МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 27.11.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Юрьев А. Б.*
_____ *20___ г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) : Разработка и эксплуатация информационных систем и технологий
Кафедра: Автоматизации и информационных систем
Институт: информационных технологий и автоматизированных систем

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
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

Типы задач профессиональной деятельности
проектный

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 9d1404e2dd3ba4ddfae5a31d59081f591e3a912f
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 24 апреля 2025 г. по 18 июля 2026 г.
Дата и время: 24-12-2025 21:10:49 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	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
																	Э	*	*																*				Э	*											
																	Э	*	Э							*													Э	Э											
II										*								Э	*			Э				*													Э	Э											
																	Э	Э	*			Э																	Э	Э											
																	Э	Э	*	Э	Э	Э																	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
																	Э	*	*																*				Э	К											
																	Э	*	Э							*													Э	К											
III										*								Э	*			К				*													Э	Э											
																	Э	Э	*			К																	Э	Э											
																	Э	Э	*	Э	Э	К																	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
																	Э	*	*																*				Э	К											
																	Э	*	Э							*													Э	К											
IV										*								Э	*			Э				*						Э	Э	К	Пд	К	Г	Г	Д	Д				Д	Д						
																	Э	Э	*			Э										Э	Э	Пд	Пд	Пд	Г	Д	Д											
																	Э	Э	*	Э	Э	Э										Э	Э	Пд	Пд	Пд	Г	Д	Д											
																	Э	*	*													Э	К	Пд	Пд	Пд	Г	Д	Д											
																	Э	*	*	Э	Э					*						Э	Пд	*	Пд	Г	Д	*											
																	Э	*	Э							*						Э	Пд	*	Пд	Г	Д	Д											

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	216 дн	366 дн	150 дн	215 дн	365 дн	
Високосный год			☐			☐			☑			☐		

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_о_ИС-26_4.plx', код направления 09.03.02, направленность (профиль) : Разработка и эксплуатация информационных систем и технологий, год начала подготовки 2026

