МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Филиал Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный социальный университет" в г. Пятигорске

Утвержден решением Ученого совета

Протокол №12 от 29.03.2022

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОЦИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Проректор по учебной работе
Самойленко Дмитрий Николаевич
Сертификат: 00d181ef47e703da88cfde4a64fc8e882b
Владелец: РГСУ
Действителен: с 12 мая 2022 по 05 августа 2023

Подписано цифровой подписью: Самойленко Дмитрий Николаевич
Дата: 2022.06.21 16:05:39 +03'00'

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность: Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем

Факультет: Факультет информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4г 6м

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.019	ТЕХНИЧЕСКИЙ ПИСАТЕЛЬ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ)
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИЗАЙНУ ГРАФИЧЕСКИХ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25					
Сб	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26					
Вс	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25
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	53				
Пн																					Э	К																	*						*		Э										К
Вт																					Э	К																		*						Э		Э										К
Ср																			*	Э	Э	К						*																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																		Э				К					*																		Э		Э										К
Пт										*								Э				К																						Э	Э		Э										
Сб																		Э				К																						Э	Э		К										

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	31	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25					
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	53				
Пн																			*	*	Э	К																					У	Э													
Вт																			*	Э	Э	К																					У	Э													
Ср																		Э	*	Э	Э	К																	*				У	У	*	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																			*	Э		К																		*				У	Э											
Пт																			*	Э		К					*		*														У	Э	Э										
Сб										*									*	Э		К																					У	Э	Э										

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	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	53
Пн											*									*	Э	К				*																		П				Э								
Вт																			Э	*	Э	К																						П				К								
Ср																			*	*	Э	К																						П				К								
Чт																			*	Э		К																		*				*				К								
Пт																			*	Э		К																			*				П				К								
Сб																			*	Э		К						*															П				К								

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25					
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26					
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27					
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28					
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29					
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30					
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	
Пн																			*					*			*														П	П		Э												К
Вт										*									*																				П		П	П		Э												
Ср																		Э	*	Э	Э	К																	П		П	Э		К	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																		*	*																				П		П	Э		К											
Пт																		*	Э																	*			П		*	Э		К											
Сб																		*	Э																		*		П		П	Э		К											

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25					
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26					
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27					
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29					
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29					
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	53
Пн																		К	*							К																															=
Вт																		ПА	*							*																															=
Ср										*	Э	П	П	П	П	К	К	ПА	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Чт																		ПА	*							К																															
Пт																		*	*							К																															
Сб																		*	ПА							К																															

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сен. 1	Сен. 2	Всего	Сен. 3	Сен. 4	Всего	Сен. 5	Сен. 6	Всего	Сен. 7	Сен. 8	Всего	Сен. 9	Сен. А	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	17 4/6	34 3/6	16 1/6	15 3/6	31 4/6	17	14 2/6	31 2/6	17 1/6	14 3/6	31 4/6	9 4/6		9 4/6	138 5/6
Э	Промежуточная аттестация	2 5/6	3	5 5/6	3 2/6	3 1/6	6 3/6	2 3/6	2 1/6	4 4/6	2 3/6	2	4 3/6	1		1	22 3/6
У	Учебная практика					2	2										2
П	Производственная практика								4	4		4	4	4		4	12
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация													4/6		4/6	4/6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													6		6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	62 дн	69 дн	7 дн	63 дн	70 дн	7 дн	62 дн	69 дн	7 дн	62 дн	69 дн	21 дн		21 дн	298 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	7 дн	5 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн		9 дн	60 дн
Продолжительность		153 дн	212 дн	365 дн	153 дн	213 дн	366 дн	153 дн	212 дн	365 дн	153 дн	212 дн	365 дн	180 дн	1 дн	181 дн	1639 дн

