

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Национальный исследовательский Томский государственный университет"

План одобрен Ученым советом факультета /
института / СAE

Протокол № 50m 27.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.01

Направление подготовки 38.04.01 Экономика
Направленность (профиль) подготовки "Экономика"

Профессиональные модули "Экономика инноваций и развития", "Бизнес аналитика"

Факультет: Институт экономики и менеджмента

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ОС) №64604 от 05.07.2021 г.

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА	
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК	№ 592н от 25.09.2018 г.

Типы задач профессиональной деятельности

аналитический
научно-исследовательский
проектно-экономический

СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебного управления

Начальник отдела сопровождения
образовательных программ

Директор ИЭМ

Председатель УМК ИЭМ

Руководитель магистерской программы

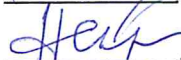
Директор офиса магистратуры и аспирантуры

 / Игнатъева М.А./

 / Цой Г.А./

 / Нехода Е.В./

 / Маковская В.В./

 / Скрыльникова Н.А./

 / Герман М.В./

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по
образовательной
деятельности

Луков Е.В.
2021 г.

План Учебный план магистратуры '38.04.01_Экономика_ДО_2021_2022.plx', код направления 38.04.01, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Закрепленная	Компетенции		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.			Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	Крто	КРатт	Кри	СР	Конт роль	з.е.	з.е.			з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)						87		3132	3132	823.95	194	558	41.85	30.1		2086.1	221.9	30	24	27	6		
Обязательная часть						42		1512	1512	399.3	68	294	20.1	17.2		985.9	126.8	24	15	3			
+	Б1.О.01	Системное и критическое мышление		1		3	36	108	108	29.65		28	1.65			78.35		3				168	УК-1.1; УК-1.2
+	Б1.О.02	Управление проектами		2		3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35			3			171	УК-2.1; УК-2.2
+	Б1.О.03	Лидерство и командообразование		2		3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35			3			168	УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1
+	Б1.О.04	Деловые коммуникации на английском языке	2	1		6	36	216	216	63.35		56	3.05	4.3		120.95	31.7	3	3			130	УК-4.2
+	Б1.О.05	Межкультурные взаимодействия		2		3	36	108	108	29.65		28	1.65			78.35			3			168	УК-4.1; УК-5.2
+	Б1.О.06	Современный микроэкономический анализ	1			6	36	216	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7	6				169	ОПК-1.1
+	Б1.О.07	Эконометрика	1			6	36	216	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7	6				168	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1
+	Б1.О.08	Макроэкономическая политика и институты		1		3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3				169	ОПК-1.1
+	Б1.О.09	Финансово-экономический анализ для бизнес-решений		1		3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3				170	ОПК-4.2; ОПК-5.2
+	Б1.О.10	Научно-исследовательский семинар	3	2		6	36	216	216	52.85		46	2.55	4.3		131.45	31.7		3	3		169	ОПК-1.2; ОПК-3.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						45		1620	1620	424.65	126	264	21.75	12.9		1100.2	95.1	6	9	24	6		
+	Б1.В.01	Управление изменениями		4		3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35				3		171	ПК-1.4
+	Б1.В.02	Региональная экономика		3		3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35			3			169	ПК-2.2
+	Б1.В.03	Принятия решений в экономике и бизнесе	3			6	36	216	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7			6		169	ПК-1.1; ПК-1.2
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины профиля	12	233		21		756	756	194.15	60	116	9.55	8.6		498.45	63.4	6	9	6			ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный модуль "Экономика инноваций и развития"	12	233		21		756	756	194.15	60	116	9.55	8.6		498.45	63.4	6	9	6			ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Экономика инноваций	1			6	36	216	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7	6				169	ПК-1.4
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Экономика стратегии	2			6	36	216	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7		6			169	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Предпринимательство		2		3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35			3			169	ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Экономика развития		3		3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35				3		169	ПК-1.3
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Налогообложение инновационно-инвестиционной деятельности		3		3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35				3		169	ПК-1.4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональный модуль "Бизнес аналитика"	13	222		21		756	756	194.15	60	116	9.55	8.6		498.45	63.4	6	9	6			
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Python и R для анализа данных	1			6	36	216	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7	6				174	ПК-1.3
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Анализ и прогнозирование временных рядов		2		3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35			3			174	ПК-2.2
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Большие данные		2		3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35			3			174	ПК-2.1
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Управление данными	3			6	36	216	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7			6		174	ПК-2.2
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Интеллектуальный анализ данных		2		3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35			3			174	ПК-1.4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В. ДВ.1	3	3		108	108	29.65	8	20	1.65					78.35			3				ПК-2.4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Искусственный интеллект в экономике		3		3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35				3		174	ПК-2.4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Цифровизация экономических систем		3		3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35				3		174	ПК-2.4
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В. ДВ.2	4	3		108	108	29.65	8	20	1.65					78.35				3			ПК-1.4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление рисками и комплаенс		4		3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35					3	171	ПК-1.4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Практикум по количественным методам анализа рисков		4		3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35					3	168	ПК-1.4
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В. ДВ.3	3	3		108	108	29.65	8	20	1.65					78.35				3			ПК-2.1
+	Б1.В.ДВ.04.01	Анализ лингвистических данных		3		3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35				3		168	ПК-2.1
-	Б1.В.ДВ.04.02	Большие данные и аналитика		3		3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35				3		174	ПК-2.1
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В. ДВ.4	3	3		108	108	29.65	8	20	1.65					78.35				3			ПК-2.3
+	Б1.В.ДВ.05.01	Дизайн-мышление		3		3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35				3		171	ПК-2.3
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление развитием высокотехнологичных территорий		3		3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35				3		174	ПК-2.3
Блок 2.Практика						24		864	864	9					9	855		6	3	15			
Обязательная часть						24		864	864	9					9	855		6	3	15			
+	Б2.О.01	Учебная практика			3	3		108	108	2.25					2.25	105.75				3			УК-1.3; УК-4.3; УК-5.1; УК-6.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2

