

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

"07" 03 2024г.

План одобрен Ученым советом ИЭМ
Протокол № 2 от 29.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.01

Направление подготовки 38.04.01 Экономика
Направленность (профиль) подготовки "Анализ данных в экономике"

Кафедра: каф. экономики
Факультет: Институт экономики и менеджмента

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) 646 ОД от 05.07.2021

Срок получения образования: 2 г.

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
проектно-экономический

СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебного управления

/ Игнатьева М.А./

Начальник отдела сопровождения образовательных программ

/ Цой Г.А./

Директор ИЭМ

/ Нехода Е.В./

Председатель УМК ИЭМ

/ Герман М.В./

Руководитель магистерской программы

/ Скрыльникова Н.А./

План Учебный план магистратуры '38.04.01_Экономика_ДО_2024.plx', код направления 38.04.01, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов										Курс 1		Курс 2		Закрепленная	Компетенции													
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	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)																			90	90		3240	3240	783	218	488	38.3	38.7		2171.7	285.3	30	27	27	6	
Обязательная часть																			51	51		1836	1836	460.3	122	294	22.8	21.5		1217.2	158.5	30	18	3		
+	Б1.О.01	Системное и критическое мышление		1		3	3	36	108	108	29.65		28	1.65			78.35	3				168	ИУК 1.1; ИУК 1.2													
+	Б1.О.02	Управление проектами		2		3	3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3			171	ИУК 2.1; ИУК 2.2													
+	Б1.О.03	Лидерство и командообразование		2		3	3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3			168	ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 6.1													
+	Б1.О.04	Межкультурные взаимодействия		2		3	3	36	108	108	29.65		28	1.65			78.35		3			168	ИУК 4.1; ИУК 5.2													
+	Б1.О.05	Микроэкономический анализ	1			6	6	36	216	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7	6			169	ИОПК 1.1													
+	Б1.О.06	Эконометрика	1			6	6	36	216	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7	6			168	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2													
+	Б1.О.07	Макроэкономический анализ		1		3	3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35	3				169	ИОПК 1.1; ИОПК 3.1													
+	Б1.О.08	Финансово-экономический анализ	2			6	6	36	216	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7	6			170	ИОПК 4.2; ИОПК 5.2													
+	Б1.О.09	Методы экономического анализа		1		3	3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35	3				168	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3													
+	Б1.О.10	Математическое моделирование и прогнозирование в экономике и бизнесе	1			6	6	36	216	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7	6			174	ИПК 1.1; ИПК 1.2													
+	Б1.О.11	Управление данными для принятия решений в экономике	2	1		6	6	36	216	216	52.85	18	28	2.55	4.3		131.45	31.7	3	3		174	ИПК 2.2													
+	Б1.О.12	Научно-исследовательский семинар		3		3	3	36	108	108	19.15		18	1.15			88.85			3		169	ИУК 4.2; ИОПК 1.2; ИОПК 3.1													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			39	39		1404	1404	322.7	96	194	15.5	17.2		954.5	126.8	9	24	6		
+	Б1.В.01	Экономика стратегии	2			6	6	36	216	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7	6			169	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.4													
+	Б1.В.02	Управление изменениями	4			6	6	36	216	216	37.9	8	24	1.6	4.3		146.4	31.7		6		169	ИПК 1.4; ИПК 2.4; ИПК 2.5													
+	Б1.В.03	Цифровые рынки и платформы		3		3	3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35			3		174	ИПК 1.2; ИПК 2.3													
+	Б1.В.04	Практикум по финансово-экономической экспертизе	3			9	9	36	324	324	61	20	34	2.7	4.3		231.3	31.7		9		169	ИПК 1.1; ИПК 2.2													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)		2		3	3		108	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3				ИПК 2.2													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Анализ и прогнозирование временных рядов	2			3	3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3			174	ИПК 2.2													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Большие данные и аналитика	2			3	3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3			174	ИПК 2.1													
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)	3			6	6		216	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7		6			ИПК 2.4													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Креативная экономика	3			6	6	36	216	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7		6		168	ИПК 2.4													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Искусственный интеллект в экономике	3			6	6	36	216	216	52.6	18	28	2.3	4.3		131.7	31.7		6		174	ИПК 2.4													
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)		3		3	3		108	108	29.65	8	20	1.65			78.35			3			ИПК 1.4													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление рисками и комплаенс	3			3	3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35			3		171	ИПК 1.4													
-	Б1.В.ДВ.03.02	Аналитика налоговых практик	3			3	3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35			3		169	ИПК 1.4													
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору 4 (ДВ.4)		3		3	3		108	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3				ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1													
+	Б1.В.ДВ.04.01	Анализ данных отраслевых рынков	3			3	3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3			174	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1													
-	Б1.В.ДВ.04.02	Анализ данных в урбанистике и развитии территорий	3			3	3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35			3		174	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1													
Блок 2.Практика																			21	21		756	756	9					9	747		3	3	15		
Обязательная часть																			21	21		756	756	9					9	747		3	3	15		
+	Б2.О.01	Учебная практика			3	3	3		108	108	2.25					2.25	105.75			3			ИУК 1.3; ИУК 4.3; ИУК 5.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2													
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3	3	3	36	108	108	2.25					2.25	105.75			3		169	ИУК 1.3; ИУК 4.3; ИУК 5.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2													
+	Б2.О.02	Производственная практика			244	18	18		648	648	6.75					6.75	641.25		3		15		ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4; ИПК 2.5													
+	Б2.О.02.01(П)	Проектная практика			2	3	3	36	108	108	2.25					2.25	105.75		3			169	ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 5.1; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4; ИПК 2.5													
+	Б2.О.02.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			4	6	6	36	216	216	2.25					2.25	213.75				6	169	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.2; ИПК 2.4													
+	Б2.О.02.03(П)	Аналитическая практика			4	9	9	36	324	324	2.25					2.25	321.75				9	169	ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			9	9		324	324	5					5	319				9		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	36	108	108	4.5					4.5	103.5				3	168	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 2.1													
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	36	216	216	0.5					0.5	215.5				6	168	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 6.3; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4; ИПК 2.5													

