МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Юрьев А.Б.*

_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 30.01.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) : Экономика и аналитика интеллектуального бизнеса

Кафедра: Экономики и устойчивого развития бизнеса

Институт: технологий устойчивого развития

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (в сфере исследования, разработки, внедрения и сопровождения информационных технологий и систем)
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
организационно-управленческий

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.
Дата и время: 11-02-2025 20:41:04 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь			Февраль				Март					Апрель			Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								Э Э Э Э Э Э	* * * * * *			Э Э Э Э Э Э				*														Э Э Э Э Э Э															
II										*								Э Э Э Э Э Э	* * * * * *			Э Э Э Э Э Э				*															Э Э Э Э Э К К															
III										*								К Э Э Э Э Э	* * * * * *			К К К				*															Э Э Э Э Э К К															
IV										*								Э Э Э Э Э Э	* * * * * *			Э Э Э				*															Д Д Д Д К К К															

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	9	25	121
Э	Экзаменационные сессии	4	2 4/6	6 4/6	4	2 2/6	6 2/6	3 3/6	2 2/6	5 5/6	4	1 4/6	5 4/6	24 3/6
У	Учебная практика		2	2										2
Н	Научно-исслед. работа					4	4							4
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Продолжительность каникул		64 дн	64 дн		53 дн	53 дн	3 дн	53 дн	56 дн		64 дн	64 дн	237 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	56 дн
Продолжительность		150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	216 дн	366 дн	
Високосный год			☐			☐			☐			☑		

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_o_ТИС-25_4.plx', код направления 09.03.02, направленность (профиль) : Экономика и аналитика интеллектуального бизнеса, год начала пс