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е. Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Кафедра Код	Кафедра Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								210	7888	7888	2954	3350	1170			
Обязательная часть								169	6084	6084	2146	2642	954			
+	Б1.О.01	**Универсальный модуль**	1	11111 1234	2234			29	1044	1044	496	404	144			**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		1	2			4	144	144	116	10	18	67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.01.02	Философия			4			3	108	108	64	35	9	67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык		12	3			6	216	216	48	141	27	2	Филологии	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.01.04	Правоведение		3				2	72	72	16	47	9	67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности		1	2			3	108	108	32	58	18	3	Менеджмента качества и инноваций	УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1
+	Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		1				2	72	72	32	31	9	77	Экономики и устойчивого развития бизнеса	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
+	Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	1					2	72	72	32	13	27	79	Геологии, геодезии и безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
+	Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт		1				2	72	72	32	31	9	7	Физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки		4				3	108	108	72	27	9	7	Физической культуры и спорта	УК-8.1
+	Б1.О.01.10	Основы российской государственности		1				2	72	72	52	11	9	67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.02	**Модуль математики и информатики**	1123	24				22	792	792	272	367	153			**ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3**
+	Б1.О.02.01	Математика	12					10	360	360	128	169	63	82	Прикладной математики и	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.02.02	Информатика	1	2				5	180	180	64	71	45	82	Прикладной математики и	ОПК-2.1; ОПК-2.3
+	Б1.О.02.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3					4	144	144	48	60	36	82	Прикладной математики и информатики	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.02.04	Математическая логика		4				3	108	108	32	67	9	82	Прикладной математики и	ОПК-1.1; ОПК-1.3
+	Б1.О.03	**Естественнонаучный модуль**	1	2				6	216	216	80	109	27			**ОПК-1.1; ОПК-1.2**
+	Б1.О.03.01	Физика	1	2				6	216	216	80	109	27	81	Естественнонаучных дисциплин имени	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.04	**Общепрофессиональный модуль**	12334 44557	24566			456	52	1872	1872	632	835	297			**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; 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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-2.1; ПК-2.3**
+	Б1.О.04.01	Основы программирования	1	2				7	252	252	64	143	45	75	Прикладных информационных	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
+	Б1.О.04.02	Инфокоммуникационные системы и сети		6			6	5	180	180	64	71	9	39	Автоматизации и информационных	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2
+	Б1.О.04.03	Численные методы решения инженерных задач	3					3	108	108	32	58	18	75	Прикладных информационных технологий и программирования	ОПК-1.2
+	Б1.О.04.04	Архитектура вычислительных систем	4					5	180	180	80	82	18	39	Автоматизации и информационных	ОПК-5.3; ОПК-7.3
+	Б1.О.04.05	Программирование	3					4	144	144	48	60	36	75	Прикладных информационных	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
+	Б1.О.04.06	Операционные системы	5					3	108	108	32	40	36	39	Автоматизации и информационных	ОПК-5.1; ОПК-7.2
+	Б1.О.04.07	Экономическое обоснование ИТ-проектов		5				2	72	72	24	39	9	76	Менеджмента и территориального	УК-1.3; УК-9.1; УК-9.2; ПК-2.1; ПК-2.3
+	Б1.О.04.08	Компьютерное геометрическое моделирование	2					3	108	108	32	58	18	39	Автоматизации и информационных систем	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2
+	Б1.О.04.09	Технологии программирования	5				5	6	216	216	80	82	18	39	Автоматизации и информационных	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
+	Б1.О.04.10	Базы данных	4				4	5	180	180	64	62	18	75	Прикладных информационных	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-8.1
+	Б1.О.04.11	Основы теории управления		4				2	72	72	16	47	9	39	Автоматизации и информационных	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.04.12	Введение в теорию управления организационными системами	7	6				5	180	180	64	71	45	39	Автоматизации и информационных систем	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.04.13	Методы принятия решений и управление организационными системами	4					2	72	72	32	22	18	39	Автоматизации и информационных систем	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
+	Б1.О.05	**Информационные системы и технологии**	25667 8	37			6	33	1188	1188	372	591	189			**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-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3**
+	Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем	5					5	180	180	48	96	36	39	Автоматизации и информационных систем	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б1.О.05.02	Информационная безопасность и защита информации	7					4	144	144	48	60	36	39	Автоматизации и информационных систем	ОПК-2.3; ОПК-3.2
+	Б1.О.05.03	Надежность информационно-управляющих систем		7				4	144	144	48	87	9	39	Автоматизации и информационных систем	ОПК-8.1
+	Б1.О.05.04	Содержательные основы информационных систем	2					7	252	252	80	127	45	39	Автоматизации и информационных систем	ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-7.2
+	Б1.О.05.05	Инструментальные средства и администрирование информационных систем	6					3	108	108	48	42	18	39	Автоматизации и 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.05.06	Корпоративные информационные системы	6				6	4	144	144	32	58	18	39	Автоматизации и информационных систем	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1
+	Б1.О.05.07	Управление портфелем проектов	8					4	144	144	36	90	18	39	Автоматизации и информационных	ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.3
+	Б1.О.05.08	Информационные системы в технологических процессах		3				2	72	72	32	31	9	39	Автоматизации и информационных систем	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1
+	Б1.О.06	**Модуль Искусственный интеллект**	377				7	12	432	432	152	127	117			**ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3**
+	Б1.О.06.01	Python для анализа данных	3					4	144	144	56	52	36	75	Прикладных информационных	ОПК-6.1; ОПК-6.3
+	Б1.О.06.02	Системы искусственного интеллекта	7				7	4	144	144	48	24	36	39	Автоматизации и информационных	ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
+	Б1.О.06.03	Инструменты для работы с большими данными	7					4	144	144	48	51	45	39	Автоматизации и информационных систем	ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-3.3
+	Б1.О.07	**Проектная деятельность**		8		468		15	540	540	142	209	27			**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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-7.1**
+	Б1.О.07.01	Общественный проект				4		4	144	144	44	37	9	39	Автоматизации и информационных систем	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				6		5	180	180	48	69	9	39	Автоматизации и информационных систем	УК-3.2; УК-3.3; 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
+	Б1.О.07.03	Проектная деятельность 2		8		8		6	216	216	50	103	9	39	Автоматизации и информационных систем	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; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-7.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								41	1804	1804	808	708	216			
+	Б1.В.01	**Универсальный вариативный модуль**		23344 6				6	544	544	336	181	27			**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		3				2	72	72	16	47	9	67	Социально-гуманитарных дисциплин	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)**		3				2	72	72	16	47	9			**УК-1.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3**
+	Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем		3				2	72	72	16	47	9	3	Менеджмента качества и инноваций	УК-1.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
-	Б1.В.01.ДВ.01.02	Социология		3				2	72	72	16	47	9	67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.3
+	Б1.В.01.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		4				2	72	72	16	47	9			**УК-8.2**
+	Б1.В.01.ДВ.02.01	Устойчивое развитие общества		4				2	72	72	16	47	9	77	Экономики и устойчивого развития	УК-8.2
-	Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы планирования профессиональной деятельности		4				2	72	72	16	47	9	67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-6.2; УК-6.3
+	Б1.В.01.ДВ.03	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		246					328	328	288	40		**21**	Физического воспитания	**УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3**
+	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол		246					328	328	288	40		21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.01.ДВ.03.02	Волейбол		246					328	328	288	40		21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.01.ДВ.03.03	Футбол		246					328	328	288	40		21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.01.ДВ.03.04	Ритмическая гимнастика		246					328	328	288	40		21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.01.ДВ.03.05	Шахматы		246					328	328	288	40		21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.01.ДВ.03.06	Дартс		246					328	328	288	40		21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.01.ДВ.03.07	Пулевая стрельба		246					328	328	288	40		21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.01.ДВ.03.08	Настольный теннис		246					328	328	288	40		21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.В.01.ДВ.03.09	Специальная медицинская группа		246					328	328	288	40		21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.В.02	**Профессиональный модуль**	56678	68	57		58	35	1260	1260	472	527	189			**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; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3**
+	Б1.В.02.01	Проектирование информационно-управляющих систем	8				8	5	180	180	90	36	18	39	Автоматизации и информационных систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-7.1
+	Б1.В.02.02	Техническое обеспечение информационно-управляющих систем	6					4	144	144	48	78	18	39	Автоматизации и информационных систем	ПК-7.2
+	Б1.В.02.03	Программное обеспечение информационно-управляющих систем	7					4	144	144	48	51	45	39	Автоматизации и информационных систем	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.3
+	Б1.В.02.04	Основы облачных платформ и распределенных систем		6				3	108	108	32	67	9	39	Автоматизации и информационных систем	ПК-6.3
+	Б1.В.02.05	Технологии сбора и обмена информацией в системах больших данных	6					4	144	144	48	60	36	39	Автоматизации и информационных систем	ПК-6.1; ПК-6.3
+	Б1.В.02.06	Современные СУБД и хранилища данных	5				5	5	180	180	64	44	36	39	Автоматизации и информационных	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.02.07	Основы программирования на платформе 1С:Предприятие			7			4	144	144	48	87	9	39	Автоматизации и информационных систем	ПК-6.1; ПК-6.3
+	Б1.В.02.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**			5			3	108	108	40	59	9			**ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3**
+	Б1.В.02.ДВ.01.01	Моделирование систем и процессов			5			3	108	108	40	59	9	39	Автоматизации и информационных	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
-	Б1.В.02.ДВ.01.02	Технологии обработки данных в системах управления			5			3	108	108	40	59	9	39	Автоматизации и информационных систем	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
-	Б1.В.02.ДВ.01.03	Основы работы в BI-системах			5			3	108	108	40	59	9	75	Прикладных информационных	ПК-5.1; ПК-5.3
+	Б1.В.02.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		8				3	108	108	54	45	9			**ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3**
+	Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов		8				3	108	108	54	45	9	39	Автоматизации и информационных систем	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
-	Б1.В.02.ДВ.02.02	Управление активами ИТ-провайдеров		8				3	108	108	54	45	9	39	Автоматизации и информационных	ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
-	Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы технического документирования		8				3	108	108	54	45	9	39	Автоматизации и информационных	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.3
Блок 2.Практика								21	756	756		748				
Обязательная часть								9	324	324		320				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика			2			3	108	108		106		39	Автоматизации и информационных	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа			4			6	216	216		214		39	Автоматизации и информационных систем	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	432	432		428				
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика			6			6	216	216		214		39	Автоматизации и информационных систем	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			8			6	216	216		214		39	Автоматизации и информационных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324	324		316				
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	108	108		106		39	Автоматизации и информационных систем	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						6	216	216		210		39	Автоматизации и информационных систем	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-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; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
ФТД.Факультативные дисциплины								6	216	216	80	136				
+	ФТД.01	Основы технологического предпринимательства		6				1	36	36	16	20		76	Менеджмента и территориального развития	УК-2.2
+	ФТД.02	Противодействие коррупции		5				1	36	36	16	20		67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-10.1; УК-10.2
+	ФТД.03	Личные финансы		4				2	72	72	16	56		77	Экономики и устойчивого развития	УК-9.2; УК-9.3
+	ФТД.04	Русский язык как иностранный		1				2	72	72	32	40		2	Филологии	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-5.3