План Учебный план магистратуры '38.04.01_Экономика_ДО_2021_2022.plx', код направления 38.04.01, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов										Курс 1		Курс 2		Закрепленная	Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.			Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	Крто	КРатт	Кри	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3	3	36	108	108	2.25					2.25	105.75				3		169	УК-1.3; УК-4.3; УК-5.1; УК-6.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
+	Б2.О.02	Производственная практика			244	21		756	756	6.75					6.75	749.25			6		15		УК-2.3; УК-3.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.3; ПК-2.4; ПК-2.5
+	Б2.О.02.01(П)	Проектная практика			2	6	36	216	216	2.25					2.25	213.75			6			169	УК-2.3; УК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б2.О.02.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			4	6	36	216	216	2.25					2.25	213.75					6	169	ПК-1.3; ПК-2.4; ПК-2.5
+	Б2.О.02.03(П)	Аналитическая практика			4	9	36	324	324	2.25					2.25	321.75					9	169	ОПК-1.3; ОПК-2.1
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9		324	324	5					5	319					9		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	36	108	108	4.5					4.5	103.5					3	168	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			6	36	216	216	0.5					0.5	215.5					6	168	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
ФТД.Факультативные дисциплины						7		252	252	89.95	28	56	5.95			162.05		7					
+	ФТД.01	Премодуль (Микроэкономика, Макроэкономика)		1		1	36	36	36	12.85	4	8	0.85			23.15		1				169	ОПК-1.1
+	ФТД.02	Премодуль (Основы менеджмента и маркетинга)		1		1	36	36	36	12.85	4	8	0.85			23.15		1				171	ОПК-1.3
+	ФТД.03	Премодуль (Бизнес-аналитика)		1		1	36	36	36	12.85	4	8	0.85			23.15		1				174	ОПК-1.3
+	ФТД.04	Премодуль (Вероятностные и статистические методы в бизнес-аналитике)		1		1	36	36	36	12.85	4	8	0.85			23.15		1				174	ОПК-2.1
+	ФТД.05	Премодуль (Введение в профессиональную деятельность)		1		1	36	36	36	12.85	4	8	0.85			23.15		1				169	УК-1.2
+	ФТД.06	Премодуль (Критическое мышление)		1		1	36	36	36	12.85	4	8	0.85			23.15		1				168	УК-1.1
+	ФТД.07	Кампусный курс		1		1	36	36	36	12.85	4	8	0.85			23.15		1					ОПК-3.2