Счита ть в планах	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)								210	7888	7888	2945	3367	1161
Обязательная часть								136	4896	4896	1686	2121	783
+	Б1.О.01	**Универсальный модуль**	1	11111 1234	2234			29	1044	1044	464	436	144
+	Б1.О.01.01	История России		1	2			4	144	144	116	10	18
+	Б1.О.01.02	Философия		2	4			3	108	108	32	67	9
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык		12	3			6	216	216	48	146	27
+	Б1.О.01.04	Правоведение		3				2	72	72	16	47	9
+	Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности		1	2			3	108	108	32	58	18
+	Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		1				2	72	72	32	31	9
+	Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	1					2	72	72	32	13	27
+	Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт		1				2	72	72	32	31	9
+	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки		4				3	108	108	72	27	9
+	Б1.О.01.10	Основы российской государственности		1				2	72	72	32	31	9
+	Б1.О.02	**Естественнонаучный модуль**		12				6	216	216	80	118	18
+	Б1.О.02.01	Физика		12				6	216	216	80	118	18
+	Б1.О.03	**Модуль математики и информатики**	1123	2				19	684	684	240	300	144
+	Б1.О.03.01	Математика		12				10	360	360	128	169	63
+	Б1.О.03.02	Информатика		1	2			5	180	180	64	71	45
+	Б1.О.03.03	Теория вероятностей и математическая статистика		3				4	144	144	48	60	36
+	Б1.О.04	**Общепрофессиональный модуль**	14444 6	26			46	32	1152	1152	368	550	162
+	Б1.О.04.01	Инфокоммуникационные системы и сети		6		6	5	180	180	64	71	9	
+	Б1.О.04.02	Архитектура вычислительных систем		4			5	180	180	80	82	18	
+	Б1.О.04.03	Операционные системы		5			3	108	108	32	40	36	
+	Б1.О.04.04	Основы программирования		1	2		7	252	252	64	143	45	
+	Б1.О.04.05	Базы данных		4		4	5	180	180	64	62	18	
+	Б1.О.04.06	Основы теории управления		4			3	108	108	32	58	18	
+	Б1.О.04.07	Методы принятия решений в управлении организационными системами		4			4	144	144	32	94	18	
+	Б1.О.05	**Информационные системы и технологии**	25667 7				6	23	828	828	256	365	171
+	Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем		5			5	180	180	48	96	36	
+	Б1.О.05.02	Информационная безопасность и защита информации		7			4	144	144	48	60	36	
+	Б1.О.05.03	Инструментальные средства и администрирование информационных систем		6			3	108	108	48	42	18	
+	Б1.О.05.04	Корпоративные информационные системы		6			4	144	144	32	58	18	
+	Б1.О.05.05	Управление портфелем проектов		7			4	144	144	48	51	45	
+	Б1.О.05.06	Перспективные цифровые бизнес-технологии		2			3	108	108	32	58	18	
+	Б1.О.06	**Модуль Искусственный интеллект**	377				7	12	432	432	152	127	117
+	Б1.О.06.01	Python для анализа данных		3			4	144	144	56	52	36	
+	Б1.О.06.02	Системы искусственного интеллекта		4			7	4	144	48	24	36	
+	Б1.О.06.03	Инструменты для работы с большими данными		7				4	144	144	48	51	45
+	Б1.О.07	**Проектная деятельность**			8		468	15	540	540	126	225	27
+	Б1.О.07.01	Общественный проект				4		4	144	144	44	27	9
+	Б1.О.07.02	Проектная деятельность 1				6		5	180	180	48	69	9
+	Б1.О.07.03	Проектная деятельность 2			8		8	6	216	216	34	119	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								74	2992	2992	1260	1246	378
+	Б1.В.01	**Универсальный характерный модуль**		23244 6				6	544	544	376	141	27
+	Б1.В.01.01	Организационная психология		3				2	72	72	16	47	9
+	Б1.В.01.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		3				2	72	72	16	47	9
+	Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управления временем		3				2	72	72	16	47	9
-	Б1.В.01.ДВ.02.02	Социология		3				2	72	72	16	47	9
+	Б1.В.01.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		4				2	72	72	16	47	9
+	Б1.В.01.ДВ.03.01	Устойчивое развитие общества		4				2	72	72	16	47	9
-	Б1.В.01.ДВ.03.02	Основы планирования профессиональной деятельности		4				2	72	72	16	47	9
+	Б1.В.01.ДВ.04	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		246					328	328	328		
+	Б1.В.01.ДВ.04.01	Волейбол		246					328	328	328		
-	Б1.В.01.ДВ.04.02	Баскетбол		246					328	328	328		
+	Б1.В.01.ДВ.04.03	Бокс		246					328	328	328		
-	Б1.В.01.ДВ.04.04	Футбол		246					328	328	328		
+	Б1.В.01.ДВ.04.05	Фитнес-аэробика		246					328	328	328		
-	Б1.В.01.ДВ.04.06	Черлидинг		246					328	328	328		
+	Б1.В.01.ДВ.04.07	Шахматы		246					328	328	328		
+	Б1.В.01.ДВ.04.08	Плавание		246					328	328	328		
-	Б1.В.01.ДВ.04.09	Пулевая стрельба		246					328	328	328		
-	Б1.В.01.ДВ.04.10	Настольный теннис		246					328	328	328		
+	Б1.В.01.ДВ.04.11	Лыжная гимнастика группа		246					328	328	328		
+	Б1.В.02	**Профессиональный модуль**	22335 56078 8	75667 8		57		558	60	2448	2448	894	1105	351
+	Б1.В.02.01	Проектирование информационно-управляющих систем		8			8	5	180	180	62	44	18
+	Б1.В.02.02	Основы облачных платформ и распределенных систем			6			3	108	108	32	67	9
+	Б1.В.02.03	Технологии сбора и обмена информацией в системах больших данных		6				4	144	144	48	60	36
+	Б1.В.02.04	Современные СУБД и хранилища данных		5			5	5	180	180	64	44	36
+	Б1.В.02.05	Основы программирования на платформе 1С:Предприятие			7			4	144	144	48	87	9
+	Б1.В.02.06	Основы бизнес-анализа		2				4	144	144	48	69	27
+	Б1.В.02.07	Исследование рынков и продаж- менеджмент		2				3	108	108	32	58	18
+	Б1.В.02.08	Идентификация, анализ и оценка рисков интеллектуального бизнеса			3			2	72	72	32	31	9
+	Б1.В.02.09	Бухгалтерский и оперативный учет		3				3	108	108	32	58	18
+	Б1.В.02.10	Экономика и анализ деятельности организаций: инструменты и методы		3				4	144	144	48	60	36
+	Б1.В.02.11	Управленческий учет и бюджетирование		5			5	4	144	144	40	50	18
+	Б1.В.02.12	Цифровизация аналитической деятельности на базе 1С			5			4	144	144	80	55	9
+	Б1.В.02.13	Основы диагностики деятельности организации		6				2	72	72	32	31	9
+	Б1.В.02.14	Управление цепями поставок		6				4	144	144	48	78	18
+	Б1.В.02.15	Стратегическое развитие интеллектуального бизнеса			7			3	108	108	48	51	9
+	Б1.В.02.16	Формирование и оценка эффективности инвестиционного портфеля компании		7				4	144	144	48	60	36
+	Б1.В.02.17	Оптимизация, оценка эффективности и устойчивости бизнес-процессов		8				4	144	144	36	90	18
+	Б1.В.02.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**				5		3	108	108	24	75	9
+	Б1.В.02.ДВ.01.01	Корпоративная безопасность интеллектуального бизнеса				5		3	108	108	24	75	9
-	Б1.В.02.ДВ.01.02	Моделирование систем и процессов				5		3	108	108	24	75	9
-	Б1.В.02.ДВ.01.03	Основы работы в ВI-системах				5		3	108	108	24	75	9
+	Б1.В.02.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		8				3	108	108	32	37	9
+	Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов		8				3	108	108	62	37	9
-	Б1.В.02.ДВ.02.02	Управление активами ИТ-провайдеров		8				3	108	108	62	37	9
-	Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы технического документирования		8				3	108	108	62	37	9
Блок 2.Практика								21	756	756		748	
Обязательная часть								9	324	324		320	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика			2			3	108	108		106	
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа			4			6	216	216		214	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	432	432		428	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика			6			6	216	216		214	
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			8			6	216	216		214	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324	324		316	
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	108	108		106	
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	216	216		210	
ФТД.Факультативные дисциплины								6	216	216	80	136	
+	ФТД.01	Основы технологического предпринимательства			6			1	36	36	16	20	
+	ФТД.02	Противодействие коррупции			5			1	36	36	16	20	
+	ФТД.03	Личные финансы			4			2	72	72	16	56	
+	ФТД.04	Русский язык как иностранный			1			2	72	72	32	40	

Курс 1: Семестр 1 (з.е. 29, Итого 1044, Лек 468, Лаб 108, Пр 122, КРП, Конс, СР 149, Конт роль 81); Семестр 2 (з.е. 30, Итого 1044, Лек 464, Лаб 436, Пр 144, КРП 13, Конс, СР 149, Конт роль 81)

Курс 2: Семестр 3 (з.е. 30, Итого 1072, Лек 124, Лаб 272, Пр 18, КРП, Конс, СР 487, Конт роль 171); Семестр 4 (з.е. 26, Итого 1000, Лек 152, Лаб 48, Пр 184, КРП 72, Конс, СР 436, Конт роль 108)

Курс 3: Семестр 5 (з.е. 27, Итого 1036, Лек 112, Лаб 64, Пр 208, КРП 90, Конс, СР 418, Конт роль 144); Семестр 6 (з.е. 27, Итого 1012, Лек 112, Лаб 64, Пр 184, КРП 108, Конс, СР 418, Конт роль 126)

Курс 4: Семестр 7 (з.е. 30, Итого 1080, Лек 128, Лаб 48, Пр 176, КРП 54, Конс, СР 458, Конт роль 216); Семестр 8 (з.е. 15, Итого 540, Лек 72, Лаб 46, Пр 80, КРП 72, Конс, СР 216, Конт роль 54)