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов										Курс 1		Курс 2		Закрепленная	-
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	Крто	Кратт	Кри	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование						Часов в з.е.															Код	Компетенции
ФТД.Факультативные дисциплины						8	8		288	288	85	24	56	5			203		5		3			
+	ФТД.01	Премодуль (Микроэкономика. Макроэкономика)		1		1	1	36	36	36	12.85	4	8	0.85			23.15		1				169	ИОПК 1.1
+	ФТД.02	Премодуль (Python и R для анализа данных)		1		3	3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3				171	ИОПК 1.3
+	ФТД.03	Премодуль (Бизнес-аналитика)		1		1	1	36	36	36	12.85	4	8	0.85			23.15		1				174	ИОПК 1.3
+	ФТД.04	Анализ лингвистических данных		3		3	3	36	108	108	29.65	8	20	1.65			78.35				3		174	ИПК 2.1
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						120	120		4320	4320	797	218	488	38.3	38.7	14	3237.7	285.3	30	30	30	30		
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																			55.3	57.9	53	58.2		
Контактная работа (акад.час/нед)																			15.3	16.6	13	12		
з.е. на курсах (без факультативов)																			60		60			

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
ИУК 1.1	Выявляет проблемную ситуацию, на основе системного подхода осуществляет её многофакторный анализ и диагностику	-
ИУК 1.2	Осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации	-
ИУК 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
ИУК 2.1	Формулирует цель проекта, обосновывает его значимость и реализуемость	-
ИУК 2.2	Разрабатывает программу действий по решению задач проекта с учетом имеющихся ресурсов и ограничений	-
ИУК 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
ИУК 3.1	Формирует стратегию командной работы на основе совместного обсуждения целей и направлений деятельности для их реализации	-
ИУК 3.2	Организует работу команды с учетом объективных условий (технология, внешние факторы, ограничения) и индивидуальных возможностей членов команды	-
ИУК 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 языке, для академического и профессионального взаимодействия	УК
ИУК 4.1	Обосновывает выбор актуальных коммуникативных технологий (информационные технологии, модерирование, медиация и др.) для обеспечения академического и профессионального взаимодействия	-
ИУК 4.2	Применяет современные средства коммуникации для повышения эффективности академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном языке.	-
ИУК 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
ИУК 5.1	Выявляет, сопоставляет, типологизирует своеобразие культур для разработки стратегии взаимодействия с их носителями	-
ИУК 5.2	Организует и модерирует межкультурное взаимодействие.	-
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
ИУК 6.1	Разрабатывает стратегию личностного и профессионального развития на основе соотнесения собственных целей и возможностей с развитием избранной сферы профессиональной деятельности	-
ИУК 6.2	Реализует и корректирует стратегию личностного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда.	-
ИУК 6.3	Оценивает результаты реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений	-

