МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 30.01.2025

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) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

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

Типы задач профессиональной деятельности
проектный

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.
Дата и время: 19-02-2025 13:07:59 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	К
																	Э	*	*																*				Э	*												
																	Э	*	Э																			Э	Э												
II										*								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	*	Э	Э	К																	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
																	Э	Э	*			К																	Э	К												
																	Э	*	Э																			Э	К												
IV										*								Э	*			Э				*						Э		Пд	Пд	К			Г	Д	Д			Д	Д	Д					
																	Э	Э	*			Э										Э		Пд	Пд	Г			Г	Д	Д			Д	Д	Д					
																	Э	Э	*	Э	Э	Э										Э		Пд	Пд	Г			Г	Д	Д			Д	Д	К					
																	Э	*	*													Э		Пд	Пд	Г			Г	Д	Д			Д	Д	К					
																	Э	*	*													Э		Пд	*	Пд	Г			Г	Д	*					К					
																	Э	*	Э													Э		Пд	*	Пд	Г			Г	Д	Д					К					

Сводные данные

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

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_o_ИС-25_4.plx', код направления 09.03.02, направленность (профиль) : Разработка и эксплуатация информационных систем и технологий, год начала подготовки 2025

Счета по в плану	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экстер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								210	7888	7888	2994	3346	1170	29	1076	188	40	202			439	207	28	1072	152	80	210			486	144	28	1072	124	32	240	36		469	171	26	1000	176	48	208	54		406	108	27	1036	112	64	208	108		400	144	27	1012	112	80	168	54		472	126	30	1080	144	48	160	72		440	216	15	540	72	54	72	54		234	54			
Обязательная часть								169	6084	6084	2146	2678	954	29	1044	188	40	170			439	207	28	1008	152	80	146			486	144	24	864	168	48	136	54		359	99	19	684	72	32	112	72		297	99	16	576	64	48	80	54		267	63	22	792	112	32	112	72		302	162	7	252	18		36	18		153	27			
	+	Б1.О.01	**Универсальный модуль**	1	11111 1234	2234			29	1044	1044	496	404	144	13	468	108	8	122			149	81	6	216	40		50			99	27	5	180	24		32			106	18	5	180	64		48			50	18																					**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**
@		Б1.О.01.01	История России		1	2		4	144	144	116	10	18	2	72	32		26			5	9	2	72	32		26			5	9																														67	Социально-гуманитарные дисциплин	ИК-1.1; ИК-1.2; ИК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
		Б1.О.01.02	Философия			4		3	108	108	64	35	9																									3	108	32		32			35	9															67	Социально-гуманитарные дисциплин	ИК-1.1; ИК-1.2; ИК-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	72			16			47	9	2	72			16			47	9																													2	Экология	ИК-4.1; ИК-4.2; ИК-4.3
		Б1.О.01.04	Правоведение		3			2	72	72	16	47	9																									2	72	8		8			47	9															67	Социально-гуманитарные 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	1	36	8		8			11	9	2	72	8		8			47	9																												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	2	72	16		16			31	9																																					77	Экономики и устойчивого развития	ИК-9.1; ИК-9.2; ИК-9.3
		Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности		1			2	72	72	32	13	27	2	72	16	8	8			13	27																																					79	Геологии, геодезии и биологических	ИК-8.1; ИК-8.2; ИК-8.3
		Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт			2		2	72	72	32	31	9	2	72	16		16			31	9																																				7	Физической культуры и спорта	ИК-7.1; ИК-7.2; ИК-7.3
		Б1.О.01.09	Основы военной подготовки		4			3	108	108	72	27	9																									1	36	16		8			12		2	72	32		16			15	9									7	Физической культуры и спорта	ИК-8.1
		Б1.О.01.10	Основы российской государственности		1			2	72	72	52	11	9	2	72	20		32			11	9																																				67	Социально-гуманитарные дисциплин	ИК-9.1; ИК-9.2; ИК-9.3
	+	Б1.О.02	**Модуль математики и информатики**	1123	24				22	792	792	272	367	153	9	324	48	16	32			156	72	6	216	48	16	32			84	36	4	144	16		32			60	36	3	108	16		16			67	9																					**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	6	216	32		32			116	36	4	144	32		32			53	27																													82	Прикладной математики и информ	ОПК-1.1; ОПК-1.2
		Б1.О.02.02	Информатика		1	2		5	180	180	64	71	45	3	108	16	16			40	36	2	72	16	16				31	9																													82	Прикладной математики и информ	ОПК-2.1; ОПК-2.3
		Б1.О.02.03	Теория вероятностей и математическая статистика		3			4	144	144	48	60	36											4	144	16		32			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																												3	108	16		16			67	9															82	Прикладной математики и информ	ОПК-1.1; ОПК-1.3
	+	Б1.О.03	**Естественнонаучный модуль**	1	2				6	216	216	80	109	27	3	108	16		16			58	18	3	108	16	16	16			51	9																														**ОПК-1.1; ОПК-1.2**
		Б1.О.03.01	Физика		1	2		6	216	216	80	109	27	3	108	16		16			58	18	3	108	16	16	16			51	9																													81	Естественнонаучных дисциплин имени	ОПК-1.1; ОПК-1.2
	+	Б1.О.04	**Общепрофессиональный модуль**	12334 44557	24566			45	52	1872	1872	632	871	297	4	144	16	16			76	36	6	216	16	48				125	27	7	252	32	32	16			118	54	14	504	88	48	56	36		213	63	11	396	56	32	48	36		161	63	7	252	32	32	32			138	18	3	108	16	16		40	36																					**ИК-1.1; ИК-1.2; ИК-1.3; ИК-2.1; ИК-2.2; ИК-2.3; ИК-3.1; ИК-3.2; ИК-3.3; ИК-4.1; ИК-4.2; ИК-4.3; ИК-5.1; ИК-5.2; ИК-5.3; 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**
		Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем		5			5	180	180	48	96	36																									5	180	16		32			96	36															39	Автоматизации и информационных систем	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-6.2; 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																																														4	144	16	16	16		60	36															39	Автоматизации и информационных систем	ОПК-2.1; ОПК-2.2
		Б1.О.05.03	Надежность информационно-управляющих систем			7		4	144	144	48	87	9																																													4	144	32		16		87	9															39	Автоматизации и информационных систем	ОПК-6.1
	+	Б1.О.05.04	Содержательно-основы информационных систем		2			7	252	252	80	127	45											7	252	32		48			127	45																		