Код	Наименование	Комментарии
		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2
67	Социально-гуманитарные дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
67	Социально-гуманитарные дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
2	Биология	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
67	Социально-гуманитарные дисциплин	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
3	Менеджмент качества и инноваций	УК-2.2; УК-3.1; УК-4.1
77	Экономики и устойчивого развитие бизнеса	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
79	Геология, геодезия и безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
7	Физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
7	Физической культуры и спорта	УК-8.1
67	Социально-гуманитарные дисциплин	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
82	Прикладной математики и	ОПК-1.1; ОПК-1.2
		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1
82	Прикладной математики и	ОПК-1.1; ОПК-1.2
82	Прикладной математики и	ОПК-2.1; ОПК-2.3
82	Прикладной математики и информатики	ОПК-1.1; ОПК-1.2
		УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-2.2
39	Автоматизации и информационных систем	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2
39	Автоматизации и информационных систем	ОПК-3.1; ОПК-7.1
75	Прикладных информационных	ОПК-6.1; ОПК-7.2
75	Прикладных информационных	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
75	Прикладных информационных	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-8.1; ПК-4.2
39	Автоматизации и информационных	ОПК-1.1 ; ОПК-1.2
39	Автоматизации и информационных систем	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
		ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
39	Автоматизации и информационных систем	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-6.2; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
39	Автоматизации и информационных систем	ОПК-2.2; ОПК-2.3
39	Автоматизации и информационных систем	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.3
39	Автоматизации и информационных систем	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.2; ОПК-7.2; ОПК-7.3
39	Автоматизации и информационных	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
39	Автоматизации и информационных систем	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
75	Прикладных информационных	ОПК-2.1; ОПК-2.2
67	Социально-гуманитарные дисциплин	ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.2
39	Автоматизации и информационных систем	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.3
39	Автоматизации и информационных систем	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.2; ОПК-7.2; ОПК-7.3
39	Автоматизации и информационных	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
		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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	ПК-4.2
67	Социально-гуманитарные дисциплин	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
		УК-8.2
77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	ПК-4.2
67	Социально-гуманитарные дисциплин	ПК-4.2; ПК-4.3
		УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
		УК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
39	Автоматизации и информационных	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3
39	Автоматизации и информационных систем	ПК-4.3
39	Автоматизации и информационных систем	ПК-4.1; ПК-4.3
39	Автоматизации и информационных систем	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
39	Автоматизации и информационных систем	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
39	Автоматизации и информационных	ПК-4.1; ПК-4.3
77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	ПК-1.1; ПК-1.2
77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	ПК-1.1; ПК-1.3
77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	ПК-1.1; ПК-1.2
77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	ПК-1.2; ПК-1.3
77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
		ПК-1.2; ПК-1.3
77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	ПК-1.2; ПК-1.3
39	Автоматизации и информационных	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
75	Прикладных информационных	ПК-3.1; ПК-3.3
		ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.3; ПК-3.3
		УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; 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-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
		ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
		ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.3; ПК-3.3
77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
76	Менеджмента и территориального развития	УК-2.2
67	Социально-гуманитарные дисциплин	УК-10.1; УК-10.2
77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	УК-2.2; УК-3.2
2	Биологии	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.2; УК-5.3