№	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	Пр	Крто	КРат т	Кри	СР				Конт роль	Всего	Кон такт	Лек	Пр	Крто	КРат т	Кри				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Крто					КРат т	Кри	СР
ИТОГО (с факультативами)				1332									37	19 4/6		1080									30	20		2412									67	39 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1080									30			2160									60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.8									ТО: 17 2/3 Э: 2		54.6									ТО: 14 2/3 Э: 1 1/2		55.2									ТО: 32 1/3 Э: 3 1/2				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			47.6										42.3									45																
	Аудиторная нагрузка			15.7										15.3									15.5																
	Контактная работа			15.7										15.3									15.5																
дисциплины (модули)				1080	276.4	70	180	13.5	12.9		708.5	95.1	30	ТО: 17 2/3 Э: 2		864	224.05	42	162	11.45	8.6		576.55	63.4	24	ТО: 14 2/3 Э: 1 1/2		1944	500.45	112	342	24.95	21.5		1285.05	158.5	54	ТО: 32 1/3 Э: 3 1/2	
1	Б1.О.01	Системное и критическое мышление	За	108	29.65		28	1.65			78.35		3		За	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3		За	108	29.65		28	1.65			78.35		3	168	1
2	Б1.О.02	Управление проектами													За	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3		За	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3	171	2
3	Б1.О.03	Лидерство и командообразование													За	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3		За	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3	168	2
4	Б1.О.04	Деловые коммуникации на английском языке	За	108	29.65		28	1.65			78.35		3		Эк	108	33.7		28	1.4	4.3		42.6	31.7	3		Эк За	216	63.35		56	3.05	4.3		120.95	31.7	6	130	12
5	Б1.О.05	Межкультурные взаимодействия													За	108	29.65		28	1.65			78.35		3		За	108	29.65		28	1.65			78.35		3	168	2
6	Б1.О.06	Современный микроэкономический анализ	Эк	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7	6		Эк	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7	6		Эк	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7	6	169	1
7	Б1.О.07	Эконометрика	Эк	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7	6														Эк	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7	6	168	1
8	Б1.О.08	Макроэкономическая политика и институты	За	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3														За	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3	169	1
9	Б1.О.09	Финансово-экономический анализ для бизнес-решений	За	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3														За	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3	170	1
10	Б1.О.10	Научно-исследовательский семинар													За	108	19.15		18	1.15			88.85		3		За	108	19.15		18	1.15			88.85		3	169	23
11	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный модуль "Экономика инноваций и развития"	Эк	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7	6		Эк За	324	82.25	26	48	3.95	4.3		210.05	31.7	9		Эк(2) За	540	134.85	44	76	6.25	8.6		341.75	63.4	15		123
12	Б1.В.ДВ.01.01.01	Экономика инноваций	Эк	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7	6														Эк	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7	6	169	1
13	Б1.В.ДВ.01.01.02	Экономика стратегии													Эк	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7	6		Эк	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7	6	169	2
14	Б1.В.ДВ.01.01.03	Предпринимательство													За	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3		За	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3	169	2
15	Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональный модуль "Бизнес аналитика"	Эк	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7	6		За(3)	324	88.95	24	60	4.95			235.05		9		Эк За(3)	540	141.55	42	88	7.25	4.3		366.75	31.7	15		123
16	Б1.В.ДВ.01.02.01	Руководство и R для анализа данных	Эк	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7	6														Эк	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7	6	174	1
17	Б1.В.ДВ.01.02.02	Анализ и прогнозирование временных рядов													За	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3		За	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3	174	2
18	Б1.В.ДВ.01.02.03	Большие данные													За	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3		За	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3	174	2
19	Б1.В.ДВ.01.02.05	Интеллектуальный анализ данных													За	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3		За	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3	174	2
20	ФТД.01	Премодуль (Микроэкономика, Макроэкономика)	За	36	12.85	4	8	0.85			23.15		1														За	36	12.85	4	8	0.85			23.15		1	169	1
21	ФТД.02	Премодуль (Основы менеджмента и маркетинга)	За	36	12.85	4	8	0.85			23.15		1														За	36	12.85	4	8	0.85			23.15		1	171	1
22	ФТД.03	Премодуль (Бизнес-аналитика)	За	36	12.85	4	8	0.85			23.15		1														За	36	12.85	4	8	0.85			23.15		1	174	1
23	ФТД.04	Премодуль (Вероятностные и статистические методы в бизнес-аналитике)	За	36	12.85	4	8	0.85			23.15		1														За	36	12.85	4	8	0.85			23.15		1	174	1
24	ФТД.05	Премодуль (Введение в профессиональную деятельность)	За	36	12.85	4	8	0.85			23.15		1														За	36	12.85	4	8	0.85			23.15		1	169	1
25	ФТД.06	Премодуль (Критическое мышление)	За	36	12.85	4	8	0.85			23.15		1														За	36	12.85	4	8	0.85			23.15		1	168	1
26	ФТД.07	Кампусный курс	За	36	12.85	4	8	0.85			23.15		1														За	36	12.85	4	8	0.85			23.15		1		1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(11)										Эк(2) За(5)										Эк(5) За(16)																
ПРАКТИКИ			(План)													216	2.25					2.25	213.75		6	3 5/6		216	2.25					2.25	213.75		6	3 5/6	
Б2.О.02.01(П)			Проектная практика												ЗаО	216	2.25					2.25	213.75		6	3 5/6	ЗаО	216	2.25					2.25	213.75		6	3 5/6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ													2												8										10				

