

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"  
Институт права и экономики

УТВЕРЖДАЮ

План утвержден Ученым советом  
университета

Протокол № 7 от 16.01.2025

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Дамдинов А.В.  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

по программе магистратуры

38.04.01

38.04.01 Экономика

Программа Цифровые технологии в экономике  
магистратур

Кафедра: Прикладной экономики

Институт: Институт права и экономики

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному \_\_\_\_\_ 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС № 939 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.022	СТАТИСТИК

Типы задач профессиональной деятельности

аналитический

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Урмакшинова Е.Р./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Тонхоноева А.А./

И.о. директора \_\_\_\_\_ / Раднаева Э.Л./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Барлуков А.М./

Руководитель магистерской  
программы \_\_\_\_\_ / Барлуков А.М./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль		23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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	*	*	э	э	к	к		*								у	у				п													
															у	у	у	у	у	*	*	э	э	к	к								у	у	у	у	п	п	п	э	э	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
															у	у	у	у	*	*	*	э	э	к	к								у	у	у	у	п	п	п	п	э	э	э	к	к	к	к	к	к	к	к	
															у	у	у	у	*	*	*	э	э	к	к								*	у	у	у	у	п	п	п	п	э	э	э	к	к	к	к	к	к	к	
															у	у	у	у	*	*	*	э	э	к	к								*	у	у	у	у	п	п	п	п	э	э	э	к	к	к	к	к	к	к	
															у	у	у	у	*	*	*	э	э	к	к									*	у	у	у	у	п	п	п	п	э	э	э	к	к	к	к	к	к	к
II										*				у	у	у	у	п	п	*	*	э	э	к	к	у	у	*	у	у				п	п	п			д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к
													у	у	п	п	п	п	*	*	*	э	э	к	у	у	у	у	у	п	п			п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к
													у	у	п	п	п	п	*	*	*	э	э	к	у	у	у	у	у	п	п			п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к
													у	у	п	п	п	п	*	*	*	э	э	к	у	у	у	у	у	п	п			п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	
													у	у	п	п	п	п	*	*	*	э	э	к	у	у	у	у	у	п	п			п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	
													у	у	п	п	п	п	*	*	*	э	э	к	у	у	у	у	у	п	п			п	п	п	п	п	д	д	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	
	Теоретическое обучение	13 2/6	11	24 2/6	11 2/6		11 2/6	35 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6		2 1/6	7 2/6
У	Учебная практика	4	2	6	2	4	6	12
П	Производственная практика		4	4	4	10	14	18
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	104
Студентов		15			15			
Групп		1			1			

План Учебный план магистратуры 'ИПЭ\_38.04.01\_Цифровые технологии в экономике\_очная\_2025.plx', код направления 38.04.01, программа магистратуры : Цифровые технологии в эконом