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '09.03.02_о_ТИС-25_4.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '09.03.02_о_ТИС-25_4.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 3																	Семестр 4																	Итого за курс																	Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов														з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1072**													**28**	20		**1288**														**34**	22 2/6		**2360**															**62**	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1072**													**28**			**1216**														**32**			**2288**															**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.4**																	**51.8**																	**52.1**																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**42.8**																	**46.3**																	**44.6**																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20.8**																	**20**																	**20.4**																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20.8**																	**20**																	**20.4**																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**																	**4**																	**4**																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**332**	**124**				**208**		**18**				**487**		**171**		**28**	ТО: 16 Э: 4		**936**	**320**	**152**		**48**		**120**		**72**					**436**		**108**		**26**	ТО: 16 Э: 2 1/3		**1944**	**652**	**276**		**48**		**328**		**90**				**923**		**279**		**54**	ТО: 32 Э: 6 1/3		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За ЗаО	**180**	56	24				32						106		18		5		За ЗаО	**180**	80	48				32							82		18		5		За(2) ЗаО(2)	**360**	136	72				64						188		36		10			1234
2	Б1.О.01.02	Философия																		ЗаО	**108**	32	16				16							67		9		3		ЗаО	**108**	32	16				16						67		9		3		67	4
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	ЗаО	**72**	16					16						47		9		2																					ЗаО	**72**	16					16					47		9		2		2	123
4	Б1.О.01.04	Правоведение	За	**72**	16	8				8						47		9		2																					За	**72**	16	8				8					47		9		2		67	3
5	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки		**36**	24	16				8						12				1		За	**72**	48	32				16							15		9		2		За	**108**	72	48				24						27		9		3		7	34
6	Б1.О.03	Модуль математики и информатики	Эк	**144**	48	16				32						60		36		4																					Эк	**144**	48	16				32					60		36		4			123
7	Б1.О.03.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	**144**	48	16				32						60		36		4																					Эк	**144**	48	16				32					60		36		4		82	3
8	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль																		Эк(4) КР	**612**	208	96		48		64		36					296		72		17		Эк(4) КР	**612**	208	96		48		64		36			296		72		17			12456
9	Б1.О.04.02	Архитектура вычислительных систем																		Эк	**180**	80	32		16		32							82		18		5		Эк	**180**	80	32		16		32					82		18		5		39	4
10	Б1.О.04.05	Базы данных																		Эк КР	**180**	64	32		32				36				62		18		5		Эк КР	**180**	64	32		32				36			62		18		5		75	4
11	Б1.О.04.06	Основы теории управления																		Эк	**108**	32	16				16							58		18		3		Эк	**108**	32	16				16					58		18		3		39	4
12	Б1.О.04.07	Методы принятия решений и управление организационными системами																		Эк	**144**	32	16				16							94		18		4		Эк	**144**	32	16				16					94		18		4		39	4
13	Б1.О.06	Модуль Искусственный интеллект	Эк	**144**	56	8				48						52		36		4																					Эк	**144**	56	8				48					52		36		4			37
14	Б1.О.06.01	Python для анализа данных	Эк	**144**	56	8				48						52		36		4																					Эк	**144**	56	8				48					52		36		4		75	3
15	Б1.О.07	Проектная деятельность		**72**	28	12				16		18				26				2		КП	**72**	16					16		36					11		9		2		КП	**144**	44	12				32		54			37		9		4			345678
16	Б1.О.07.01	Общественный проект		**72**	28	12				16		18				26				2		КП	**72**	16					16		36					11		9		2		КП	**144**	44	12				32		54			37		9		4		77	34
17	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За(2)	**208**	96	16				80						94		18		4		За(2)	**136**	80	8				72							47		9		2		За(4)	**344**	176	24				152					141		27		6			123456
18	Б1.В.01.01	Организационная психология	За	**72**	16	8				8						47		9		2																					За	**72**	16	8				8					47		9		2		67	3
19	Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	За	**72**	16	8				8						47		9		2																					За	**72**	16	8				8					47		9		2		3	3
20	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Социология*	За	**72**	16	8				8						47		9		2																					За	**72**	16	8				8					47		9		2		67	3
21	Б1.В.01.ДВ.02.01	Устойчивое развитие общества																		За	**72**	16	8				8							47		9		2		За	**72**	16	8				8					47		9		2		77	4
22	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Основы планирования профессиональной деятельности*																		За	**72**	16	8				8							47		9		2		За	**72**	16	8				8					47		9		2		67	4
23	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128											21	123456
24	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Волейбол*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128											21	123456
25	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	*Футбол*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128											21	123456
26	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	*Ритмическая гимнастика*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128											21	123456
27	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	*Шахматы*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128											21	123456
28	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	*Плавание*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128											21	123456
29	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	*Пулевая стрельба*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128											21	123456
30	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	*Настольный теннис*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128											21	123456
31	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	*Специальная медицинская группа*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128											21	123456
32	Б1.В.02	Профессиональный модуль	Эк(2) За	**324**	112	48				64						149		63		9																					Эк(2) За	**324**	112	48				64					149		63		9			235678
