

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден Ученым советом университета

Протокол № 3 от 27.10.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.01

38.04.01 Экономика

Программа магистратуры: Цифровые технологии в экономике

Кафедра: Прикладной экономики

Институт: Институт экономики и управления

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

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

Начальник УМУ

И.о. директора

И.о. зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы



Дамдинов А.В.

2022 г.

 / Урмакшинова Е.Р./  
 / Дармаев М.В./  
 / Дугарова А.А./  
 / Барлуков А.М./  
 / Барлуков А.М./



-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1												
			Экзам	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1					Семестр 2						
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						66	66		2376	2376	458	1558	360	100	24	70		96	572	126	21	36		106	506	108	
<b>Обязательная часть</b>						22	22		792	792	208	494	90	28	10	28		54	242	36	2			34	20	18	
+	Б1.О.01	Методология исследовательской деятельности		1		4	4	36	144	144	28	116		6	4	14		14	116								
+	Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	2	1		4	4	36	144	144	60	66	18		2			26	46		2			34	20	18	
+	Б1.О.03	Экономика современного предприятия	1			4	4	36	144	144	28	80	36	6	4	14		14	80	36							
+	Б1.О.04	Экономика инноваций	3			4	4	36	144	144	34	74	36														
+	Б1.О.05	Разработка и реализация инновационных проектов		3		3	3	36	108	108	34	74		6													
+	Б1.О.06	Прикладной анализ данных		3		3	3	36	108	108	24	84		10													
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						44	44		1584	1584	250	1064	270	72	14	42		42	330	90	19	36		72	486	90	
+	Б1.В.01	Прогнозирование социально-экономических процессов	1			5	5	36	180	180	28	116	36	6	5	14		14	116	36							
+	Б1.В.02	Методы теории вероятностей в экономике	1			5	5	36	180	180	28	134	18	10	5	14		14	134	18							
+	Б1.В.03	Эконометрика (продвинутый уровень)	2			3	3	36	108	108	24	48	36	6						3	12		12	48	36		
+	Б1.В.04	Многомерный статистический анализ	2			4	4	36	144	144	24	66	54	6						4	12		12	66	54		
+	Б1.В.05	Международный бизнес		2		3	3	36	108	108	12	96		2						3			12	96			
+	Б1.В.06	Институты цифровой экономики	3			4	4	36	144	144	24	66	54	6													
+	Б1.В.07	Анализ временных рядов	3			4	4	36	144	144	22	86	36	6													
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>1</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	<b>80</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	4	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>80</b>	<b>36</b>							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика стран и регионов	1			4	4	36	144	144	28	80	36	10	4	14		14	80	36							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Статистические пакеты прикладных программ	1			4	4	36	144	144	28	80	36	10	4	14		14	80	36							
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>2</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>84</b>		<b>4</b>						3	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>84</b>			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Математическая статистика		2		3	3	36	108	108	24	84		4						3	12		12	84			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Статистика нечисловых данных		2		3	3	36	108	108	24	84		4						3	12		12	84			
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>2</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>96</b>		<b>6</b>						3			<b>12</b>	<b>96</b>			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Математические модели теории рисков		2		3	3	36	108	108	12	96		6						3			12	96			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Введение в машинное обучение		2		3	3	36	108	108	12	96		6						3			12	96			
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>2</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>96</b>		<b>4</b>						3			<b>12</b>	<b>96</b>			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Инструментальные средства для анализа данных		2		3	3	36	108	108	12	96		4						3			12	96			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инновационные технологии проектирования информационных систем		2		3	3	36	108	108	12	96		4						3			12	96			
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>3</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>96</b>		<b>6</b>													
+	Б1.В.ДВ.05.01	Корпоративные информационные системы		3		3	3	36	108	108	12	96		6													
-	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в большие данные		3		3	3	36	108	108	12	96		6													
<b>Блок 2.Практика</b>						45	45		1620	1620	1456		164		6			194		22	9		291		33		
<b>Обязательная часть</b>						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														
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						27	27		972	972	873		99		3			97		11	9		291		33		