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	Семестр 1						Семестр 2				
Считать в плане	Индекс	Наименование											з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	
Блок 1.Дисциплины (модули)						66	66		2376	2376	446	1534	396	24	70		96	572	126	21	36		94	482	144
Обязательная часть						22	22		792	792	196	524	72	10	28		54	242	36	2			22	50	
+	Б1.О.01	Методология исследовательской деятельности		1		4	4	36	144	144	28	116		4	14		14	116							
+	Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей		1		2	2	36	72	72	26	46		2			26	46							
+	Б1.О.03	Экономика современного предприятия	1			4	4	36	144	144	28	80	36	4	14		14	80	36						
+	Б1.О.04	Бизнес-курс: Корпорация плюс		2		2	2	36	72	72	22	50							2			22	50		
+	Б1.О.05	Экономика инноваций	3			4	4	36	144	144	34	74	36												
+	Б1.О.06	Разработка и реализация инновационных проектов		3		3	3	36	108	108	34	74													
+	Б1.О.07	Прикладной анализ данных		3		3	3	36	108	108	24	84													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						44	44		1584	1584	250	1010	324	14	42		42	330	90	19	36		72	432	144
+	Б1.В.01	Прогнозирование социально-экономических процессов	1			5	5	36	180	180	28	116	36	5	14		14	116	36						
+	Б1.В.02	Методы теории вероятностей в экономике	1			5	5	36	180	180	28	134	18	5	14		14	134	18						
+	Б1.В.03	Эконометрика (продвинутый уровень)	2			3	3	36	108	108	24	30	54						3	12		12	30	54	
+	Б1.В.04	Многомерный статистический анализ	2			4	4	36	144	144	24	66	54						4	12		12	66	54	
+	Б1.В.05	Международный бизнес		2		3	3	36	108	108	12	96							3			12	96		
+	Б1.В.06	Институты цифровой экономики	3			4	4	36	144	144	24	66	54												
+	Б1.В.07	Анализ временных рядов	3			4	4	36	144	144	22	86	36												
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1			4	4		144	144	28	80	36	4	14		14	80	36						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика стран и регионов	1			4	4	36	144	144	28	80	36	4	14		14	80	36						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Статистические пакеты прикладных программ	1			4	4	36	144	144	28	80	36	4	14		14	80	36						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2		3	3		108	108	24	84							3	12		12	84		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Математическая статистика		2		3	3	36	108	108	24	84							3	12		12	84		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Статистика нечисловых данных		2		3	3	36	108	108	24	84							3	12		12	84		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2			3	3		108	108	12	60	36						3			12	60	36	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Математические модели теории рисков	2			3	3	36	108	108	12	60	36						3			12	60	36	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Введение в машинное обучение	2			3	3	36	108	108	12	60	36						3			12	60	36	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2		3	3		108	108	12	96							3			12	96		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Теория игр и экономическое поведение		2		3	3	36	108	108	12	96							3			12	96		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инструментальные средства для анализа данных		2		3	3	36	108	108	12	96							3			12	96		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3		3	3		108	108	12	96													
+	Б1.В.ДВ.05.01	Корпоративные информационные системы		3		3	3	36	108	108	12	96													
-	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в большие данные		3		3	3	36	108	108	12	96													
Блок 2.Практика						45	45		1620	1620	1456		164	6			194		22	9			291		33
Обязательная часть						18	18		648	648	583		65	3			97		11						
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1	3	3	36	108	108	97		11	3			97		11						
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			4	15	15	36	540	540	486		54												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27	27		972	972	873		99	3			97		11	9			291		33
+	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		123	4	15	15	36	540	540	485		55	3			97		11	3		97		11	
+	Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			23	12	12	36	432	432	388		44						6			194		22	

Курс 2												Закрепленная кафедра		-
Семестр 3						Семестр 4						Наименование		Компетенции
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код		
21	36		114	480	126									
10	24		68	232	36									
												87	Прикладной экономики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2
												10	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
												87	Прикладной экономики	ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
												85	Менеджмента	УК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
4	12		22	74	36							87	Прикладной экономики	ОПК-2.1; ОПК-2.2
3			34	74								87	Прикладной экономики	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
3	12		12	84								87	Прикладной экономики	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
11	12		46	248	90									
												87	Прикладной экономики	ПК-1.1; ПК-4.3
												87	Прикладной экономики	УК-1.4; ПК-2.1; ПК-1.2
												87	Прикладной экономики	ПК-2.1; ПК-1.2
												87	Прикладной экономики	ПК-2.1; ПК-1.3
												87	Прикладной экономики	ПК-4.2
4	12		12	66	54							87	Прикладной экономики	ПК-4.1
4			22	86	36							87	Прикладной экономики	ПК-2.2
														<b>ПК-2.3</b>
												87	Прикладной экономики	ПК-2.3
												87	Прикладной экономики	ПК-3.1
														<b>ПК-2.2; ПК-3.1</b>
												87	Прикладной экономики	ПК-2.2; ПК-3.1
												87	Прикладной экономики	ПК-2.1; ПК-2.2
														<b>ПК-3.3</b>
												87	Прикладной экономики	ПК-3.3
												87	Прикладной экономики	ПК-3.2
														<b>ПК-3.2</b>
												87	Прикладной экономики	ПК-3.2
												87	Прикладной экономики	ПК-3.2
3			<b>12</b>	<b>96</b>										<b>ПК-4.1</b>
3			12	96								87	Прикладной экономики	ПК-4.1
3			12	96								87	Прикладной экономики	ПК-4.1
9			291		33	21			680		76			
						15			486		54			
												87	Прикладной экономики	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
						15			486		54	87	Прикладной экономики	УК-1.1; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
9			291		33	6			194		22			
3			97		11	6			194		22	87	Прикладной экономики	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; ПК-2.1; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
6			194		22							87	Прикладной экономики	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