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '09.03.02_о_ИС-26_4.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 1																			Семестр 2																			Итого за курс																			Каф.	Семестр
				Академических часов																з.е.	Недель		Академических часов																з.е.	Недель		Академических часов																з.е.	Недель		
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1148																31	20		1180																31	20 4/6		2328																62	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1076																29			1180																31			2256																60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.4																			54																			53.2																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		51.8																			54																			52.9																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.9																			23.7																			24.3																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.9																			23.7																			24.3																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2																			4																			3																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	398	188		40		170						439		207		29	ТО: 16 Э: 4		1008	378	152		80		146						486		144		28	ТО: 16 Э: 2 2/3		2052	776	340		120		316						925		351		57	ТО: 32 Э: 6 2/3		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	Эк За(6)	468	238	108		8		122						149		81		13		За ЗаО(2)	216	90	40				50						99		27		6		Эк За(7) ЗаО(2)	684	328	148		8		172						248		108		19			1234
2	Б1.О.01.01	История России	За	72	58	32				26						5		9		2		ЗаО	72	58	32				26						5		9		2		За ЗаО	144	116	64				52						10		18		4		67	12
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	72	16					16						47		9		2		За	72	16					16						47		9		2		За(2)	144	32					32						94		18		4		2	123
4	Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	За	36	16	8				8						11		9		1		ЗаО	72	16	8				8						47		9		2		За ЗаО	108	32	16				16						58		18		3		3	12
5	Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	За	72	32	16				16						31		9		2																					За	72	32	16				16						31		9		2		77	1
6	Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	Эк	72	32	16		8		8						13		27		2																					Эк	72	32	16		8		8						13		27		2		79	1
7	Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	За	72	32	16				16						31		9		2																					За	72	32	16				16						31		9		2		7	1
8	Б1.О.01.10	Основы российской государственности	За	72	52	20				32						11		9		2																					За	72	52	20				32						11		9		2		67	1
9	Б1.О.02	Модуль математики и информатики	Эк(2)	324	96	48		16		32						156		72		9		Эк За	216	96	48		16		32						84		36		6		Эк(3) За	540	192	96		32		64						240		108		15			1234
10	Б1.О.02.01	Математика	Эк	216	64	32				32						116		36		6		Эк	144	64	32				32						53		27		4		Эк(2)	360	128	64				64						169		63		10		82	12
11	Б1.О.02.02	Информатика	Эк	108	32	16		16								40		36		3		За	72	32	16		16								31		9		2		Эк За	180	64	32		32								71		45		5		82	12
12	Б1.О.03	Естественнонаучный модуль	Эк	108	32	16				16						58		18		3		За	108	48	16		16		16						51		9		3		Эк За	216	80	32		16		32						109		27		6			12
13	Б1.О.03.01	Физика	Эк	108	32	16				16						58		18		3		За	108	48	16		16		16						51		9		3		Эк За	216	80	32		16		32						109		27		6		81	12
14	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк	144	32	16		16								76		36		4		Эк За	216	64	16		48								125		27		6		Эк(2) За	360	96	32		64								201		63		10			1234567
15	Б1.О.04.01	Основы программирования	Эк	144	32	16		16								76		36		4		За	108	32			32								67		9		3		Эк За	252	64	16		48								143		45		7		75	12
16	Б1.О.04.08	Компьютерное геометрическое моделирование																				Эк	108	32	16		16								58		18		3		Эк	108	32	16		16								58		18		3		39	2
17	Б1.О.05	Информационные системы и технологии																				Эк	252	80	32				48						127		45		7		Эк	252	80	32				48						127		45		7			235678
18	Б1.О.05.04	Содержательные основы информационных систем																				Эк	252	80	32				48						127		45		7		Эк	252	80	32				48						127		45		7		39	2
19	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		32	32					32												За	64	64					64												За	96	96					96													123456
20	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол		32	32					32												За	64	64					64												За	96	96					96												21	123456
21	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Волейбол*		32	32					32												За	64	64					64												За	96	96					96												21	123456
22	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	*Футбол*		32	32					32												За	64	64					64												За	96	96					96												21	123456
23	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	*Ритмическая гимнастика*		32	32					32												За	64	64					64												За	96	96					96												21	123456
24	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	*Шахматы*		32	32					32												За	64	64					64												За	96	96					96												21	123456
25	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	*Дартс*		32	32					32												За	64	64					64												За	96	96					96												21	123456
26	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	*Пулевая стрельба*		32	32					32												За	64	64					64												За	96	96					96												21	123456
27	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	*Настольный теннис*		32	32					32												За	64	64					64												За	96	96					96												21	123456
28	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	*Специальная медицинская группа*		32	32					32												За	64	64					64												За	96	96					96												21	123456
29	ФТД.04	Русский язык как иностранный	За	72	32					32						40				2																					За	72	32					32						40				2		2	1
ПРАКТИКИ		(План)																					108										2	2	106	106			3	2		108										2	2	106	106			3	2		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика																				ЗаО	108										2	2	106	106			3	2	ЗаО	108										2	2	106	106			3	2	39	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(7)																			Эк(3) За(5) ЗаО(3)																			Эк(8) За(12) ЗаО(3)																				
КАНИКУЛЫ																																								9																				9		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '09.03.02_о_ИС-26_4.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