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | Итого аод.часов | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.08	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	
Б1.В.10	Геоинформационные технологии в управлении	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление изменениями технической документации	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление рисками в экономике	
Б1.В.ДВ.03.03	Технологии взаимодействия в виртуальной среде	
Б1.В.ДВ.05.04	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	
Б1.В.ДВ.08.01	Социальная информатика	
Б1.В.ДВ.10.02	Информационные общества и цифровая экономика	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Студент в среде электронного обучения	
ФТД.02	Технологии предпринимательства	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся	УК
Б1.О.07	Производение	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Студент в среде электронного обучения	
ФТД.02	Технологии предпринимательства	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.06	Человек и его права в контексте современной реальности	
Б1.О.10	Социология	
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.В.07	Управление проектами информационных систем	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	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
Б1.О.09	Иностранный язык	
Б1.О.08	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.05	История	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.06	Человек и его права в контексте современной реальности	
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии взаимодействия в виртуальной среде	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Студент в среде электронного обучения	
ФТД.02	Технологии предпринимательства	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	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 возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.08	Экономика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционным проявлениям	УК
Б1.О.07	Производение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.14	Физика	
Б1.О.16	Теоретические методы	
Б1.О.17	Дискретная математика	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	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	ОПК
Б1.О.08	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.О.18	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.О.20	Человек машинное взаимодействие	
Б1.В.14	Программные решения для бизнеса	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-	ОПК
Б1.О.08	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.В.08	Информационная безопасность	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
Б1.О.11	Проектирование баз данных	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен внедрять программное обеспечение и информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.О.18	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.О.20	Человек машинное взаимодействие	
Б1.В.14	Программные решения для бизнеса	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием;	ОПК
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.О.12	Программирование	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов;	ОПК
Б1.О.12	Программирование	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять диагностику и тестирование баз данных, аппаратных и программных комплексов;	ОПК
Б1.О.12	Программирование	
Б1.О.18	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.О.22	Программные решения для бизнеса	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен осуществлять настройку и эксплуатацию распределенных баз данных;	ОПК
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.О.20	Человек машинное взаимодействие	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Вид задач: профессиональная деятельность: проектный		
ПК-1	Способен разрабатывать графический дизайн интерфейса, проектировать пользовательские интерфейсы по готовому образцу или концепции интерфейса	ПК
Б1.О.08	Человек машинное взаимодействие	
Б1.В.08	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	
Б1.В.11	Технологии инженерного инжиниринга	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен разрабатывать документы информационно-маркетингового назначения, разрабатывать технические документы, зарисовочные спецэскизы по	ПК
Б1.В.09	Проектирование в САО системы	
Б1.В.02	Прототипирование	
Б1.В.06	Электронные документооборот. Электронная подпись в законодательстве	
Б1.В.11	Технологии инженерного инжиниринга	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Вид задач: профессиональная деятельность: производственно-технологический		
ПК-2	Способен разрабатывать компоненты системных программных платформ	ПК
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.В.02	Прототипирование и архивирование информационных систем	
Б1.В.08	Программирование информационно-коммуникационных систем	
Б1.В.10	Геоинформационные технологии в управлении	
Б1.В.12	Программирование видеоконтроллеров	
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии интеграции веществ	
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии распределенного реестра	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен обеспечивать информационную безопасность на основе БД	ПК
Б1.О.11	Проектирование баз данных	
Б1.О.18	Информационная безопасность	
Б1.О.21	Операционные системы	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен осуществлять управление программно, аппаратными средствами информационных систем организации, осуществлять	ПК
