно-технического направления(области, техники, объекта)	-
Б1.В.03	Стратегии управления инновационными организациями	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Управление инвестициями	
ПК-5.2	Выявлять ведущие страны, фирмы и условия конкуренции на рынке данной продукции	-
Б1.В.03	Стратегии управления инновационными организациями	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Управление инвестициями	
ПК-5.3	Определять значимость технических решений(изобретений) для использования их в инновационном проекте	-
Б1.В.03	Стратегии управления инновационными организациями	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Управление инвестициями	

Индекс	Каф	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О		Обязательная часть	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-3
Б1.О.01	228	Теория управления	ОПК-1
Б1.О.02	235	Системный анализ и проектирование технических систем	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.03	228	Планирование и организация эксперимента	ОПК-8
Б1.О.04	228	Статистические методы в управлении инновациями	ОПК-4
Б1.О.05	228	Управление качеством	ОПК-1
Б1.О.06	228	Теоретическая и прикладная инноватика	ОПК-9
Б1.О.07	228	Форсайт-технологии в инновационном развитии	УК-6; ОПК-6
Б1.О.08	228	Технологическое предпринимательство	ОПК-3
Б1.О.09	235	Математические модели технических объектов управления	ОПК-7; ОПК-10
Б1.О.10	228	Интеллектуальная собственность и патенто-информационные исследования	ОПК-5
Б1.О.11	228	Научно-исследовательский семинар "Наука, инноватика и региональное развитие"	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.12	228	Теория игр	ОПК-3; ПК-3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	228	Методы оценки инвестиционно-инновационных проектов	ПК-4
Б1.В.02	142	Профессионально-ориентированный перевод	УК-4
Б1.В.03	228	Стратегии управления инновационными организациями	ПК-4; ПК-5
Б1.В.04	228	Теория решения изобретательских задач	УК-1; ПК-3
Б1.В.05	228	Управление рисками инновационных проектов	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	228	Управление инновационными процессами	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	228	Управление рисками инновационных процессов	ПК-3
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	228	Методология научных исследований в инноватике	УК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	228	Системный анализ инноваций	УК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	228	Экономическая экспертизы инновационных проектов и мониторинг реализации инноваций	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	228	Экономическая мотивация инновационной деятельности	ПК-4
Б1.В.ДВ.04		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.04.01	228	Организация стартапов	УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.04.02	228	Управление проектами	УК-2; УК-3
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-11; ПК-2; ПК-4
Б2.О		Обязательная часть	

Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-11; ПК-2; ПК-4
Б2.В.01(У)	228	Учебная практика. Организационно-управленческая практика	УК-6; ПК-2
Б2.В.02(П)	228	Производственная практика. Проектная практика	УК-2; УК-3
Б2.В.03(П)	228	Производственная (педагогическая) практика.	ОПК-11
Б2.В.04(П)	228	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-6; ПК-2
Б2.В.05(П)	228	Производственная практика. Преддипломная практика	УК-6; ПК-4
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)	228	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	ПК-4; ПК-5
ФТД.01	228	Инвестиционный банкинг	ПК-4
ФТД.02	228	Управление инвестициями	ПК-5

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр													
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль			Всего																							
ИТОГО (с факультативами)				1008									28	18 4/6		1188										33	22		2196									61	40 4/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									27			1188										33			2160								60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,9																								26																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																								27																						
	Аудиторная нагрузка			18,4																								9,2																						
	Контактная работа			19,5																								9,8																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	324	90	18	198	18			540	108	27	ТО: 16 2/3□ Э: 2													972	324	90	18	198	18		540	108	27	ТО: 16 2/3□ Э: 2												
1	Б1.О.05	Управление качеством	Эк	72	36	18		18				9	27	2														Эк	72	36	18		18		9	27	2		228	3										
2	Б1.О.07	Форсайт-технологии в инновационном развитии	Эк КР	144	54	18		36				36	54	4														Эк КР	144	54	18		36		36	54	4		228	3										
3	Б1.О.08	Технологическое предпринимательство	За	72	18			18				54		2													За	72	18			18		54		2		228	23											
4	Б1.О.10	Интеллектуальная собственность и патенто-информационные исследования	За	108	54		18	36				54		3													За	108	54		18	36		54		3		228	3											
5	Б1.О.11	Научно-исследовательский семинар "Наука, инноватика и региональное развитие"	За	72	18			18				54		2													За	72	18			18		54		2		228	123											
6	Б1.О.12	Теория игр	Эк	108	54	18		36				27	27	3													Эк	108	54	18		36		27	27	3		228	3											
7	Б1.В.01	Методы оценки инвестиционно-инновационных проектов	За	144	36	18		18				108		4													За	144	36	18		18		108		4		228	3											
8	Б1.В.05	Управление рисками инновационных проектов	За	144	36	18		18				108		4													За	144	36	18		18		108		4		228	3											
9	Б2.В.03(П)	Производственная (педагогическая) практика.	ЗаО	108	18					18		90		3													ЗаО	108	18			18		90		3		228	3											
10	ФТД.01	Инвестиционный банкинг	За	36	24	18		6				12		1													За	36	24	18		6		12		1		228	3											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) ЗаО КР											Эк(3) За(6) ЗаО КР																																				
ПРАКТИКИ			(План)											(План)																																				
Б2.В.04(П)			Производственная практика. Научно-исследовательская работа																								ЗаО	864	18			18		846		24	16	ЗаО	864	18			18		846		24	16	228	4
Б2.В.05(П)			Производственная практика. Преддипломная практика																								ЗаО	108	18			18		90		3	2	ЗаО	108	18			18		90		3	2	228	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											(План)																																				
Б3.01(Д)			Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																								Эк	216	18			18		162	36	6	4	Эк	216	18			18		162	36	6	4	228	4
КАНИКУЛЫ																									2		8		10																					

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				86	122	61	31	30	61	28	33
	Итого по ОП (без факультативов)				86	120	60	31	29	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	59%	41%	46.8%	50	78	54	28	26	24	24	
Б1.О	Обязательная часть					46	30	15	15	16	16	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					32	24	13	11	8	8	
Б2	Практика	0%	100%	0%	30	36	6	3	3	30	3	27
Б2.О	Обязательная часть											
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	6	3	3	30	3	27
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины					2	1		1	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.2	-	60	47.8	-	51.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.8	-	41.3	54	-	54	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				18.5	-	19.5	16.7	-	19.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				900	-	306	288	-	306	
		Блок Б2				90	-	18	18	-	18	36
		Блок Б3				18	-			-		18
		Блок ФТД				48	-		24	-	24	
		Итого по всем блокам				1056	-	324	330	-	348	54
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					9	6	3	5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1		1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					30%					
		в интерактивной форме					37.3%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						38.3%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						32.05%					