№	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**																	**23**																	**21.9**																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20.8**																	**23**																	**21.9**																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**																	**4**																	**4**																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**332**	**124**		**32**		**176**		**36**				**469**		**171**		**28**	ТО: 16 Э: 4		**936**	**368**	**176**		**48**		**144**		**54**					**406**		**108**		**26**	ТО: 16 Э: 2 1/3		**1944**	**700**	**300**		**80**		**320**		**90**				**875**		**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**	112	64				48						50		18		5		За(2) ЗаО(2)	**360**	168	88				80						156		36		10			1234
2	Б1.О.01.02	Философия																		ЗаО	**108**	64	32				32						35		9		3		ЗаО	**108**	64	32				32						35		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.02	Модуль математики и информатики	Эк	**144**	48	16				32						60		36		4		За	**108**	32	16				16						67		9		3		Эк За	**252**	80	32				48						127		45		7			1234
7	Б1.О.02.03	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.02.04	Математическая логика																		За	**108**	32	16				16						67		9		3		За	**108**	32	16				16						67		9		3		82	4
9	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(2)	**252**	80	32		32		16						118		54		7		Эк(3) За КР	**504**	192	88		48		56		36				213		63		14		Эк(5) За КР	**756**	272	120		80		72		36				331		117		21			1234567
10	Б1.О.04.03	Численные методы решения инженерных задач	Эк	**108**	32	16				16						58		18		3																				Эк	**108**	32	16				16						58		18		3		75	3
11	Б1.О.04.04	Архитектура вычислительных систем																		Эк	**180**	80	32		16		32						82		18		5		Эк	**180**	80	32		16		32						82		18		5		39	4
12	Б1.О.04.05	Программирование	Эк	**144**	48	16		32								60		36		4																				Эк	**144**	48	16		32								60		36		4		75	3
13	Б1.О.04.10	Базы данных																		Эк КР	**180**	64	32		32				36					62		18		5		Эк КР	**180**	64	32		32				36				62		18		5		75	4
14	Б1.О.04.11	Основы теории управления																		За	**72**	16	8				8						47		9		2		За	**72**	16	8				8						47		9		2		39	4
15	Б1.О.04.13	Методы принятия решений и управление организационными системами																		Эк	**72**	32	16				16						22		18		2		Эк	**72**	32	16				16						22		18		2		39	4
16	Б1.О.05	Информационные системы и технологии	За	**72**	32	16				16						31		9		2																				За	**72**	32	16				16						31		9		2			235678
17	Б1.О.05.08	Информационные системы в технологических процессах	За	**72**	32	16				16						31		9		2																				За	**72**	32	16				16						31		9		2		39	3
18	Б1.О.06	Модуль Искусственный интеллект	Эк	**144**	56	8				48						52		36		4																				Эк	**144**	56	8				48						52		36		4			37
19	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
20	Б1.О.07	Проектная деятельность		**72**	28	12				16		36				8				2		КП	**72**	16					16		18				29		9		2		КП	**144**	44	12				32		54				37		9		4			345678
21	Б1.О.07.01	Общественный проект		**72**	28	12				16		36				8				2		КП	**72**	16					16		18				29		9		2		КП	**144**	44	12				32		54				37		9		4		39	34
22	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
23	Б1.В.01.01	Организационная психология	За	**72**	16	8				8						47		9		2																				За	**72**	16	8				8						47		9		2		67	3
24	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
25	*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
26	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
27	*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
28	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
29	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Волейбол*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
30	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	*Футбол*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
31	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	*Ритмическая гимнастика*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
32	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	*Шахматы*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
33	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	*Дартс*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
34	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	*Пулевая стрельба*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
35	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	*Настольный теннис*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
36	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	*Специальная медицинская группа*		**64**	64					64												За	**64**	64					64												За	**128**	128					128												21	123456
37	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	39	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО																	Эк(3) За(6) ЗаО(2) КП КР																			Эк(7) За(10) ЗаО(3) КП КР																		
КАНИКУЛЫ																																	7 2/6																	7 2/6		

Семестр 5 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Недель
	ИТОГО (с факультативами)			**1072**																**28**	19 3/6
	ИТОГО по ОП (без факультативов)			**1036**																**27**	
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		**51.8**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**41.2**																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20**																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20**																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**																	
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			**972**	**320**	**112**		**64**		**144**		**108**				**400**		**144**		**27**	ТО: 16 Э: 3 1/2
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(2) За КР	**396**	136	56		32		48		36				161		63		11	
2	Б1.О.04.02	Инфокоммуникационные системы и сети																			
3	Б1.О.04.06	Операционные системы	Эк	**108**	32	16		16								40		36		3	
4	Б1.О.04.07	Экономическое обоснование ИТ-проектов	За	**72**	24	8				16						39		9		2	
5	Б1.О.04.09	Технологии программирования	Эк КР	**216**	80	32		16		32		36				82		18		6	
6	Б1.О.04.12	Введение в теорию управления организационными системами																			
7	Б1.О.05	Информационные системы и технологии	Эк	**180**	48	16				32						96		36		5	
8	Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем	Эк	**180**	48	16				32						96		36		5	
9	Б1.О.05.05	Инструментальные средства и администрирование информационных систем																			
10	Б1.О.05.06	Корпоративные информационные системы																			
11	Б1.О.07	Проектная деятельность		**108**	32					32		36				40				3	
12	Б1.О.07.02	Проектная деятельность 1		**108**	32					32		36				40				3	
13	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		**64**	32					32						32					
14	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол		**64**	32					32						32					
15	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Волейбол*		**64**	32					32						32					
16	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	*Футбол*		**64**	32					32						32					
17	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	*Ритмическая гимнастика*		**64**	32					32						32					
18	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	*Шахматы*		**64**	32					32						32					
19	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	*Дартс*		**64**	32					32						32					
20	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	*Пулевая стрельба*		**64**	32					32						32					
21	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	*Настольный теннис*		**64**	32					32						32					
22	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	*Специальная медицинская группа*		**64**	32					32						32					
23	Б1.В.02	Профессиональный модуль	Эк ЗаО КР	**288**	104	40		32		32		36				103		45		8	
24	Б1.В.02.02	Техническое обеспечение информационно-управляющих систем																			
25	Б1.В.02.04	Основы облачных платформ и распределенных систем																			
26	Б1.В.02.05	Технологии сбора и обмена информацией в системах больших данных																			
27	Б1.В.02.06	Современные СУБД и хранилища данных	Эк КР	**180**	64	32		32				36				44		36		5	
28	Б1.В.02.ДВ.01.01	Моделирование систем и процессов	ЗаО	**108**	40	8				32						59		9		3	
29	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Технологии обработки данных в системах управления*	ЗаО	**108**	40	8				32						59		9		3	
30	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Основы работы в BI-системах*	ЗаО	**108**	40	8				32						59		9		3	
31	ФТД.01	Основы технологического предпринимательства																			
32	ФТД.02	Противодействие коррупции	За	**36**	16	8				8						20				1	
	ПРАКТИКИ	(План)																			
	Б2.В.01(П)	Производственная практика																			
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ	(План)																			
	ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(4) За(2) ЗаО КР(2)																		
	КАНИКУЛЫ																				3/6