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

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 3																	Семестр 4																	Итого за курс																	Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов														з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																з.е.	Недель	Контроль	Академических часов															з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1072**														**28**	20		**1288**															**34**	22 2/6		**2360**															**62**	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1072**														**28**			**1216**															**32**			**2288**															**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.4**																	**51.8**																	**52.1**																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**42.8**																	**46.3**																	**44.6**																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20.8**																	**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.04.01	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.04.03	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.04.04	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						64						За	**64**	64					64											За	**128**	128					128												21	123456
29	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Волейбол*		**64**	64					64						64						За	**64**	64					64											За	**128**	128					128												21	123456
30	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	*Футбол*		**64**	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						64						За	**64**	64					64											За	**128**	128					128												21	123456
32	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	*Шахматы*		**64**	64					64						64						За	**64**	64					64											За	**128**	128					128												21	123456
33	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	*Плавание*		**64**	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						64						За	**64**	64					64											За	**128**	128					128												21	123456
35	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	*Настольный теннис*		**64**	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						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		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '09.03.02_о_ИС-25_4.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

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

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 7																			Семестр 8																			Итого за курс																			Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов																		Контроль	Академических часов																			Контроль	Академических часов																				
				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	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	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	з.е.	Недель			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**																**30**	20		**1080**															**30**	20 4/6		**2160**															**60**	40 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**																**30**			**1080**															**30**			**2160**															**60**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**																			**54**																			**54**																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																			**32.4**																			**43.2**																				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**																			**22**																			**22**																				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**																			**22**																			**22**																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**352**	**144**		**48**		**160**		**72**				**440**		**216**		**30**	ТО: 16 Э: 4		**540**	**198**	**72**		**54**		**72**		**54**				**234**		**54**		**15**	ТО: 9 Э: 1 2/3		**1620**	**550**	**216**		**102**		**232**		**126**				**674**		**270**		**45**	ТО: 25 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3																					Эк	**108**	32	16				16						40		36		3			1234567
2	Б1.О.04.12	Введение в теорию управления организационными системами	Эк	**108**	32	16				16						40		36		3																					Эк	**108**	32	16				16						40		36		3		39	67
3	Б1.О.05	Информационные системы и технологии	Эк За	**288**	96	48		16		32						147		45		8		Эк	**144**	36	18				18						90		18		4		Эк(2) За	**432**	132	66		16		50						237		63		12			235678
4	Б1.О.05.02	Информационная безопасность и защита информации	Эк	**144**	48	16		16		16						60		36		4																					Эк	**144**	48	16		16		16						60		36		4		39	7
5	Б1.О.05.03	Надежность информационно-управляющих систем	За	**144**	48	32				16						87		9		4																					За	**144**	48	32				16						87		9		4		39	7
6	Б1.О.05.07	Управление портфелем проектов																				Эк	**144**	36	18				18						90		18		4		Эк	**144**	36	18				18						90		18		4		39	8