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

Индекс	Содержание	Тип
ИПК 2.5	Разрабатывает планы реализации стратегических изменений в организации	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 5.2; ИУК 6.1; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4; ИПК 2.5
Б1.О	Обязательная часть	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 5.2; ИУК 6.1; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 2.2
Б1.О.01	Системное и критическое мышление	ИУК 1.1; ИУК 1.2
Б1.О.02	Управление проектами	ИУК 2.1; ИУК 2.2
Б1.О.03	Лидерство и командообразование	ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 6.1
Б1.О.04	Межкультурные взаимодействия	ИУК 4.1; ИУК 5.2
Б1.О.05	Микроэкономический анализ	ИОПК 1.1
Б1.О.06	Эконометрика	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2
Б1.О.07	Макроэкономический анализ	ИОПК 1.1; ИОПК 3.1
Б1.О.08	Финансово-экономический анализ	ИОПК 4.2; ИОПК 5.2
Б1.О.09	Методы экономического анализа	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3
Б1.О.10	Математическое моделирование и прогнозирование в экономике и бизнесе	ИПК 1.1; ИПК 1.2
Б1.О.11	Управление данными для принятия решений в экономике	ИПК 2.2
Б1.О.12	Научно-исследовательский семинар	ИУК 4.2; ИОПК 1.2; ИОПК 3.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4; ИПК 2.5
Б1.В.01	Экономика стратегии	ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.4
Б1.В.02	Управление изменениями	ИПК 1.4; ИПК 2.4; ИПК 2.5
Б1.В.03	Цифровые рынки и платформы	ИПК 1.2; ИПК 2.3
Б1.В.04	Практикум по финансово-экономической экспертизе	ИПК 1.1; ИПК 2.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)	ИПК 2.2
Б1.В.ДВ.01.01	Анализ и прогнозирование временных рядов	ИПК 2.2
Б1.В.ДВ.01.02	Большие данные и аналитика	ИПК 2.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)	ИПК 2.4
Б1.В.ДВ.02.01	Креативная экономика	ИПК 2.4
Б1.В.ДВ.02.02	Искусственный интеллект в экономике	ИПК 2.4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)	ИПК 1.4
Б1.В.ДВ.03.01	Управление рисками и комплаенс	ИПК 1.4
Б1.В.ДВ.03.02	Аналитика налоговых практик	ИПК 1.4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору 4 (ДВ.4)	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1
Б1.В.ДВ.04.01	Анализ данных отраслевых рынков	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1
Б1.В.ДВ.04.02	Анализ данных в урбанистике и развитии территорий	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	ИУК 1.3; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 4.3; ИУК 5.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4; ИПК 2.5
Б2.О	Обязательная часть	ИУК 1.3; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 4.3; ИУК 5.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4; ИПК 2.5
Б2.О.01	Учебная практика	ИУК 1.3; ИУК 4.3; ИУК 5.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ИУК 1.3; ИУК 4.3; ИУК 5.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2
Б2.О.02	Производственная практика	ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4; ИПК 2.5
Б2.О.02.01(П)	Проектная практика	ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 5.1; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4; ИПК 2.5
Б2.О.02.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.2; ИПК 2.4
Б2.О.02.03(П)	Аналитическая практика	ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4; ИПК 2.5
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 2.1
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 6.3; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4; ИПК 2.5
ФТД	Факультативные дисциплины	ИОПК 1.1; ИОПК 1.3; ИПК 2.1
ФТД.01	Премодуль (Микроэкономика. Макроэкономика)	ИОПК 1.1
ФТД.02	Премодуль (Python и R для анализа данных)	ИОПК 1.3
ФТД.03	Премодуль (Бизнес-аналитика)	ИОПК 1.3
ФТД.04	Анализ лингвистических данных	ИПК 2.1