Семестр 6 (Академических часов)

№	Индекс	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Недель
	ИТОГО (с факультативами)		**1264**																**34**	22 2/6
	ИТОГО по ОП (без факультативов)		**1228**																**33**	
	ОП, факультативы (в период ТО)		**52.9**																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20**																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20**																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**																	
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**972**	**320**	**112**		**80**		**128**		**90**				**436**		**126**		**27**	ТО: 16 Э: 2 1/3
1	Б1.О.04	За(2) КР	**252**	96	32		32		32		36				102		18		7	
2	Б1.О.04.02	За КР	**180**	64	16		32		16		36				71		9		5	
3	Б1.О.04.06																			
4	Б1.О.04.07																			
5	Б1.О.04.09																			
6	Б1.О.04.12	За	**72**	32	16				16						31		9		2	
7	Б1.О.05	Эк(2) КР	**252**	80	32		16		32		36				100		36		7	
8	Б1.О.05.01																			
9	Б1.О.05.05	Эк	**108**	48	16		16		16						42		18		3	
10	Б1.О.05.06	Эк КР	**144**	32	16				16		36				58		18		4	
11	Б1.О.07	КП	**72**	16					16		18				29		9		2	
12	Б1.О.07.02	КП	**72**	16					16		18				29		9		2	
13	Б1.В.01	За	**40**	32					32						8					
14	Б1.В.01.ДВ.03.01	За	**40**	32					32						8					
15	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	За	**40**	32					32						8					
16	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	За	**40**	32					32						8					
17	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	За	**40**	32					32						8					
18	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	За	**40**	32					32						8					
19	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	За	**40**	32					32						8					
20	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	За	**40**	32					32						8					
21	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	За	**40**	32					32						8					
22	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	За	**40**	32					32						8					
23	Б1.В.02	Эк(2) За	**396**	128	48		32		48						205		63		11	
24	Б1.В.02.02	Эк	**144**	48	16		16		16						78		18		4	
25	Б1.В.02.04	За	**108**	32	16				16						67		9		3	
26	Б1.В.02.05	Эк	**144**	48	16		16		16						60		36		4	
27	Б1.В.02.06																			
28	Б1.В.02.ДВ.01.01																			
29	*Б1.В.02.ДВ.01.02*																			
30	*Б1.В.02.ДВ.01.03*																			
31	ФТД.01	За	**36**	16	6				10						20				1	
32	ФТД.02																			
	ПРАКТИКИ (План)		216										2	2	214	214			6	4
	Б2.В.01(П)	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																			
	ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(4) За(5) ЗаО КП КР(2)																		
	КАНИКУЛЫ																			7 2/6

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
	ИТОГО (с факультативами)		**2336**																**62**	41 5/6		
	ИТОГО по ОП (без факультативов)		**2264**																**60**			
	ОП, факультативы (в период ТО)		**52.4**																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**47.6**																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20**																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20**																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**																			
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**1944**	**640**	**224**		**144**		**272**		**198**				**836**		**270**		**54**	ТО: 32 Э: 5 5/6		
1	Б1.О.04	Эк(2) За(3) КР(2)	**648**	232	88		64		80		72				263		81		18			1234567
2	Б1.О.04.02	За КР	**180**	64	16		32		16		36				71		9		5		39	6
3	Б1.О.04.06	Эк	**108**	32	16		16								40		36		3		39	5
4	Б1.О.04.07	За	**72**	24	8				16						39		9		2		76	5
5	Б1.О.04.09	Эк КР	**216**	80	32		16		32		36				82		18		6		39	5
6	Б1.О.04.12	За	**72**	32	16				16						31		9		2		39	67
7	Б1.О.05	Эк(3) КР	**432**	128	48		16		64		36				196		72		12			235678
8	Б1.О.05.01	Эк	**180**	48	16				32						96		36		5		39	5
9	Б1.О.05.05	Эк	**108**	48	16		16		16						42		18		3		39	6
10	Б1.О.05.06	Эк КР	**144**	32	16				16		36				58		18		4		39	6
11	Б1.О.07	КП	**180**	48					48		54				69		9		5			345678
12	Б1.О.07.02	КП	**180**	48					48		54				69		9		5		39	56
13	Б1.В.01	За	**104**	64					64						40							123456
14	Б1.В.01.ДВ.03.01	За	**104**	64					64						40						21	123456
15	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	За	**104**	64					64						40						21	123456
16	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	За	**104**	64					64						40						21	123456
17	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	За	**104**	64					64						40						21	123456
18	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	За	**104**	64					64						40						21	123456
19	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	За	**104**	64					64						40						21	123456
20	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	За	**104**	64					64						40						21	123456
21	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	За	**104**	64					64						40						21	123456
22	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	За	**104**	64					64						40						21	123456
23	Б1.В.02	Эк(3) За ЗаО КР	**684**	232	88		64		80		36				308		108		19			5678
24	Б1.В.02.02	Эк	**144**	48	16		16		16						78		18		4		39	6
25	Б1.В.02.04	За	**108**	32	16				16						67		9		3		39	6
26	Б1.В.02.05	Эк	**144**	48	16		16		16						60		36		4		39	6
27	Б1.В.02.06	Эк КР	**180**	64	32		32				36				44		36		5		39	5
28	Б1.В.02.ДВ.01.01	ЗаО	**108**	40	8				32						59		9		3		39	5
29	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	ЗаО	**108**	40	8				32						59		9		3		39	5
30	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	ЗаО	**108**	40	8				32						59		9		3		75	5
31	ФТД.01	За	**36**	16	6				10						20				1		76	6
32	ФТД.02	За	**36**	16	8				8						20				1		67	5
	ПРАКТИКИ (План)		216										2	2	214	214			6	4		
	Б2.В.01(П)	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	39	6
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																					
	ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(8) За(7) ЗаО(2) КП КР(4)																				
	КАНИКУЛЫ																			7 5/6		