33	Б1.В.02.08	Идентификация, анализ и оценка рисков интеллектуального бизнеса	За	**72**	32	16				16						31		9		2																					За	**72**	32	16				16					31		9		2		77	3
34	Б1.В.02.09	Бухгалтерский и оперативный учет	Эк	**108**	32	16				16						58		18		3																					Эк	**108**	32	16				16					58		18		3		77	3
35	Б1.В.02.10	Экономика и анализ деятельности организаций: инструменты и методы	Эк	**144**	48	16				32						60		36		4																					Эк	**144**	48	16				32					60		36		4		77	3
36	ФТД.03	Личные финансы																		За	**72**	16	8				8							56				2		За	**72**	16	8				8					56				2		77	4
ПРАКТИКИ		(План)																			216												2	2	214	214		6	4		216										2	2	214	214		6	4		
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа																		ЗаО	216												2	2	214	214		6	4	ЗаО	216										2	2	214	214		6	4	77	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(4) За(4) ЗаО																	Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП КР																					Эк(8) За(8) ЗаО(3) КП КР																			
КАНИКУЛЫ																																				7 2/6																		7 2/6		

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | | |

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '09.03.02_о_ТИС-25_4.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 7																				Семестр 8																		Итого за курс																		Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов																	з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																	з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																	з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**															**30**	20		**1080**															**30**	20 4/6		**2160**															**60**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**															**30**			**1080**															**30**			**2160**															**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**																		**54**																		**54**																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																		**32.4**																		**43.2**																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**																		**22**																		**22**																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**																		**22**																		**22**																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**352**	**128**		**48**		**176**		**54**				**458**		**216**		**30**	ТО: 16 Э: 4		**540**	**198**	**72**		**46**		**80**		**72**				**216**		**54**		**15**	ТО: 9 Э: 1 2/3		**1620**	**550**	**200**		**94**		**256**		**126**				**674**		**270**		**45**	ТО: 25 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.05	Информационные системы и технологии	Эк(2)	**288**	96	32		16		48						111		81		8																					Эк(2)	**288**	96	32		16		48						111		81		8			2567
2	Б1.О.05.02	Информационная безопасность и защита информации	Эк	**144**	48	16		16		16						60		36		4																					Эк	**144**	48	16		16		16						60		36		4		39	7
3	Б1.О.05.05	Управление портфелем проектов	Эк	**144**	48	16				32						51		45		4																					Эк	**144**	48	16				32						51		45		4		39	7
4	Б1.О.06	Модуль Искусственный интеллект	Эк(2) КР	**288**	96	48		16		32		36				75		81		8																					Эк(2) КР	**288**	96	48		16		32		36				75		81		8			37
5	Б1.О.06.02	Системы искусственного интеллекта	Эк КР	**144**	48	16		16		16		36				24		36		4																					Эк КР	**144**	48	16		16		16		36				24		36		4		39	7
6	Б1.О.06.03	Инструменты для работы с большими данными	Эк	**144**	48	32				16						51		45		4																					Эк	**144**	48	32				16						51		45		4		39	7
7	Б1.О.07	Проектная деятельность		**108**	16					16		18				74				3		За КП	**108**	18					18		36				45		9		3	За КП	**216**	34					34		54				119		9		6			345678
8	Б1.О.07.03	Проектная деятельность 2		**108**	16					16		18				74				3		За КП	**108**	18					18		36				45		9		3	За КП	**216**	34					34		54				119		9		6		77	78
9	Б1.В.02	Профессиональный модуль	Эк За ЗаО	**396**	144	48		16		80						198		54		11		Эк(2) За КР	**432**	180	72		46		62		36				171		45		12	Эк(3) За(2) ЗаО КР	**828**	324	120		62		142		36				369		99		23			235678
10	Б1.В.02.01	Проектирование информационно-управляющих систем																				Эк КР	**180**	82	36		28		18		36				44		18		5	Эк КР	**180**	82	36		28		18		36				44		18		5		39	8
11	Б1.В.02.05	Основы программирования на платформе 1С:Предприятие	ЗаО	**144**	48	16		16		16						87		9		4																					ЗаО	**144**	48	16		16		16						87		9		4		39	7
12	Б1.В.02.15	Стратегическое развитие интеллектуального бизнеса	За	**108**	48	16				32						51		9		3																					За	**108**	48	16				32						51		9		3		77	7
13	Б1.В.02.16	Формирование и оценка эффективности инвестиционного портфеля компании	Эк	**144**	48	16				32						60		36		4																					Эк	**144**	48	16				32						60		36		4		77	7
14	Б1.В.02.17	Оптимизация, оценка эффективности и устойчивости бизнес-процессов																				Эк	**144**	36	18				18						90		18		4	Эк	**144**	36	18				18						90		18		4		77	8
15	Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов																				За	**108**	62	18		18		26						37		9		3	За	**108**	62	18		18		26						37		9		3		39	8
16	*Б1.В.02.ДВ.02.02*	*Управление активами ИТ-провайдеров*																				За	**108**	62	18		18		26						37		9		3	За	**108**	62	18		18		26						37		9		3		39	8
17	*Б1.В.02.ДВ.02.03*	*Основы технического документирования*																				За	**108**	62	18		18		26						37		9		3	За	**108**	62	18		18		26						37		9		3		39	8
ПРАКТИКИ		(План)																					216										2	2	214	214			6	4		216										2	2	214	214			6	4		
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика																				ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	77	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																					324										8		316				9	6		324										8		316				9	6		
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																					108										2		106				3	2		108										2		106				3	2	77	8
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																					216										6		210				6	4		216										6		210				6	4	77	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За ЗаО КР																				Эк(2) За(2) ЗаО КП КР																			Эк(7) За(3) ЗаО(2) КП КР(2)																			
КАНИКУЛЫ																																							9																		9		