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Выявляет проблемную ситуацию, на основе системного подхода осуществляет её многофакторный анализ и диагностику	-
УК-1.2	Осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации	-
УК-1.3	Предлагает и обосновывает стратегию действий с учетом ограничений, рисков и возможных последствий	-
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Формулирует цель проекта, обосновывает его значимость и реализуемость	-
УК-2.2	Разрабатывает программу действий по решению задач проекта с учетом имеющихся ресурсов и ограничений	-
УК-2.3	Обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами	-
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Формирует стратегию командной работы на основе совместного обсуждения целей и направлений деятельности для их реализации	-
УК-3.2	Организует работу команды с учетом объективных условий (технология, внешние факторы, ограничения) и индивидуальных возможностей членов команды	-
УК-3.3	Обеспечивает выполнение поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения	-
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Обосновывает выбор актуальных коммуникативных технологий (информационные технологии, модерирование, медиация и др.) для обеспечения академического и профессионального взаимодействия	-
УК-4.2	Применяет современные средства коммуникации для повышения эффективности академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном (ых) языке (ах).	-
УК-4.3	Оценивает эффективность применения современных коммуникативных технологий в академическом и профессиональном взаимодействиях.	-
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Выявляет, сопоставляет, типологизирует своеобразие культур для разработки стратегии взаимодействия с их носителями	-
УК-5.2	Умеет организовывать и модерировать межкультурное взаимодействие.	-
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Разрабатывает стратегию личностного и профессионального развития на основе соотнесения собственных целей и возможностей с развитием избранной сферы профессиональной деятельности	-
УК-6.2	Реализует и корректирует стратегию личностного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда.	-
ОПК-1	Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач;	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.1	Решает профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки	-
ОПК-1.2	Обобщает и критически анализирует исследовательские задачи	-
ОПК-1.3	Обобщает и критически анализирует практические задачи.	-
ОПК-2	Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях;	ОПК
ОПК-2.1	Применяет продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных исследованиях	-
ОПК-2.2	Применяет продвинутые инструментальные методы экономического анализа в фундаментальных исследованиях	-
ОПК-3	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике;	ОПК
ОПК-3.1	Обобщает и критически оценивает научные исследования в экономике	-
ОПК-3.2	Выполняет научно-исследовательские проекты.	-
ОПК-4	Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность;	ОПК
ОПК-4.1	Принимает экономические решения в профессиональной деятельности и несет за них ответственность	-
ОПК-4.2	Принимает финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и несет за них ответственность.	-
ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	ОПК
ОПК-5.1	Применяет современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	-
ОПК-5.2	Использует современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	-
ПК-1	Способен определять направления развития организации	-
ПК-1.1	Оценивает текущее состояние организации	-
ПК-1.2	Определяет параметры будущего состояния организации	-
ПК-1.3	Выявляет, анализирует и оценивает несоответствия между параметрами текущего и будущего состояния организации	-
ПК-1.4	Оценивает бизнес-возможности организации, необходимые для проведения стратегических изменений в организации	-
ПК-2	Способен разрабатывать стратегии управления изменениями в организации	-
ПК-2.1	Определяет цели и задачи стратегических изменений в организации	-
ПК-2.2	Определяет основные параметры и ключевые показатели эффективности разрабатываемых стратегических изменений в организации	-
ПК-2.3	Определяет заинтересованные стороны, которые должны быть вовлечены в инициативу по реализации стратегических изменений в организации	-
ПК-2.4	Определяет основные аспекты организации, которые могут быть затронуты стратегическими изменениями	-
ПК-2.5	Разрабатывает планы реализации стратегических изменений в организации	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.01	Системное и критическое мышление	УК-1.1; УК-1.2
Б1.О.02	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2
Б1.О.03	Лидерство и командообразование	УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1
Б1.О.04	Деловые коммуникации на английском языке	УК-4.2
Б1.О.05	Межкультурные взаимодействия	УК-4.1; УК-5.2
Б1.О.06	Современный микроэкономический анализ	ОПК-1.1
Б1.О.07	Эконометрика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1