Семестр 7 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
	ИТОГО (с факультативами)			1080																30	20
	ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080																30	
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		54																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1080	352	144		48		160		72				440		216		30	ТО: 16 Э: 4
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк	108	32	16				16						40		36		3	
2	Б1.О.04.12	Введение в теорию управления организационными системами	Эк	108	32	16				16						40		36		3	
3	Б1.О.05	Информационные системы и технологии	Эк За	288	96	48		16		32						147		45		8	
4	Б1.О.05.02	Информационная безопасность и защита информации	Эк	144	48	16		16		16						60		36		4	
5	Б1.О.05.03	Надежность информационно-управляющих систем	За	144	48	32				16						87		9		4	
6	Б1.О.05.07	Управление портфелем проектов																			
7	Б1.О.06	Модуль Искусственный интеллект	Эк(2) КР	288	96	48		16		32		36				75		81		8	
8	Б1.О.06.02	Системы искусственного интеллекта	Эк КР	144	48	16		16		16		36				24		36		4	
9	Б1.О.06.03	Инструменты для работы с большими данными	Эк	144	48	32				16						51		45		4	
10	Б1.О.07	Проектная деятельность		108	32					32		36				40				3	
11	Б1.О.07.03	Проектная деятельность 2		108	32					32		36				40				3	
12	Б1.В.02	Профессиональный модуль	Эк ЗаО	288	96	32		16		48						138		54		8	
13	Б1.В.02.01	Проектирование информационно-управляющих систем																			
14	Б1.В.02.03	Программное обеспечение информационно-управляющих систем	Эк	144	48	16				32						51		45		4	
15	Б1.В.02.07	Основы программирования на платформе 1С:Предприятие	ЗаО	144	48	16		16		16						87		9		4	
16	Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов																			
17	*Б1.В.02.ДВ.02.02*	*Управление активами ИТ-провайдеров*																			
18	*Б1.В.02.ДВ.02.03*	*Основы технического документирования*																			
	ПРАКТИКИ	(План)																			
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика																			
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ	(План)																			
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																			
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																			
	ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(5) За ЗаО КР																		
	КАНИКУЛЫ																				

Семестр 8 (Академических часов)

№	Индекс	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
	ИТОГО (с факультативами)		1080																30	20 4/6
	ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080																30	
	ОП, факультативы (в период ТО)		54																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		32.4																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		540	198	72		54		72		54				234		54		15	ТО: 9 Э: 1 2/3
1	Б1.О.04																			
2	Б1.О.04.12																			
3	Б1.О.05	Эк	144	36	18				18						90		18		4	
4	Б1.О.05.02																			
5	Б1.О.05.03																			
6	Б1.О.05.07	Эк	144	36	18				18						90		18		4	
7	Б1.О.06																			
8	Б1.О.06.02																			
9	Б1.О.06.03																			
10	Б1.О.07	За КП	108	18					18		18				63		9		3	
11	Б1.О.07.03	За КП	108	18					18		18				63		9		3	
12	Б1.В.02	Эк За КР	288	144	54		54		36		36				81		27		8	
13	Б1.В.02.01	Эк КР	180	90	36		36		18		36				36		18		5	
14	Б1.В.02.03																			
15	Б1.В.02.07																			
16	Б1.В.02.ДВ.02.01	За	108	54	18		18		18						45		9		3	
17	*Б1.В.02.ДВ.02.02*	За	108	54	18		18		18						45		9		3	
18	*Б1.В.02.ДВ.02.03*	За	108	54	18		18		18						45		9		3	
	ПРАКТИКИ		216										2	2	214	214			6	4
	Б2.В.02(Пд)	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		324										8		316				9	6
	Б3.01		108										2		106				3	2
	Б3.02		216										6		210				6	4
	ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(2) За(2) ЗаО КП КР																		
	КАНИКУЛЫ																			9

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
	ИТОГО (с факультативами)		2160																60	40 4/6		
	ИТОГО по ОП (без факультативов)		2160																60			
	ОП, факультативы (в период ТО)		54																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		43.2																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																					
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		1620	550	216		102		232		126				674		270		45	ТО: 25 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.04	Эк	108	32	16				16						40		36		3			1234567
2	Б1.О.04.12	Эк	108	32	16				16						40		36		3		39	67
3	Б1.О.05	Эк(2) За	432	132	66		16		50						237		63		12			235678
4	Б1.О.05.02	Эк	144	48	16		16		16						60		36		4		39	7
5	Б1.О.05.03	За	144	48	32				16						87		9		4		39	7
6	Б1.О.05.07	Эк	144	36	18				18						90		18		4		39	8
7	Б1.О.06	Эк(2) КР	288	96	48		16		32		36				75		81		8			37
8	Б1.О.06.02	Эк КР	144	48	16		16		16		36				24		36		4		39	7
9	Б1.О.06.03	Эк	144	48	32				16						51		45		4		39	7
10	Б1.О.07	За КП	216	50					50		54				103		9		6			345678
11	Б1.О.07.03	За КП	216	50					50		54				103		9		6		39	78
12	Б1.В.02	Эк(2) За ЗаО КР	576	240	86		70		84		36				219		81		16			5678
13	Б1.В.02.01	Эк КР	180	90	36		36		18		36				36		18		5		39	8
14	Б1.В.02.03	Эк	144	48	16				32						51		45		4		39	7
15	Б1.В.02.07	ЗаО	144	48	16		16		16						87		9		4		39	7
16	Б1.В.02.ДВ.02.01	За	108	54	18		18		18						45		9		3		39	8
17	*Б1.В.02.ДВ.02.02*	За	108	54	18		18		18						45		9		3		39	8
18	*Б1.В.02.ДВ.02.03*	За	108	54	18		18		18						45		9		3		39	8
	ПРАКТИКИ		216										2	2	214	214			6	4		
	Б2.В.02(Пд)	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	39	8
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		324										8		316				9	6		
	Б3.01		108										2		106				3	2	39	8
	Б3.02		216										6		210				6	4	39	8
	ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(7) За(3) ЗаО(2) КП КР(2)																				
	КАНИКУЛЫ																			9		