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '09.03.02_о_ТИС-25_4.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Период практики	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	Дата начала	Дата окончания
Производственная практика	3	2			4							
Вид практики: производственная практика Тип практики: технологическая (проектно-технологическая) практика			77	+	4							
Преддипломная практика	4	2			4							
Вид практики: производственная практика Тип практики: преддипломная практика			77	+	4							
Учебная практика	1	2			2							
Вид практики: учебная практика Тип практики: ознакомительная практика			77	+	2							
Научно-исследовательская работа	2	2			4							
Вид практики: учебная практика Тип практики: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			77	+	4							
Итого по факту					14							
Итого по плану					14							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; 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; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О	Обязательная часть	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-5.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; 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; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.01	Универсальный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.01	История России	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.01.04	Правоведение	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1
Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	УК-8.1
Б1.О.01.10	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	
Б1.О.02.01	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.03	Модуль математики и информатики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.03.01	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.03.02	Информатика	ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.03.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.3; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-4.2
Б1.О.04.01	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2
Б1.О.04.02	Архитектура вычислительных систем	ОПК-5.3; ОПК-7.3
Б1.О.04.03	Операционные системы	ОПК-5.1; ОПК-7.2
Б1.О.04.04	Основы программирования	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.04.05	Базы данных	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-8.1; ПК-4.2
Б1.О.04.06	Основы теории управления	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.07	Методы принятия решений и управление организационными системами	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.3; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-8.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.05.02	Информационная безопасность и защита информаци	ОПК-2.3; ОПК-3.2
Б1.О.05.03	Инструментальные средства и администрирование информационных систем	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.3
Б1.О.05.04	Корпоративные информационные системы	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1
Б1.О.05.05	Управление портфелем проектов	ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.05.06	Перспективные цифровые бизнес-технологии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.06	Модуль Искусственный интеллект	ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.2
Б1.О.06.01	Python для анализа данных	ОПК-6.1; ОПК-6.3
Б1.О.06.02	Системы искусственного интеллекта	ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.06.03	Инструменты для работы с большими данными	ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ПК-4.2
Б1.О.07	Проектная деятельность	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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07.01	Общественный проект	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.07.02	Проектная деятельность 1	УК-2.1; УК-2.3; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07.03	Проектная деятельность 2	УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.2; УК-9.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.2
Б1.В.01.01	Организационная психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	УК-1.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.ДВ.01.02	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.3
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-8.2
Б1.В.01.ДВ.02.01	Устойчивое развитие общества	УК-8.2
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы планирования профессиональной деятельности	УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.ДВ.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.02	Волейбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.03	Футбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.04	Ритмическая гимнастика	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.05	Шахматы	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.06	Плавание	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.07	Пулевая стрельба	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.ДВ.03.08	Настольный теннис	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.09	Специальная медицинская группа	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02	Профессиональный модуль	УК-9.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02.01	Проектирование информационно-управляющих систем	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2
Б1.В.02.02	Основы облачных платформ и распределенных систем	ПК-4.3
Б1.В.02.03	Технологии сбора и обмена информацией в системах больших данных	ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.02.04	Современные СУБД и хранилища данных	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.05	Основы программирования на платформе 1С:Предприятие	ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.02.06	Основы бизнес-анализа	ПК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.07	Исследование рынков и продакт- менеджмент	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.08	Идентификация, анализ и оценка рисков интеллектуального бизнеса	ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.В.02.09	Бухгалтерский и оперативный учет	ПК-3.1; ПК-1.1
Б1.В.02.10	Экономика и анализ деятельности организаций: инструменты и методы	УК-9.1; ПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02.11	Управленческий учет и бюджетирование	ПК-3.1; ПК-1.2
Б1.В.02.12	Цифровизация аналитической деятельности на базе 1С	ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-1.1
Б1.В.02.13	Основы диагностики деятельности организации	ПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.14	Управление цепями поставок	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1
Б1.В.02.15	Стратегическое развитие интеллектуального бизнеса	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02.16	Формирование и оценка эффективности инвестиционного портфеля компании	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02.17	Оптимизация, оценка эффективности и устойчивости бизнес-процессов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02.ДВ.01.01	Корпоративная безопасность интеллектуального бизнеса	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02.ДВ.01.02	Моделирование систем и процессов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.ДВ.01.03	Основы работы в BI-системах	ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.ДВ.02.02	Управление активами ИТ-провайдеров	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы технического документирования	ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б2	Практика	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(У)	Учебная практика	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-7.1
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.01(П)	Производственная практика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
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-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; 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; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-9.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-8.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; 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; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2
ФТД.01	Основы технологического предпринимательства	УК-2.2
ФТД.02	Противодействие коррупции	УК-10.1; УК-10.2
ФТД.03	Личные финансы	УК-9.2; УК-9.3
ФТД.04	Русский язык как иностранный	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-5.3