План Учебный план магистратуры 'ИПЭ\_38.04.01\_Цифровые технологии в экономике\_очная\_2025.plx', код направления 38.04.01, программа магистратуры : Цифровые технологии в эконом

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												
														Семестр 1						Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	26	298														
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			9	9	36	324	324	26	298														
ФТД.Факультативные дисциплины						2	2		72	72	50	22		1	14		14	8		1				22	14	
+	ФТД.01	Теория систем и системный анализ		1		1	1	36	36	36	28	8		1	14		14	8								
+	ФТД.02	Теория оптимизации и методы принятия оптимальных решений		2		1	1	36	36	36	22	14							1				22	14		

Курс 2												Закрепленная кафедра		-	
Семестр 3						Семестр 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
						9	26			298					
						9	26			298		87	Прикладной экономики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
												87	Прикладной экономики	УК-1.4	
												87	Прикладной экономики	ПК-3.2	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
Б1.О.01	Методология исследовательской деятельности	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	-
Б1.О.01	Методология исследовательской деятельности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников	-
Б1.О.01	Методология исследовательской деятельности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов	-
Б1.О.01	Методология исследовательской деятельности	
Б1.В.02	Методы теории вероятностей в экономике	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Теория систем и системный анализ	
УК-1.5	Строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения	-
Б1.О.01	Методология исследовательской деятельности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	-
Б1.О.06	Разработка и реализация инновационных проектов	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Бизнес-курс: Корпорация плюс	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирует необходимые ресурсы	-
Б1.О.06	Разработка и реализация инновационных проектов	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	-
Б1.О.06	Разработка и реализация инновационных проектов	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	Предлагает процедуры и механизмы оценки проекта, инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта	-
Б1.О.06	Разработка и реализация инновационных проектов	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	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 и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.06	Разработка и реализация инновационных проектов	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Организует и корректирует работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений	-
Б1.О.06	Разработка и реализация инновационных проектов	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон; создает рабочую атмосферу, позитивный эмоциональный климат в команде	-
Б1.О.06	Разработка и реализация инновационных проектов	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	