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '09.03.02_о_ИС-26_4.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

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			39	+	4								
Преддипломная практика	4	2			4								
Вид практики: производственная практика Тип практики: преддипломная практика			39	+	4								
Учебная практика	1	2			2								
Вид практики: учебная практика Тип практики: ознакомительная практика			39	+	2								
Научно-исследовательская работа	2	2			4								
Вид практики: учебная практика Тип практики: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			39	+	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-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; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
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-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1
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	Модуль математики и информатики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.02.01	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.02.02	Информатика	ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.02.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.02.04	Математическая логика	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.03	Естественнонаучный модуль	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.03.01	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; 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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.О.04.01	Основы программирования	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.04.02	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2
Б1.О.04.03	Численные методы решения инженерных задач	ОПК-1.2
Б1.О.04.04	Архитектура вычислительных систем	ОПК-5.3; ОПК-7.3
Б1.О.04.05	Программирование	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.04.06	Операционные системы	ОПК-5.1; ОПК-7.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.07	Экономическое обоснование ИТ-проектов	УК-1.3; УК-9.1; УК-9.2; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.О.04.08	Компьютерное геометрическое моделирование	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2
Б1.О.04.09	Технологии программирования	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.04.10	Базы данных	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-8.1
Б1.О.04.11	Основы теории управления	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.12	Введение в теорию управления организационными системами	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.13	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
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	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-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.05.02	Информационная безопасность и защита информаци	ОПК-2.3; ОПК-3.2
Б1.О.05.03	Надежность информационно-управляющих систем	ОПК-8.1
Б1.О.05.04	Содержательные основы информационных систем	ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-7.2
Б1.О.05.05	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.05.06	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.05.07	Управление портфелем проектов	ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.05.08	Информационные системы в технологических процессах	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1
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
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
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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-7.1
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-3.2; УК-3.3; 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
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; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-7.1
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; 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; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	Дартс	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
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	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; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.02.01	Проектирование информационно-управляющих систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-7.1
Б1.В.02.02	Техническое обеспечение информационно-управляющих систем	ПК-7.2
Б1.В.02.03	Программное обеспечение информационно-управляющих систем	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.3
Б1.В.02.04	Основы облачных платформ и распределенных систем	ПК-6.3
Б1.В.02.05	Технологии сбора и обмена информацией в системах больших данных	ПК-6.1; ПК-6.3
Б1.В.02.06	Современные СУБД и хранилища данных	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.02.07	Основы программирования на платформе 1С:Предприятие	ПК-6.1; ПК-6.3
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.02.ДВ.01.01	Моделирование систем и процессов	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.02.ДВ.01.02	Технологии обработки данных в системах управления	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.02.ДВ.01.03	Основы работы в BI-системах	ПК-5.1; ПК-5.3
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-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
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-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.02.ДВ.02.02	Управление активами ИТ-провайдеров	ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы технического документирования	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.3
Б2	Практика	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-7.1; 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; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б2.О.01(У)	Учебная практика	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.В.01(П)	Производственная практика	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1
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-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; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
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-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; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
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.04.12	Введение в теорию управления организационными системами	
Б1.О.04.13	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.04.12	Введение в теорию управления организационными системами	
Б1.О.04.13	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.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.07	Экономическое обоснование ИТ-проектов	
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.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.12	Введение в теорию управления организационными системами	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.01	Общественный проект	
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	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.04	Правоведение	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.12	Введение в теорию управления организационными системами	
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	
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.04.13	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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.О.04.13	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	-

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.04.13	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.01.01	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.04.13	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	Дартс	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
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	Дартс	
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	Дартс	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
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	-
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.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.07	Экономическое обоснование ИТ-проектов	
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	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.07	Экономическое обоснование ИТ-проектов	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	Модуль математики и информатики	
Б1.О.02.01	Математика	
Б1.О.02.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.02.04	Математическая логика	
Б1.О.03	Естественнонаучный модуль	
Б1.О.03.01	Физика	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.11	Основы теории управления	
Б1.О.04.12	Введение в теорию управления организационными системами	
Б1.О.04.13	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	Модуль математики и информатики	
Б1.О.02.01	Математика	
Б1.О.02.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.03	Естественнонаучный модуль	
Б1.О.03.01	Физика	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.03	Численные методы решения инженерных задач	
Б1.О.04.08	Компьютерное геометрическое моделирование	
Б1.О.04.11	Основы теории управления	
Б1.О.04.12	Введение в теорию управления организационными системами	
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.02	Модуль математики и информатики	
Б1.О.02.04	Математическая логика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.08	Компьютерное геометрическое моделирование	
Б1.О.04.13	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.02	Модуль математики и информатики	
Б1.О.02.02	Информатика	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.10	Базы данных	
Б1.О.04.13	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.05.04	Содержательные основы информационных систем	
Б1.О.05.07	Управление портфелем проектов	
Б1.О.05.08	Информационные системы в технологических процессах	
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.02	Проектная деятельность 1	
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.04.02	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.О.04.08	Компьютерное геометрическое моделирование	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.05	Инструментальные средства и администрирование информационных систем	
Б1.О.05.06	Корпоративные информационные системы	
Б1.О.05.08	Информационные системы в технологических процессах	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Применяет современные информационные технологии и программные средства при решении прикладных задач	-
Б1.О.02	Модуль математики и информатики	
Б1.О.02.02	Информатика	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.02	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.О.04.10	Базы данных	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.02	Информационная безопасность и защита информации	
Б1.О.05.05	Инструментальные средства и администрирование информационных систем	
Б1.О.05.06	Корпоративные информационные системы	
Б1.О.05.08	Информационные системы в технологических процессах	
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.07.02	Проектная деятельность 1	
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
ОПК-3.1	Находит и анализирует информацию, необходимую для решения задач профессиональной и научно-исследовательской деятельности, с применением современных инфокоммуникационных технологий	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.04	Содержательные основы информационных систем	
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.04.02	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.О.04.10	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	