Б1.О.08	Макроэкономическая политика и институты	ОПК-1.1
Б1.О.09	Финансово-экономический анализ для бизнес-решений	ОПК-4.2; ОПК-5.2
Б1.О.10	Научно-исследовательский семинар	ОПК-1.2; ОПК-3.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.01	Управление изменениями	ПК-1.4
Б1.В.02	Региональная экономика	ПК-2.2
Б1.В.03	Принятия решений в экономике и бизнесе	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины профиля	ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный модуль "Экономика инноваций и развития"	ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.01.01.01	Экономика инноваций	ПК-1.4
Б1.В.ДВ.01.01.02	Экономика стратегии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.01.01.03	Предпринимательство	ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.ДВ.01.01.04	Экономика развития	ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.01.05	Налогообложение инновационно-инвестиционной деятельности	ПК-1.4
Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональный модуль "Бизнес аналитика"	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Pyton и R для анализа данных	ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.02.02	Анализ и прогнозирование временных рядов	ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.02.03	Большие данные	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.02.04	Управление данными	ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.02.05	Интеллектуальный анализ данных	ПК-1.4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б.1.В. ДВ.1	ПК-2.4
Б1.В.ДВ.02.01	Искусственный интеллект в экономике	ПК-2.4
Б1.В.ДВ.02.02	Цифровизация экономических систем	ПК-2.4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б.1.В. ДВ.2	ПК-1.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.01	Управление рисками и комплаенс	ПК-1.4
Б1.В.ДВ.03.02	Практикум по количественным методам анализа рисков	ПК-1.4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б.1.В. ДВ.3	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.04.01	Анализ лингвистических данных	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.04.02	Большие данные и аналитика	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В. ДВ.4	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.05.01	Дизайн-мышление	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.05.02	Управление развитием высокотехнологичных территорий	ПК-2.3
Б2	Практика	УК-1.3; УК-2.3; УК-3.1; УК-4.3; УК-5.1; УК-6.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.3; УК-2.3; УК-3.1; УК-4.3; УК-5.1; УК-6.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.3; УК-4.3; УК-5.1; УК-6.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.3; УК-4.3; УК-5.1; УК-6.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б2.О.02	Производственная практика	УК-2.3; УК-3.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б2.О.02.01(П)	Проектная практика	УК-2.3; УК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б2.О.02.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	ПК-1.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б2.О.02.03(П)	Аналитическая практика	ОПК-1.3; ОПК-2.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-3.2
ФТД.01	Премодуль (Микроэкономика. Макроэкономика)	ОПК-1.1
ФТД.02	Премодуль (Основы менеджмента и маркетинга)	ОПК-1.3
ФТД.03	Премодуль (Бизнес-аналитика)	ОПК-1.3
ФТД.04	Премодуль (Вероятностные и статистические методы в бизнес-аналитике)	ОПК-2.1
ФТД.05	Премодуль (Введение в профессиональную деятельность)	УК-1.2
ФТД.06	Премодуль (Критическое мышление)	УК-1.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.07	Кампусный курс	ОПК-3.2

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	З.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				7	130	127	67	37	30	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				6	120	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	48%	52%	73.3%		87	87	54	30	24	33	27	6
Обязательная часть				15	42	42	39	24	15	3	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	45	15	6	9	30	24	6
Практика	100%	0%	0%		24	24	6		6	18	3	15
Обязательная часть				15	24	24	6		6	18	3	15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Факультативные дисциплины				1	10	7	7	7				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.4	-	55.8	54.6	-	58	59
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					34.2	-	47.6	42.3	-	21.2	
	в период гос. экзаменов						-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					16	-	15.7	15.3	-	16.9	16.2
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					823.95	-	276.4	224.05	-	264.2	59.3
	Блок Б2					9	-		2.25	-	2.25	4.5
	Блок Б3					5	-			-		5
	Блок ФТД					89.95	-	89.95		-		
	Итого по всем блокам					927.9	-	366.35	226.3	-	266.45	68.8
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	2	2	
	ЗАЧЕТ (За)						9	4	5	8	6	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	3	1	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					23.55%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						55%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						26.31%						