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	
21	36		114	480	126										
10	24		68	232	36										
												87	Прикладной экономики	УК-1.2; УК-1.3; УК-4.2; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2	
												10	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6; УК-5.1	
												87	Прикладной экономики	УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3	
4	12		22	74	36							87	Прикладной экономики	УК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3	
3			34	74								87	Прикладной экономики	УК-1.4; 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-6.1; УК-6.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2	
3	12		12	84								87	Прикладной экономики	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3	
11	12		46	248	90										
												87	Прикладной экономики	УК-1.5; ПК-1.1; ПК-3.2; ПК-4.3	
												87	Прикладной экономики	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.2	
												87	Прикладной экономики	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2	
												87	Прикладной экономики	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
												87	Прикладной экономики	УК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2	
4	12		12	66	54							87	Прикладной экономики	ПК-4.1; ПК-4.2	
4			22	86	36							87	Прикладной экономики	ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2	
														<b>ПК-2.3; ПК-3.3</b>	
												87	Прикладной экономики	ПК-2.3; ПК-3.3	
												87	Прикладной экономики	ПК-3.1; ПК-3.2	
														<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; ПК-1.2; ПК-3.2	
														<b>УК-2.3; ПК-3.3</b>	
												87	Прикладной экономики	УК-2.3; 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; ПК-4.1	
3			12	96										<b>УК-2.3; УК-2.4</b>	
3			12	96								87	Прикладной экономики	УК-2.3; УК-2.4	
3			12	96								87	Прикладной экономики	ПК-3.2	
9			291		33	21				680	76				
						15				486	54				
												87	Прикладной экономики	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; 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-1.2; 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	
9			291		33	6				194	22				



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
3			97		11	6			194		22	87	Прикладной экономики	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; 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; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
						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
1	12		12	12										
												87	Прикладной экономики	УК-1.4
1	12		12	12								85	Менеджмента	УК-5.2

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
Б1.О.04	Экономика инноваций	
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.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
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.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
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.05	Разработка и реализация инновационных проектов	
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.03	Экономика современного предприятия	
Б1.В.01	Прогнозирование социально-экономических процессов	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
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.05	Разработка и реализация инновационных проектов	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
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	-
Б1.О.05	Разработка и реализация инновационных проектов	
Б1.В.05	Международный бизнес	
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.05	Разработка и реализация инновационных проектов	
Б1.В.ДВ.03.01	Математические модели теории рисков	
Б1.В.ДВ.05.01	Корпоративные информационные системы	
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.05	Разработка и реализация инновационных проектов	
Б1.В.ДВ.05.01	Корпоративные информационные системы	
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.05	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.05	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-3.2	Организует и корректирует работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений	-
Б1.О.05	Разработка и реализация инновационных проектов	