Индекс	Содержание	Тип
УК-3.4	Предлагает план и организует обучение членов команды и обсуждение результатов работы, в т.ч. в рамках дискуссии с привлечением оппонентов	-
Б1.О.06	Разработка и реализация инновационных проектов	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	Делегирует полномочия членам команды и распределяет поручения, дает обратную связь по результатам, принимает ответственность за общий результат	-
Б1.О.06	Разработка и реализация инновационных проектов	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	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	Устанавливает контакты и организует общение в соответствии с потребностями совместной деятельности, используя современные коммуникационные технологии	-
Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Составляет в соответствии с нормами русского языка деловую документацию разных жанров	-
Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Составляет типовую деловую документацию для академических и профессиональных целей на иностранном языке	-
Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Создает различные академические или профессиональные тексты на иностранном языке	-
Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5	Организует обсуждение результатов исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на русском языке, выбирая наиболее подходящий формат	-
Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.6	Представляет результаты исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях, участвует в академических профессиональных дискуссиях на иностранном языке	-
Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	
Б3.01(Д)	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 важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития, обосновывает актуальность их использования	-
Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.2	Объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе межкультурного взаимодействия с ними, опираясь на знания причин проявления социальных обычаев и различий в поведении людей	-
Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия, в том числе при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	
Б3.01(Д)	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	Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), целесообразно их использует	-
Б1.О.06	Разработка и реализация инновационных проектов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в том числе профессиональной) деятельности на основе самооценки	-
Б1.О.06	Разработка и реализация инновационных проектов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Выбирает и реализует с использованием инструментов непрерывного образования возможности развития профессиональных компетенций и социальных навыков	-
Б1.О.06	Разработка и реализация инновационных проектов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.4	Выстраивает гибкую профессиональную траекторию с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности, динамично изменяющихся требований рынка труда и стратегии личного развития	-
Б1.О.06	Разработка и реализация инновационных проектов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач;	ОПК
ОПК-1.1	Оперирует основными понятиями фундаментальной экономической науки	-
Б1.О.03	Экономика современного предприятия	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Осуществляет отбор методов фундаментальной экономической науки наиболее подходящих для целей исследования	-
Б1.О.01	Методология исследовательской деятельности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.3	Применяет методы фундаментальной экономической науки при решении конкретных практических и исследовательских задач	-
Б1.О.01	Методология исследовательской деятельности	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях;	ОПК
ОПК-2.1	Имеет представление об инструментальных методах анализа экономических закономерностей, процессов и явлений	-
Б1.О.05	Экономика инноваций	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Способен выбирать инструментальные методы в соответствии со свойствами объекта и предмета исследования	-
Б1.О.05	Экономика инноваций	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Использует инструментальные средства для реализации моделей анализа экономических данных, обладает практическими навыками их индивидуальной настройки	-
Б1.О.04	Бизнес-курс: Корпорация плюс	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике;	ОПК
ОПК-3.1	Выявляет перспективные направления научных исследований в предметной области	-
Б1.О.03	Экономика современного предприятия	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Обобщает результаты научных исследований в экономике	-
Б1.О.01	Методология исследовательской деятельности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Критически оценивает научные исследования в области экономики	-
Б1.О.03	Экономика современного предприятия	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность;	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.1	Формулирует финансово-экономические цели (задачи) деятельности организации (предприятия)	-
Б1.О.03	Экономика современного предприятия	
Б1.О.04	Бизнес-курс: Корпорация плюс	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Разрабатывает и обосновывает варианты достижения поставленных целей с учётом критериев экономической эффективности и возможных социально-экономических последствий	-
Б1.О.04	Бизнес-курс: Корпорация плюс	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Принимает финансово-обоснованные организационно-управленческие решения в своей профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Экономика современного предприятия	
Б1.О.04	Бизнес-курс: Корпорация плюс	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	ОПК