№	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	Конт роль	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				1260									35	20 4/6		1080									30	19		2340									65	39 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1080									30			2160									60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.3												57.9												56.6															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		33.6												47.6												40.6															
		Аудиторная нагрузка		15.3												16.6												16															
		Контактная работа		15.3												16.6												16															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	272.2	80	166	13.3	12.9		712.7	95.1	30	ТО: 17 5/6 Э: 2 5/6		972	251.2	68	158	12.3	12.9		625.7	95.1	27	ТО: 15 1/6 Э: 2		2052	523.4	148	324	25.6	25.8		1338.4	190.2	57	ТО: 33 3/4 Э: 5 5/6					
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	Межкультурные взаимодействия														За	108	29.65		28	1.65			78.35		3		За	108	29.65		28	1.65		78.35		3		168	2			
5	Б1.О.05	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		169	1			
6	Б1.О.06	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			
7	Б1.О.07	Макроэкономический анализ	За	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3														За	108	29.65	8	20	1.65		78.35		3		169	1				
8	Б1.О.08	Финансово-экономический 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		170	2				
9	Б1.О.09	Методы экономического анализа	За	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3														За	108	29.65	8	20	1.65		78.35		3		168	1				
10	Б1.О.10	Математическое моделирование и прогнозирование в экономике и бизнесе	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			
11	Б1.О.11	Управление данными для принятия решений в экономике	За	108	25.45	10	14	1.45			82.55		3			Эк	108	27.4	8	14	1.1	4.3		48.9	31.7	3		Эк За	216	52.85	18	28	2.55	4.3		131.45	31.7	6		174	12		
12	Б1.В.01	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				
13	Б1.В.ДВ.01.01	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					
14	Б1.В.ДВ.01.02	Большие данные и аналитика												За	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3		За	108	29.65	8	20	1.65		78.35		3		174	2					
15	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				
16	ФТД.02	Премодуль (Python и R для анализа данных)	За	108	29.65	8	20	1.65			78.35		3														За	108	29.65	8	20	1.65		78.35		3		171	1				
17	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				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7)													Эк(3) За(4)													Эк(6) За(11)														
ПРАКТИКИ			(План)												108	2.25					2.25	105.75		3	1 5/6			108	2.25					2.25	105.75		3	1 5/6					
Б2.О.02.01(П)			Проектная практика											ЗаО	108	2.25					2.25	105.75		3	1 5/6		ЗаО	108	2.25					2.25	105.75		3	1 5/6	169	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ													1												9											10							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	Крто пр. подгот	КРатт пр. подгот	Кри пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)													
+	Б1.О.01	Системное и критическое мышление	1	3	108	28		28					
+	Б1.О.02	Управление проектами	2	3	108	20		20					
+	Б1.О.03	Лидерство и командообразование	2	3	108	20		20					
+	Б1.О.04	Межкультурные взаимодействия	2	3	108	28		28					
+	Б1.О.05	Микроэкономический анализ	1	6	216	28		28					
+	Б1.О.06	Эконометрика	1	6	216	28		28					
+	Б1.О.07	Макроэкономический анализ	1	3	108	20		20					
+	Б1.О.08	Финансово-экономический анализ	2	6	216	28		28					
+	Б1.О.09	Методы экономического анализа	1	3	108	20		20					
+	Б1.О.10	Математическое моделирование и прогнозирование в экономике и бизнесе	1	6	216	28		28					
+	Б1.О.11	Управление данными для принятия решений в экономике	1	3	108	14		14					
			2	3	108	14		14					
+	Б1.О.12	Научно-исследовательский семинар	3	3	108	18		18					
+	Б1.В.01	Экономика стратегии	2	6	216	28		28					
+	Б1.В.02	Управление изменениями	4	6	216	24		24					
+	Б1.В.03	Цифровые рынки и платформы	3	3	108	20		20					
+	Б1.В.04	Практикум по финансово-экономической экспертизе	3	9	324	34		34					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Анализ и прогнозирование временных рядов	2	3	108	20		20					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Большие данные и аналитика	2	3	108	20		20					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Креативная экономика	3	6	216	28		28					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Искусственный интеллект в экономике	3	6	216	28		28					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление рисками и комплаенс	3	3	108	20		20					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Аналитика налоговых практик	3	3	108	20		20					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Анализ данных отраслевых рынков	3	3	108	20		20					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Анализ данных в урбанистике и развитии территорий	3	3	108	20		20					
Блок 2. Практика													

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	Крто пр. подгот	КРатт пр. подгот	Кри пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	3	108	105.75						105.75	
+	Б2.О.02.01(П)	Проектная практика	2	3	108	105						105	
+	Б2.О.02.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	4	6	216	213.75						213.75	
+	Б2.О.02.03(П)	Аналитическая практика	4	9	324	321.75						321.75	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	3	108								
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4	6	216								
ФТД.Факультативные дисциплины													
+	ФТД.01	Премодуль (Микроэкономика. Макроэкономика)	1	1	36	8		8					
+	ФТД.02	Премодуль (Python и R для анализа данных)	1	3	108	8		8					
+	ФТД.03	Премодуль (Бизнес-аналитика)	1	1	36	8		8					
+	ФТД.04	Анализ лингвистических данных	3	3	108	20		20					
Итого						1234.25		488				746.25	

	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)				74	131	128	65	35	30	63	33	30
Итого по ОП (без факультативов)				73	123	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	57%	43%	38.4%	51	90	90	57	30	27	33	27	6
Обязательная часть				15	51	51	48	30	18	3	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	39	9		9	30	24	6
Практика	100%	0%	0%	16	24	21	3		3	18	3	15
Обязательная часть					24	21	3		3	18	3	15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Факультативные дисциплины				1	8	8	5	5		3	3	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.5	-	55.3	57.9	-	53	58.2
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					40.8	-	33.6	47.6	-	42.3	47.6
	в период гос. экзаменов						-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.7	-	15.3	16.6	-	13	12
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					783	-	272.2	251.2	-	221.7	37.9
	Блок Б2					9	-		2.25	-	2.25	4.5
	Блок Б3					5	-			-		5
	Блок ФТД					85	-	55.35		-	29.65	
	Итого по всем блокам					882	-	327.55	253.45	-	253.6	47.4
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	3	2	1
	ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	4	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	3	1	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					27.85%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						60%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						24.17%						