Б1.В.08	Программирование информационно-коммуникационных систем	
Б1.В.09	Интеллектуальные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии интеграции веществ	
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии распределенного реестра	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен осуществлять анализ разрабатываемых проектов минимальной производительности сетевых устройств и программного обеспечения, производить дистанционные работы	ПК
Б1.О.21	Операционные системы	
Б1.В.09	Интеллектуальные системы, сети и телекоммуникации	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен осуществлять анализ разрабатываемых проектов сетевых устройств и программного обеспечения	ПК
Б1.О.18	Информационная безопасность	
Б1.В.09	Интеллектуальные системы, сети и телекоммуникации	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Вид задач: профессиональная деятельность: организационно-управленческий		
ПК-7	Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модернизации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-	ПК
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.О.18	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.О.20	Человек машинное взаимодействие	
Б1.В.08	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен управлять проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров	ПК
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.В.02	Прототипирование и архивирование информационных систем	
Б1.В.07	Управление проектами информационных систем	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен оценивать влияние новой продукции технических писателей (специалистов по техническому документированию в ИТ)	ПК
Б1.О.18	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.06	Информационные технологии поддержки нормативных решений	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен разрабатывать стратегии тестирования и управление процессом тестирования, разрабатывать документы для тестирования и анализировать качество	ПК
Б1.О.12	Программирование	
Б1.В.12	Программирование видеоконтроллеров	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-8; ПК-2; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	История	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Человек и его права в контексте современной реальности	УК-3; УК-6
Б1.О.07	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.08	Экономика	УК-9
Б1.О.09	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	УК-1; УК-4; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.10	Социология	УК-3
Б1.О.11	Проектная деятельность	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.12	Математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.13	Программирование	ОПК-6; ОПК-7; ПК-6
Б1.О.14	Физика	ОПК-1
Б1.О.15	Проектирование баз данных	ОПК-4; ПК-7
Б1.О.16	Численные методы	ОПК-1
Б1.О.17	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.18	Интеллектуальные информационные системы	ОПК-2; ОПК-8; ПК-3; ПК-5
Б1.О.19	Информационная безопасность	ОПК-3; ПК-7; ПК-11
Б1.О.20	Человеко-машинное взаимодействие	ОПК-2; ОПК-9; ПК-1; ПК-3
Б1.О.21	Операционные системы	ОПК-5; ПК-7; ПК-10
Б1.О.22	Программные решения для бизнеса	ОПК-2; ОПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-8; ПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Проектирование в CAD системах	ПК-8
Б1.В.02	Прототипирование	ПК-8
Б1.В.03	Проектирование и администрирование информационных систем	ПК-2; ПК-4
Б1.В.04	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	ПК-1; ПК-3
Б1.В.05	Электронный документооборот. Электронная подпись в законодательстве	ПК-8
Б1.В.06	Информационные технологии поддержки наукоемких изделий	ПК-5
Б1.В.07	Управление проектами информационных систем	УК-3; ПК-4
Б1.В.08	Программирование информационно-коммуникационных систем	ПК-2; ПК-9
Б1.В.09	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.10	Геоинформационные технологии в управлении	УК-1; ПК-2
Б1.В.11	Технологии реверсивного инжиниринга	ПК-1; ПК-8
Б1.В.12	Программирование микроконтроллеров	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	УК-1
Б1.В.ДЭ.01.01	Управление изменениями технической документации	УК-1
Б1.В.ДЭ.01.02	Управление данными и знаниями	УК-1
Б1.В.ДЭ.01.03	Технологии возможностей и безбарьерной среды	УК-1; УК-6
Б1.В.ДЭ.01.04	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	УК-1
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	УК-1
Б1.В.ДЭ.02.01	Социальная информатика	УК-1
Б1.В.ДЭ.02.02	Информационное общество и цифровая экономика	УК-1
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДЭ.03.01	Технологии Интернета вещей	ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДЭ.03.02	Технологии распределенного реестра	ПК-2; ПК-9
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-8; ПК-2; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-8; ПК-2; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-5
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-8; ПК-2; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-8; ПК-2; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-8; ПК-2; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-8; ПК-2; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-8; ПК-2; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-6
ФТД.01	Студент в среде электронного обучения	УК-1; УК-2; УК-6
ФТД.02	Технологии трудоустройства	УК-1; УК-2; УК-6