ОПК-5.1	Имеет представление о современных информационных технологиях и программных средствах при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Прикладной анализ данных	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Способен выбирать информационные технологии и программные средства в соответствии со свойствами объекта и предмета исследования	-
Б1.О.07	Прикладной анализ данных	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Применяет современные информационные технологии и программные средства для решения конкретных задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Прикладной анализ данных	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	аналитический	
ПК-2	Способен анализировать данные на основе статистических методов	-
ПК-2.1	Способен разрабатывать и совершенствовать вероятностные методы анализа массовых количественных данных	-
Б1.В.02	Методы теории вероятностей в экономике	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.03	Эконометрика (продвинутый уровень)	
	Б1.В.04	Многомерный статистический анализ	
	Б1.В.ДВ.02.02	Статистика нечисловых данных	
	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2		Способен анализировать данные на основе методов математической статистики	-
	Б1.В.07	Анализ временных рядов	
	Б1.В.ДВ.02.01	Математическая статистика	
	Б1.В.ДВ.02.02	Статистика нечисловых данных	
	Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3		Способен публиковать результаты научной деятельности	-
	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика стран и регионов	
	Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1		Способен разрабатывать и реализовывать прикладные статистические исследования	-
ПК-1.1		Способен разработать и усовершенствовать методологию сбора и обработки данных	-
	Б1.В.01	Прогнозирование социально-экономических процессов	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2		Способен разработать и усовершенствовать систему показателей и методик их расчета	-
	Б1.В.02	Методы теории вероятностей в экономике	
	Б1.В.03	Эконометрика (продвинутый уровень)	
	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3		Способен проектировать новые формы отчетности, вопросников и анкет, готовить инструкции по их заполнению	-
	Б1.В.04	Многомерный статистический анализ	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		научно-исследовательский	
ПК-3		Способен моделировать и прогнозировать последствия выявленных статистических закономерностей, реализованных в виде аналитических отчетов, обзоров, докладов, рекомендаций, проектов нормативных документов	-
ПК-3.1		Способен выявлять и описывать статистические закономерности с помощью методов математической статистики	-
	Б1.В.ДВ.01.02	Статистические пакеты прикладных программ	
	Б1.В.ДВ.02.01	Математическая статистика	
	Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2		Способен моделировать и прогнозировать последствия выявленных закономерностей	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Введение в машинное обучение	
Б1.В.ДВ.04.01	Теория игр и экономическое поведение	
Б1.В.ДВ.04.02	Инструментальные средства для анализа данных	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Теория оптимизации и методы принятия оптимальных решений	
ПК-3.3	Способен готовить аналитические обзоры, доклады, рекомендации, проекты нормативных документов	-
Б1.В.ДВ.03.01	Математические модели теории рисков	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен реализовать консультационную деятельность в разных областях деятельности	-
ПК-4.1	Способен оказывать консультации по вопросам внедрения инновационных методов в различных областях	-
Б1.В.06	Институты цифровой экономики	
Б1.В.ДВ.05.01	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.ДВ.05.02	Введение в большие данные	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Способен оказывать консультации потребителям данных по вопросам источников информации и методов их правильного использования	-
Б1.В.05	Международный бизнес	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Способен готовить аналитические обзоры, доклады, рекомендации, проекты нормативных документов	-
Б1.В.01	Прогнозирование социально-экономических процессов	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.01	Методология исследовательской деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2
Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Экономика современного предприятия	ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.04	Бизнес-курс: Корпорация плюс	УК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.05	Экономика инноваций	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.06	Разработка и реализация инновационных проектов	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.О.07	Прикладной анализ данных	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01	Прогнозирование социально-экономических процессов	ПК-1.1; ПК-4.3
Б1.В.02	Методы теории вероятностей в экономике	УК-1.4; ПК-2.1; ПК-1.2
Б1.В.03	Эконометрика (продвинутый уровень)	ПК-2.1; ПК-1.2
Б1.В.04	Многомерный статистический анализ	ПК-2.1; ПК-1.3
Б1.В.05	Международный бизнес	ПК-4.2
Б1.В.06	Институты цифровой экономики	ПК-4.1
Б1.В.07	Анализ временных рядов	ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика стран и регионов	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Статистические пакеты прикладных программ	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02.01	Математическая статистика	ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02.02	Статистика нечисловых данных	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3.3
Б1.В.ДВ.03.01	Математические модели теории рисков	ПК-3.3
Б1.В.ДВ.03.02	Введение в машинное обучение	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.04.01	Теория игр и экономическое поведение	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.04.02	Инструментальные средства для анализа данных	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-4.1
Б1.В.ДВ.05.01	Корпоративные информационные системы	ПК-4.1