Индекс	Содержание	Тип
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-3.3	Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон; создает рабочую атмосферу, позитивный эмоциональный климат в команде	-
Б1.О.05	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-3.4	Предлагает план и организует обучение членов команды и обсуждение результатов работы, в т.ч. в рамках дискуссии с привлечением оппонентов	-
Б1.О.05	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-3.5	Делегирует полномочия членам команды и распределяет поручения, дает обратную связь по результатам, принимает ответственность за общий результат	-
Б1.О.05	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-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	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
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-4.2	Составляет в соответствии с нормами русского языка деловую документацию разных жанров	-
Б1.О.01	Методология исследовательской деятельности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
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-4.3	Составляет типовую деловую документацию для академических и профессиональных целей на иностранном языке	-
Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
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-4.4	Создает различные академические или профессиональные тексты на иностранном языке	-
Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
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-4.5	Организует обсуждение результатов исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на русском языке, выбирая наиболее подходящий формат	-
Б1.О.01	Методология исследовательской деятельности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
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-4.6	Представляет результаты исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях, участвует в академических профессиональных дискуссиях на иностранном языке	-
Б1.О.01	Методология исследовательской деятельности	
Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
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-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	
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-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.01	Методология исследовательской деятельности	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.02	Теория межличностной и групповой коммуникации	
УК-5.3	Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия, в том числе при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.01	Методология исследовательской деятельности	
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-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.05	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-6.2	Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в том числе профессиональной) деятельности на основе самооценки	-
Б1.О.01	Методология исследовательской деятельности	
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-6.3	Выбирает и реализует с использованием инструментов непрерывного образования возможности развития профессиональных компетенций и социальных навыков	-
Б1.О.01	Методология исследовательской деятельности	
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-6.4	Выстраивает гибкую профессиональную траекторию с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности, динамично изменяющихся требований рынка труда и стратегии личного развития	-
Б1.О.05	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	
ОПК-1	Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач;	ОПК
ОПК-1.1	Оперировать 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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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.04	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.04	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	Экономика инноваций	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
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
ОПК-4.1	Формулирует финансово-экономические цели (задачи) деятельности организации (предприятия)	-
Б1.О.03	Экономика современного предприятия	
Б1.О.05	Разработка и реализация инновационных проектов	
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.05	Разработка и реализация инновационных проектов	
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	
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.06	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.06	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.06	Прикладной анализ данных	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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.02	Методы теории вероятностей в экономике	
Б1.В.03	Эконометрика (продвинутый уровень)	
Б1.В.04	Многомерный статистический анализ	
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)	
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)	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.03	Эконометрика (продвинутый уровень)	
Б1.В.04	Многомерный статистический анализ	
Б1.В.07	Анализ временных рядов	
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	-
Б1.В.01	Прогнозирование социально-экономических процессов	
Б1.В.03	Эконометрика (продвинутый уровень)	
Б1.В.04	Многомерный статистический анализ	
Б1.В.05	Международный бизнес	
Б1.В.07	Анализ временных рядов	
Б1.В.ДВ.01.02	Статистические пакеты прикладных программ	
Б1.В.ДВ.02.02	Статистика нечисловых данных	
Б1.В.ДВ.03.02	Введение в машинное обучение	
Б1.В.ДВ.04.01	Инструментальные средства для анализа данных	
Б1.В.ДВ.04.02	Инновационные технологии проектирования информационных систем	
Б1.В.ДВ.05.02	Введение в большие данные	
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-3.3	Способен готовить аналитические обзоры, доклады, рекомендации, проекты нормативных документов	-
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика стран и регионов	
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.05	Международный бизнес	
Б1.В.06	Институты цифровой экономики	
Б1.В.ДВ.04.02	Инновационные технологии проектирования информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.В.06	Институты цифровой экономики	
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-1.2; УК-1.3; УК-4.2; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2
Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6; УК-5.1
Б1.О.03	Экономика современного предприятия	УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.04	Экономика инноваций	УК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.05	Разработка и реализация инновационных проектов	УК-1.4; 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-6.1; УК-6.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.06	Прикладной анализ данных	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.5; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; 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	УК-1.5; ПК-1.1; ПК-3.2; ПК-4.3
Б1.В.02	Методы теории вероятностей в экономике	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.2
Б1.В.03	Эконометрика (продвинутый уровень)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.04	Многомерный статистический анализ	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.05	Международный бизнес	УК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.06	Институты цифровой экономики	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.07	Анализ временных рядов	ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2.3; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика стран и регионов	ПК-2.3; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.02	Статистические пакеты прикладных программ	ПК-3.1; ПК-3.2
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; ПК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-2.3; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.03.01	Математические модели теории рисков	УК-2.3; 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	Инструментальные средства для анализа данных	ПК-3.2
Б1.В.ДВ.04.02	Инновационные технологии проектирования информационных систем	ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-2.3; УК-2.4
Б1.В.ДВ.05.01	Корпоративные информационные системы	УК-2.3; УК-2.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.02	Введение в большие данные	ПК-3.2
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; 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-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
Б2.0	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
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б2.0.02(П)	Научно-исследовательская работа	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
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; 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; 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; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; 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; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; 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; УК-5.2
ФТД.01	Теория систем и системный анализ	УК-1.4
ФТД.02	Теория межличностной и групповой коммуникации	УК-5.2