Индекс	Содержание	Тип
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.05.06	Корпоративные информационные системы	
Б1.О.05.07	Управление портфелем проектов	
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	
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.05.06	Корпоративные информационные системы	
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	
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.05.06	Корпоративные информационные системы	
Б1.О.05.07	Управление портфелем проектов	
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.02	Проектная деятельность 1	
Б1.О.07.03	Проектная деятельность 2	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.04.06	Операционные системы	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.05	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.05.05	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.04.04	Архитектура вычислительных систем	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.05	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.04.01	Основы программирования	
Б1.О.04.05	Программирование	
Б1.О.04.09	Технологии программирования	
Б1.О.06	Модуль Искусственный интеллект	
Б1.О.06.01	Python для анализа данных	
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.02	Проектная деятельность 1	
Б1.О.07.03	Проектная деятельность 2	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Разрабатывает алгоритмическое обеспечение	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.01	Основы программирования	
Б1.О.04.05	Программирование	
Б1.О.04.09	Технологии программирования	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.06	Корпоративные информационные системы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.02	Проектная деятельность 1	
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.04.01	Основы программирования	
Б1.О.04.05	Программирование	
Б1.О.04.09	Технологии программирования	
Б1.О.06	Модуль Искусственный интеллект	
Б1.О.06.01	Python для анализа данных	
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.02	Проектная деятельность 1	
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.05.06	Корпоративные информационные системы	
Б1.О.05.08	Информационные системы в технологических процессах	
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.04.06	Операционные системы	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.04	Содержательные основы информационных систем	
Б1.О.05.05	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.04.04	Архитектура вычислительных систем	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.05	Инструментальные средства и администрирование информационных систем	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.	ОПК
ОПК-8.1	Обосновывает применение математической модели при проектировании информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.10	Базы данных	
Б1.О.04.13	Методы принятия решений и управление организационными системами	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.03	Надежность информационно-управляющих систем	
Б1.О.05.06	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.04.13	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.05.05	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-1	Способен определять первоначальные требования заказчика к информационной системе и возможности их реализации в информационной системе на этапе предконтрактных работ	ПК
ПК-1.1	Определяет первоначальные требования заказчика к информационной системе	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.01	Проектирование информационно-управляющих систем	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Определяет возможности достижения соответствия информационной системы первоначальным требованиям заказчика	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02.01	Проектирование информационно-управляющих систем	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Подготавливает и представляет презентацию заказчику о возможностях системы	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.01	Проектирование информационно-управляющих систем	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять инженерно-техническую поддержку подготовки коммерческого предложения заказчику на поставку, создание (модификацию) и ввод в эксплуатацию информационной системы на этапе предконтрактных работ	ПК
ПК-2.1	Выполняет работы по подготовке частей коммерческого предложения заказчику об объеме и сроках выполнения работ по созданию (модификации) и вводу в эксплуатацию информационной системы	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.07	Экономическое обоснование ИТ-проектов	
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.03	Проектная деятельность 2	
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.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Осуществляет инженерно-технологическую поддержку в ходе согласования коммерческого предложения с заказчиком	-
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.03	Проектная деятельность 2	
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов	
Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы технического документирования	
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	Оформляет и представляет коммерческое предложение заказчику	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.07	Экономическое обоснование ИТ-проектов	
Б1.О.07	Проектная деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.03	Проектная деятельность 2	
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.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен осуществлять проектирование и дизайн информационной системы	ПК
ПК-3.1	Разрабатывает структуру программного кода информационной системы	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.03	Проектная деятельность 2	
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.03	Программное обеспечение информационно-управляющих систем	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Проводит верификацию структуры программного кода информационной системы относительно архитектуры информационной системы и требований заказчика к информационной системе	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.03	Программное обеспечение информационно-управляющих систем	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Устраняет обнаруженные несоответствия	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.03	Проектная деятельность 2	
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.03	Программное обеспечение информационно-управляющих систем	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен проводить анализ запросов на изменение	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4.1	Анализирует исходные данные	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
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	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Анализирует проектные риски реализации запрашиваемых изменений	-
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.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Управление активами ИТ-провайдеров	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	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.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	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика	ПК
ПК-5.1	Осуществляет сбор исходных данных у заказчика	-
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.01.01	Моделирование систем и процессов	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Технологии обработки данных в системах управления	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Разрабатывает 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.01.01	Моделирование систем и процессов	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Технологии обработки данных в системах управления	
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	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	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.01.01	Моделирование систем и процессов	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Технологии обработки данных в системах управления	
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	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен осуществлять подготовку данных для проведения аналитических работ по исследованию больших данных	ПК
ПК-6.1	Проводит определение источников больших данных для анализа, идентификации внешних и внутренних источников данных	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.05	Технологии сбора и обмена информацией в системах больших данных	
Б1.В.02.06	Современные СУБД и хранилища данных	
Б1.В.02.07	Основы программирования на платформе 1С:Предприятие	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Производит извлечение, проверку и очистку больших объемов данных из гетерогенных источников	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.06	Современные СУБД и хранилища данных	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Оценивает соответствие набора данных предметной области и задачам аналитических работ	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.04	Основы облачных платформ и распределенных систем	
Б1.В.02.05	Технологии сбора и обмена информацией в системах больших данных	
Б1.В.02.06	Современные СУБД и хранилища данных	
Б1.В.02.07	Основы программирования на платформе 1С:Предприятие	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен создавать пользовательскую документацию к информационной системе	ПК
ПК-7.1	Разрабатывает руководство пользователя информационной системы	-
Б1.О.07	Проектная деятельность	
Б1.О.07.03	Проектная деятельность 2	
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.01	Проектирование информационно-управляющих систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Разрабатывает руководство администратора информационной системы	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.02	Техническое обеспечение информационно-управляющих систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3	Разрабатывает руководство программиста информационной системы	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.03	Программное обеспечение информационно-управляющих систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	