7	Б1.О.06	Модуль Искусственный интеллект	Эк(2) КР	**288**	96	48		16		32		36				75		81		8																					Эк(2) КР	**288**	96	48		16		32		36				75		81		8			37
8	Б1.О.06.02	Системы искусственного интеллекта	Эк КР	**144**	48	16		16		16		36				24		36		4																					Эк КР	**144**	48	16		16		16		36				24		36		4		39	7
9	Б1.О.06.03	Инструменты для работы с большими данными	Эк	**144**	48	32				16						51		45		4																					Эк	**144**	48	32				16						51		45		4		39	7
10	Б1.О.07	Проектная деятельность		**108**	32					32		36				40				3		За КП	**108**	18					18		18				63		9		3		За КП	**216**	50					50		54				103		9		6			345678
11	Б1.О.07.03	Проектная деятельность 2		**108**	32					32		36				40				3		За КП	**108**	18					18		18				63		9		3		За КП	**216**	50					50		54				103		9		6		39	78
12	Б1.В.02	Профессиональный модуль	Эк ЗаО	**288**	96	32		16		48						138		54		8		Эк За КР	**288**	144	54		54		36		36				81		27		8		Эк(2) За ЗаО КР	**576**	240	86		70		84		36				219		81		16			5678
13	Б1.В.02.01	Проектирование информационно-управляющих систем																				Эк КР	**180**	90	36		36		18		36				36		18		5		Эк КР	**180**	90	36		36		18		36				36		18		5		39	8
14	Б1.В.02.03	Программное обеспечение информационно-управляющих систем	Эк	**144**	48	16				32						51		45		4																					Эк	**144**	48	16				32						51		45		4		39	7
15	Б1.В.02.07	Основы программирования на платформе 1С:Предприятие	ЗаО	**144**	48	16		16		16						87		9		4																					ЗаО	**144**	48	16		16		16						87		9		4		39	7
16	Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов																				За	**108**	54	18		18		18						45		9		3		За	**108**	54	18		18		18						45		9		3		39	8
17	*Б1.В.02.ДВ.02.02*	*Управление активами ИТ-провайдеров*																				За	**108**	54	18		18		18						45		9		3		За	**108**	54	18		18		18						45		9		3		39	8
18	*Б1.В.02.ДВ.02.03*	*Основы технического документирования*																				За	**108**	54	18		18		18						45		9		3		За	**108**	54	18		18		18						45		9		3		39	8
ПРАКТИКИ		(План)																					216										2	2	214	214			6	4		216															6	4		
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика																				ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	39	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																					324										8		316				9	6		324										8		316				9	6		
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																					108										2		106				3	2		108										2		106				3	2	39	8
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																					216										6		210				6	4		216										6		210				6	4	39	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За ЗаО КР																			Эк(2) За(2) ЗаО КП КР																			Эк(7) За(3) ЗаО(2) КП КР(2)																				
КАНИКУЛЫ																																							9																			9	

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
Научно-исследовательская работа	2	2			4								
Вид практики: учебная практика Тип практики: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		39	+	4									
Учебная практика	1	2			2								
Вид практики: учебная практика Тип практики: ознакомительная практика		39	+	2									
Преддипломная практика	4	2			4								
Вид практики: производственная практика Тип практики: преддипломная практика		39	+	4									
Производственная практика	3	2			4								
Вид практики: производственная практика Тип практики: технологическая (проектно-технологическая) практика		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	Численные методы решения инженерных задач	ОПК-1.2
Б1.О.04.02	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2
Б1.О.04.03	Архитектура вычислительных систем	ОПК-5.3; ОПК-7.3
Б1.О.04.04	Программирование	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.04.05	Операционные системы	ОПК-5.1; ОПК-7.2
Б1.О.04.06	Основы программирования	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3

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	Плавание	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.07	Пулевая стрельба	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
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	Плавание	
Б1.В.01.ДВ.03.07	Пулевая стрельба	
Б1.В.01.ДВ.03.08	Настольный теннис	
Б1.В.01.ДВ.03.09	Специальная медицинская группа	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации профессиональной деятельности	-

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

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.04.01	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.04.05	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.04.03	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.04.04	Программирование	
Б1.О.04.06	Основы программирования	
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.04.04	Программирование	
Б1.О.04.06	Основы программирования	
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.04.04	Программирование	
Б1.О.04.06	Основы программирования	
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.04.05	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.04.03	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	