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в большие данные	ПК-4.1
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
	Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; ПК-2.1; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
	Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1.4; ПК-3.2
	ФТД.01	Теория систем и системный анализ	УК-1.4
	ФТД.02	Теория оптимизации и методы принятия оптимальных решений	ПК-3.2





№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								Неделя	Контроль	Семестр 4								Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов							з.е.			Академических часов							з.е.			Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего				Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	19 3/6		1080								30	20		2160								60	39 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080								30				2160									60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.6																				27.8													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			58.2																				29.1													
	Аудиторная нагрузка			13.3																				6.7													
	Контактная работа			13.3																				6.7													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	150	36		114	480	126	21	ТО: 11 1/3 Э: 2 1/6											ТО: Э:		756	150	36		114	480	126	21	ТО: 11 1/3 Э: 2 1/6				
1	Б1.О.05	Экономика инноваций	Эк	144	34	12		22	74	36	4													Эк	144	34	12		22	74	36	4		87	3		
2	Б1.О.06	Разработка и реализация инновационных проектов	За	108	34			34	74		3													За	108	34			34	74		3		87	3		
3	Б1.О.07	Прикладной анализ данных	За	108	24	12		12	84		3													За	108	24	12		12	84		3		87	3		
4	Б1.В.06	Институты цифровой экономики	Эк	144	24	12		12	66	54	4													Эк	144	24	12		12	66	54	4		87	3		
5	Б1.В.07	Анализ временных рядов	Эк	144	22			22	86	36	4													Эк	144	22			22	86	36	4		87	3		
6	Б1.В.ДВ.05.01	Корпоративные информационные системы	За	108	12			12	96		3													За	108	12			12	96		3		87	3		
7	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в большие данные	За	108	12			12	96		3													За	108	12			12	96		3		87	3		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3)																				Эк(3) За(3)														
ПРАКТИКИ		(План)		324	291			291		33	9	6		756	680			680		76	21	14		1080	971			971		109	30	20					
	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	108	97			97		11	3	2	ЗаО	216	194			194		22	6	4	За ЗаО	324	291			291		33	9	6	87	1234			
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	540	486			486		54	15	10	ЗаО	540	486			486		54	15	10	87	4			
	Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	ЗаО	216	194			194		22	6	4											ЗаО	216	194			194		22	6	4	87	23			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324	26	26			298		9	6		324	26	26			298		9	6					
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											Эк	324	26	26			298		9	6	Эк	324	26	26			298		9	6	87	4			
КАНИКУЛЫ												2										8										10					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1	1			2						
			87	+	2		15				
Ознакомительная практика	1	1			2						
			87	+	2		15				
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1	2			2						
			87	+	2		15				
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	1			2						
			87	+	2		15				
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	2			4						
			87	+	4		15				
Вид практики: Производственная практика											
Практика по профилю профессиональной деятельности	1	2			4						
			87	+	4		15				
Практика по профилю профессиональной деятельности	2	1			4						
			87	+	4		15				
Научно-исследовательская работа	2	2			10						
			87	+	10		15				
Итого по факту					30						
Итого по плану					30						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		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)				74	122	62	31	31	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				73	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	33%	67%	36.3%	51	66	45	24	21	21	21	
Б1.О	Обязательная часть					22	12	10	2	10	10	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	33	14	19	11	11	
Б2	Практика	40%	60%	0%	16	45	15	6	9	30	9	21
Б2.О	Обязательная часть					18	3	3		15		15
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27	12	3	9	15	9	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				1	2	2	1	1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				57.6	-	58.1	59	-	55.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	58.2	48	-	58.2	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				12.6	-	12.5	11.9	-	13.3	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				446	-	166	130	-	150	
		Блок Б2				1456	-	194	291	-	291	680
		Блок Б3				26	-			-		26
		Блок ФТД				50	-	28	22	-		
		Итого по всем блокам				1978	-	388	443	-	441	706
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					8	3	5	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	3	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				31.84%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					33.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					18.77%						