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя этапы ее решения	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.07	Методы принятия решений и управление организационными системами	
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.01	Общественный проект	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для решения поставленной задачи и предлагает варианты решения задачи на основе системного подхода	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.07	Методы принятия решений и управление организационными системами	
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.01	Общественный проект	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Анализирует предлагаемые варианты решения задачи, оценивает их достоинства и недостатки	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.01	Общественный проект	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели, обеспечивающих ее достижение	-
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.01	Общественный проект	
Б1.О.07.02	Проектная деятельность 1	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.04	Правоведение	
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.01	Общественный проект	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы технологического предпринимательства	
УК-2.3	Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества в рамках заданных ограничений	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.01	Общественный проект	
Б1.О.07.02	Проектная деятельность 1	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.07	Методы принятия решений и управление организационными системами	
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.01	Общественный проект	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.01	Организационная психология	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Социология	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Различает особенности поведения разных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности и устанавливает разные виды коммуникации (учебную, деловую, неформальную и др.)	-
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.02	Проектная деятельность 1	
Б1.О.07.03	Проектная деятельность 2	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.01	Организационная психология	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Социология	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Понимает результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата команды	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.07	Методы принятия решений и управление организационными системами	
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.01	Общественный проект	
Б1.О.07.02	Проектная деятельность 1	
Б1.О.07.03	Проектная деятельность 2	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.01	Организационная психология	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном(ых) языке(ах) коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные (жесты, мимика) средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Русский язык как иностранный	
УК-4.2	Ведет деловую переписку на государственном и иностранном(ых) языке(ах), учитывая особенности делового эпистолярного стиля	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Русский язык как иностранный	
УК-4.3	Выполняет перевод академических текстов с иностранного(ых) на государственный язык и обратно, учитывая их жанровую специфику и целевую аудиторию	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Русский язык как иностранный	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Находит, анализирует и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в философском контекстах	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.01.10	Основы российской государственности	
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.01	Общественный проект	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Социология	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Уважительно относится к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и культурных традиций, включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.01.10	Основы российской государственности	
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.01	Общественный проект	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Русский язык как иностранный	
УК-5.3	Толерантно и конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.01.10	Основы российской государственности	
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.01	Общественный проект	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Социология	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Русский язык как иностранный	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Применяет знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, психофизиологических, ситуативных, временных и т.д.) для саморазвития и успешного выполнения порученной работы	-
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.01	Организационная психология	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Планирует перспективные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.07	Методы принятия решений и управление организационными системами	
Б1.О.07	Проектная деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.01	Общественный проект	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.01	Организационная психология	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы планирования профессиональной деятельности	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Управляет своим временем на основе современных методов и реализует намеченные цели деятельности	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.07	Методы принятия решений и управление организационными системами	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.01	Организационная психология	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы планирования профессиональной деятельности	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Применяет на практике средства и методы физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной деятельности	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол	
Б1.В.01.ДВ.03.02	Волейбол	
Б1.В.01.ДВ.03.03	Футбол	
Б1.В.01.ДВ.03.04	Ритмическая гимнастика	
Б1.В.01.ДВ.03.05	Шахматы	
Б1.В.01.ДВ.03.06	Плавание	
Б1.В.01.ДВ.03.07	Пулевая стрельба	
Б1.В.01.ДВ.03.08	Настольный теннис	
Б1.В.01.ДВ.03.09	Специальная медицинская группа	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол	
Б1.В.01.ДВ.03.02	Волейбол	
Б1.В.01.ДВ.03.03	Футбол	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01.ДВ.03.04	Ритмическая гимнастика	
Б1.В.01.ДВ.03.05	Шахматы	
Б1.В.01.ДВ.03.06	Плавание	
Б1.В.01.ДВ.03.07	Пулевая стрельба	
Б1.В.01.ДВ.03.08	Настольный теннис	
Б1.В.01.ДВ.03.09	Специальная медицинская группа	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3	Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол	
Б1.В.01.ДВ.03.02	Волейбол	
Б1.В.01.ДВ.03.03	Футбол	
Б1.В.01.ДВ.03.04	Ритмическая гимнастика	
Б1.В.01.ДВ.03.05	Шахматы	
Б1.В.01.ДВ.03.06	Плавание	
Б1.В.01.ДВ.03.07	Пулевая стрельба	
Б1.В.01.ДВ.03.08	Настольный теннис	
Б1.В.01.ДВ.03.09	Специальная медицинская группа	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Идентифицирует угрозы и риски в среде обитания человека; управляет экологическими рисками в целях сохранения окружающей среды и обеспечения устойчивого развития общества	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Устойчивое развитие общества	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Применяет правила безопасности труда на рабочем месте	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики, цели и формы участия государства, факторы и показатели экономического развития организаций	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.10	Экономика и анализ деятельности организаций: инструменты и методы	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Личные финансы	
УК-9.3	Использует финансово-экономические инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Личные финансы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Применяет в своей деятельности актуальные правовые нормы по борьбе с коррупцией, экстремизмом и терроризмом, способы профилактики этих явлений, формирует нетерпимое отношение к ним	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.04	Правоведение	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Противодействие коррупции	
УК-10.2	Решает конкретные задачи, обеспечивающие формирование гражданской позиции, в том числе по предотвращению коррупции и противодействию экстремизму и терроризму	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.04	Правоведение	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Противодействие коррупции	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1	Понимает теоретические основы математических, естественных и общеинженерных наук	-
Б1.О.02.01	Физика	
Б1.О.03	Модуль математики и информатики	
Б1.О.03.01	Математика	
Б1.О.03.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.06	Основы теории управления	
Б1.О.04.07	Методы принятия решений и управление организационными системами	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Использует естественнонаучные и общеинженерные знания и методы для решения практических задач	-
Б1.О.02.01	Физика	
Б1.О.03	Модуль математики и информатики	
Б1.О.03.01	Математика	
Б1.О.03.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.06	Основы теории управления	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Применяет методы математического анализа и моделирования в теоретических и экспериментальных исследованиях профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.07	Методы принятия решений и управление организационными системами	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.06	Модуль Искусственный интеллект	
Б1.О.06.03	Инструменты для работы с большими данными	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	Понимает принципы работы современных информационных технологий	-
Б1.О.03	Модуль математики и информатики	
Б1.О.03.02	Информатика	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.05	Базы данных	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.07	Методы принятия решений и управление организационными системами	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.05.05	Управление портфелем проектов	
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.03	Проектная деятельность 2	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Анализирует требования и выбирает отечественные и зарубежные информационные технологии и программные средства для решения научно-исследовательских и прикладных задач	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.01	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.03	Инструментальные средства и администрирование информационных систем	
Б1.О.05.04	Корпоративные информационные системы	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Применяет современные информационные технологии и программные средства при решении прикладных задач	-
Б1.О.03	Модуль математики и информатики	
Б1.О.03.02	Информатика	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.01	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.О.04.05	Базы данных	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.02	Информационная безопасность и защита информации	
Б1.О.05.03	Инструментальные средства и администрирование информационных систем	
Б1.О.05.04	Корпоративные информационные системы	
Б1.О.06	Модуль Искусственный интеллект	
Б1.О.06.02	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.06.03	Инструменты для работы с большими данными	
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.03	Проектная деятельность 2	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3.1	Находит и анализирует информацию, необходимую для решения задач профессиональной и научно-исследовательской деятельности, с применением современных инфокоммуникационных технологий	-
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.02	Проектная деятельность 1	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Понимает и использует принципы защиты информации и обеспечивает информационную безопасность	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.01	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.О.04.05	Базы данных	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.02	Информационная безопасность и защита информации	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Решает поставленные задачи на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.06	Модуль Искусственный интеллект	
Б1.О.06.03	Инструменты для работы с большими данными	
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.02	Проектная деятельность 1	