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Контроль
ИТОГО (с факультативами)				<b>1116</b>								<b>31</b>	19	3/6		<b>1080</b>								<b>30</b>	20		<b>2196</b>							<b>61</b>	39	3/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>							<b>30</b>				<b>1080</b>								<b>30</b>			<b>2160</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>58.1</b>											<b>59</b>											<b>58.6</b>										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>58.2</b>											<b>36</b>											<b>47.1</b>										
	Аудиторная нагрузка			<b>12.5</b>											<b>13</b>											<b>12.8</b>										
	Контактная работа			<b>12.5</b>											<b>13</b>											<b>12.8</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>900</b>	<b>194</b>	<b>84</b>		<b>110</b>	<b>580</b>	<b>126</b>	<b>25</b>	ТО: 13 1/3 Э: 2 1/6			<b>756</b>	<b>142</b>	<b>36</b>		<b>106</b>	<b>506</b>	<b>108</b>	<b>21</b>	ТО: 11 Э: 3		<b>1656</b>	<b>336</b>	<b>120</b>		<b>216</b>	<b>1086</b>	<b>234</b>	<b>46</b>	ТО: 24 1/3 Э: 5 1/6			
1	Б1.О.01	Методология исследовательской деятельности	За	144	28	14		14	116		4														За	144	28	14		14	116		4		87	1
2	Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	За	72	26			26	46		2		Эк	72	34			34	20	18	2				Эк За	144	60			60	66	18	4		10	12
3	Б1.О.03	Экономика современного предприятия	Эк	144	28	14		14	80	36	4														Эк	144	28	14		14	80	36	4		87	1
4	Б1.В.01	Прогнозирование социально-экономических процессов	Эк	180	28	14		14	116	36	5														Эк	180	28	14		14	116	36	5		87	1
5	Б1.В.02	Методы теории вероятностей в экономике	Эк	180	28	14		14	134	18	5														Эк	180	28	14		14	134	18	5		87	1
6	Б1.В.03	Эконометрика (продвинутый уровень)											Эк	108	24	12		12	48	36	3				Эк	108	24	12		12	48	36	3		87	2
7	Б1.В.04	Многомерный статистический анализ											Эк	144	24	12		12	66	54	4				Эк	144	24	12		12	66	54	4		87	2
8	Б1.В.05	Международный бизнес											За	108	12			12	96		3				За	108	12			12	96		3		87	2
9	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика стран и регионов	Эк	144	28	14		14	80	36	4														Эк	144	28	14		14	80	36	4		87	1
10	Б1.В.ДВ.01.02	Статистические пакеты прикладных программ	Эк	144	28	14		14	80	36	4														Эк	144	28	14		14	80	36	4		87	1
11	Б1.В.ДВ.02.01	Математическая статистика											За	108	24	12		12	84		3				За	108	24	12		12	84		3		87	2
12	Б1.В.ДВ.02.02	Статистика нечисловых данных											За	108	24	12		12	84		3				За	108	24	12		12	84		3		87	2
13	Б1.В.ДВ.03.01	Математические модели теории рисков											За	108	12			12	96		3				За	108	12			12	96		3		87	2
14	Б1.В.ДВ.03.02	Введение в машинное обучение											За	108	12			12	96		3				За	108	12			12	96		3		87	2
15	Б1.В.ДВ.04.01	Инструментальные средства для анализа данных											За	108	12			12	96		3				За	108	12			12	96		3		87	2
16	Б1.В.ДВ.04.02	Инновационные технологии проектирования информационных систем											За	108	12			12	96		3				За	108	12			12	96		3		87	2
17	ФТД.01	Теория систем и системный анализ	За	36	28	14		14	8		1														За	36	28	14		14	8		1		87	1
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(3)										Эк(3) За(4)										Эк(7) За(7)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		216	194		194		22	6	4			324	291			291		33	9	6			540	485			485		55	15	10		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ЗаО	108	97		97		11	3	2														ЗаО	108	97		97		11	3	2		87	1
	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	108	97		97		11	3	2		За	108	97		97		11	3	2				За(2)	216	194		194		22	6	4		87	1234
	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
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2												8										10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				<b>1116</b>								<b>31</b>	19	3/6		<b>1080</b>								<b>30</b>	20		<b>2196</b>							<b>61</b>	39	3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>							<b>30</b>					<b>1080</b>								<b>30</b>			<b>2160</b>						<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>58.8</b>																						<b>29.4</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>58.2</b>																							<b>29.1</b>												
	Аудиторная нагрузка			<b>13.3</b>																							<b>6.7</b>												
	Контактная работа			<b>13.3</b>																							<b>6.7</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>792</b>	<b>174</b>	<b>48</b>		<b>126</b>	<b>492</b>	<b>126</b>	<b>22</b>	ТО: 11 1/3 Э: 2 1/6												ТО: 11 Э: 2		<b>792</b>	<b>174</b>	<b>48</b>		<b>126</b>	<b>492</b>	<b>126</b>	<b>22</b>	ТО: 11 1/3 Э: 2 1/6					
1	Б1.О.04	Экономика инноваций	Эк	144	34	12		22	74	36	4													Эк	144	34	12		22	74	36	4				87	3		
2	Б1.О.05	Разработка и реализация инновационных проектов	За	108	34			34	74		3													За	108	34			34	74		3				87	3		
3	Б1.О.06	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		
8	ФТД.02	Теория межличностной и групповой коммуникации	За	36	24	12		12	12		1													За	36	24	12		12	12		1				85	3		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(4)										Эк(3) За(4)																										
<b>ПРАКТИКИ</b>			(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				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ:</b>			(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								Эк	324	26	26			298		9	6		Эк	324	26	26			298		9	6	87	4			
<b>КАНИКУЛЫ</b>											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					
Итого по факту						30				
Итого по плану						30				

		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	61	31	30	61	31	30
	Итого по ОП (без факультативов)				73	120	60	30	30	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	33%	67%	36.3%	51	66	45	24	21	21	21	
B1.O	Обязательная часть					22	12	10	2	10	10	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	33	14	19	11	11	
B2	Практика	40%	60%	0%	16	45	15	6	9	30	9	21
B2.O	Обязательная часть					18	3	3		15		15
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27	12	3	9	15	9	6
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				1	2	1	1		1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				58.6	-	58.1	59	-	58.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				49.1	-	58.2	36	-	58.2	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				12.9	-	12.5	13	-	13.3	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				458	-	166	142	-	150	
		Блок Б2				1456	-	194	291	-	291	680
		Блок Б3				26	-			-		26
		Блок ФТД				52	-	28		-	24	
		Итого по всем блокам				1992	-	388	433	-	465	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				31.01%						
		в интерактивной форме				21.8%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				33.3%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				19.28%							