Б1.О.07.03	Проектная деятельность 2	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;	ОПК
ОПК-4.1	Применяет стандарты, нормы и правила при разработке технической документации	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.04	Корпоративные информационные системы	
Б1.О.05.05	Управление портфелем проектов	
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.01	Общественный проект	
Б1.О.07.03	Проектная деятельность 2	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Участвует в разработке технической документации, формирует нормы и правила при решении проектных задач	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.04	Корпоративные информационные системы	
Б1.О.07	Проектная деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.01	Общественный проект	
Б1.О.07.03	Проектная деятельность 2	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Использует российские и международные стандарты и сертификаты качества в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.04	Корпоративные информационные системы	
Б1.О.05.05	Управление портфелем проектов	
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.03	Проектная деятельность 2	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ОПК-5.1	Устанавливает различные операционные системы, среды и оболочки	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.03	Операционные системы	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.03	Инструментальные средства и администрирование информационных систем	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Устанавливает прикладное программное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.03	Инструментальные средства и администрирование информационных систем	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Устанавливает аппаратно-программные средства в составе информационных систем	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.02	Архитектура вычислительных систем	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.03	Инструментальные средства и администрирование информационных систем	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий;	ОПК
ОПК-6.1	Понимает теоретические основы алгоритмизации и программирования	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.04	Основы программирования	
Б1.О.06	Модуль Искусственный интеллект	
Б1.О.06.01	Python для анализа данных	
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.03	Проектная деятельность 2	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6.2	Разрабатывает алгоритмическое обеспечение	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.04	Основы программирования	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.04	Корпоративные информационные системы	
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.03	Проектная деятельность 2	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Разрабатывает программное обеспечение	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.04	Основы программирования	
Б1.О.06	Модуль Искусственный интеллект	
Б1.О.06.01	Python для анализа данных	
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.03	Проектная деятельность 2	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем;	ОПК
ОПК-7.1	Анализирует требования к информационной системе	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.04	Корпоративные информационные системы	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Выбирает платформу для реализации информационных систем	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.03	Операционные системы	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.03	Инструментальные средства и администрирование информационных систем	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Выбирает инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационных систем	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.02	Архитектура вычислительных систем	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.03	Инструментальные средства и администрирование информационных систем	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-8.1	Обосновывает применение математической модели при проектировании информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.05	Базы данных	
Б1.О.04.07	Методы принятия решений и управление организационными системами	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.04	Корпоративные информационные системы	
Б1.О.06	Модуль Искусственный интеллект	
Б1.О.06.02	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Обосновывает выбранный метод исследования математической модели	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.07	Методы принятия решений и управление организационными системами	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.06	Модуль Искусственный интеллект	
Б1.О.06.02	Системы искусственного интеллекта	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Применяет типовые средства проектирования информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.03	Инструментальные средства и администрирование информационных систем	
Б1.О.06	Модуль Искусственный интеллект	
Б1.О.06.02	Системы искусственного интеллекта	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-2	Способен проводить анализ запросов на изменение	ПК
ПК-2.1	Анализирует исходные данные	-
Б1.О.05.06	Перспективные цифровые бизнес-технологии	
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.01	Проектирование информационно-управляющих систем	
Б1.В.02.12	Цифровизация аналитической деятельности на базе 1С	
Б1.В.02.14	Управление цепями поставок	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Управление активами ИТ-провайдеров	
Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы технического документирования	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Анализирует проектные риски реализации запрашиваемых изменений	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.05.06	Перспективные цифровые бизнес-технологии	
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.01	Проектирование информационно-управляющих систем	
Б1.В.02.14	Управление цепями поставок	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Управление активами ИТ-провайдеров	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Оценивает влияние изменений в информационной системе на основные параметры проекта (цели, сроки, бюджет)	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем	
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.01	Проектирование информационно-управляющих систем	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Управление активами ИТ-провайдеров	
Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы технического документирования	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика	ПК
ПК-3.1	Осуществляет сбор исходных данных у заказчика	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.05.06	Перспективные цифровые бизнес-технологии	
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.06	Основы бизнес-анализа	
Б1.В.02.09	Бухгалтерский и оперативный учет	
Б1.В.02.11	Управленческий учет и бюджетирование	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Моделирование систем и процессов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02.ДВ.01.03	Основы работы в BI-системах	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Управление активами ИТ-провайдеров	
Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы технического документирования	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Разрабатывает модели бизнес-процессов	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.05.06	Перспективные цифровые бизнес-технологии	
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.01	Проектирование информационно-управляющих систем	
Б1.В.02.10	Экономика и анализ деятельности организаций: инструменты и методы	
Б1.В.02.13	Основы диагностики деятельности организации	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Моделирование систем и процессов	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Управление активами ИТ-провайдеров	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Согласовывает и утверждает у заказчика модели бизнес-процессов	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем	
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Моделирование систем и процессов	
Б1.В.02.ДВ.01.03	Основы работы в BI-системах	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Управление активами ИТ-провайдеров	
Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы технического документирования	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен осуществлять подготовку данных для проведения аналитических работ по исследованию больших данных	ПК
ПК-4.1	Проводит определение источников больших данных для анализа, идентификации внешних и внутренних источников данных	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02.03	Технологии сбора и обмена информацией в системах больших данных	
Б1.В.02.04	Современные СУБД и хранилища данных	
Б1.В.02.05	Основы программирования на платформе 1С:Предприятие	
Б1.В.02.12	Цифровизация аналитической деятельности на базе 1С	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Производит извлечение, проверку и очистку больших объемов данных из гетерогенных источников	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.05	Базы данных	
Б1.О.06	Модуль Искусственный интеллект	
Б1.О.06.03	Инструменты для работы с большими данными	
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.04	Современные СУБД и хранилища данных	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Оценивает соответствие набора данных предметной области и задачам аналитических работ	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.02	Основы облачных платформ и распределенных систем	
Б1.В.02.03	Технологии сбора и обмена информацией в системах больших данных	
Б1.В.02.04	Современные СУБД и хранилища данных	
Б1.В.02.05	Основы программирования на платформе 1С:Предприятие	
Б1.В.02.12	Цифровизация аналитической деятельности на базе 1С	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-1	Способен выбирать методы расчета и анализа экономических показателей деятельности организации и обосновывать выбор решения повышения эффективности бизнеса	ПК
ПК-1.1	Проводит комплексный анализ решений производственно-хозяйственной деятельности организации	-
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.02	Проектная деятельность 1	
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.06	Основы бизнес-анализа	
Б1.В.02.07	Исследование рынков и продакт- менеджмент	
Б1.В.02.08	Идентификация, анализ и оценка рисков интеллектуального бизнеса	
Б1.В.02.09	Бухгалтерский и оперативный учет	
Б1.В.02.10	Экономика и анализ деятельности организаций: инструменты и методы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02.12	Цифровизация аналитической деятельности на базе 1С	
Б1.В.02.13	Основы диагностики деятельности организации	
Б1.В.02.14	Управление цепями поставок	
Б1.В.02.15	Стратегическое развитие интеллектуального бизнеса	
Б1.В.02.17	Оптимизация, оценка эффективности и устойчивости бизнес-процессов	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Проводит оценку ресурсов, необходимых для реализации бизнес-решений	-
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.02	Проектная деятельность 1	
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.06	Основы бизнес-анализа	
Б1.В.02.07	Исследование рынков и продакт- менеджмент	
Б1.В.02.10	Экономика и анализ деятельности организаций: инструменты и методы	
Б1.В.02.11	Управленческий учет и бюджетирование	
Б1.В.02.13	Основы диагностики деятельности организации	
Б1.В.02.15	Стратегическое развитие интеллектуального бизнеса	
Б1.В.02.16	Формирование и оценка эффективности инвестиционного портфеля компании	
Б1.В.02.17	Оптимизация, оценка эффективности и устойчивости бизнес-процессов	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Корпоративная безопасность интеллектуального бизнеса	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Оценивает эффективность вариантов и производит выбор бизнес-решения для реализации	-
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.02	Проектная деятельность 1	
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.08	Идентификация, анализ и оценка рисков интеллектуального бизнеса	
Б1.В.02.10	Экономика и анализ деятельности организаций: инструменты и методы	
Б1.В.02.15	Стратегическое развитие интеллектуального бизнеса	
Б1.В.02.16	Формирование и оценка эффективности инвестиционного портфеля компании	
Б1.В.02.17	Оптимизация, оценка эффективности и устойчивости бизнес-процессов	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Корпоративная безопасность интеллектуального бизнеса	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	