МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный педагогический университет»
Бийский филиал им. В.М. Шукшина

План одобрен Ученым советом филиала
Протокол № 9/1 от 23. 04.2024

Внесены изменения Ученым советом филиала
Протокол № 10 от 07.05.2024
Протокол № 7/1 от 11. 03.2025
Протокол № 7/1 от 31. 03.2026

УТВЕРЖДАЮ
Директор Бийского филиала им. В.М. Шукшина АлтГПУ
Гаврутенко Т.В.
31.03 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.04

44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Профиль: Информационная безопасность
Кафедра: Математики, физики, информатики
Институт: Естественных наук и профессионального образоания

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 124 от 22.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
проектный

СОГЛАСОВАНО

Заметитель директора филиала по учебной работе / Голованова Е.Г./

И.о. директора / Шилинг Г.С./

Зав. кафедрой / Шилинг Г.С./

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Пн		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		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		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		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	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	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	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
Пн		*									*																																	
Вт										*	*																																	
Ср										*	*									К	К																			К	К	К	К	К
Чт										*																	*						*											
Пт										*																		*																
Сб										*									*																									

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	53
Пн																			*							*																										К
Вт										*									*																																	
Ср																			*		К	К																									К	К	К	К	К	К	
Чт																		*	*																																	
Пт																		*																	*						*												
Сб																		*																		*																	

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	31	7	14	21	28	
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																			*									*									*				У												К
Вт																			*							*											У				У												К
Ср										*									*			К	К														У				У												
Чт																			*																У		У				У												
Пт																		*	*																У		У				У												
Сб																		*																	*		У				*												

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август			
Пн		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	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		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
Ср	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
Чт	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
Пт	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	
Сб	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	

Вс	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	
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									У								К	*	К						П		П					*	П					*														К
Вт									У								К	*							П		П					П	*																		К
Ср						У			У								К	*							*		*					П																		К
Чт						У			У	*							К	*		П	П	П	П	П	П		*					П																		К
Пт						У												К	*	П							П					П																		
Сб						У												*	*	П							П					П																		

Календарный учебный график 2028-2029 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	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
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	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
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	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
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	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
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	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
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	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	
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	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	
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									П	П							Пд	*	*							Д	Д	Д								К																=
Вт									П	П							Пд	*	Пд							Д	Д	Д								=																=
Ср								П	П	П	К	К					Пд	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Чт									П								Пд	Пд	*	Пд						Д	*	Д								=																=
Пт									П								Пд	Пд	*	Пд						*	Д	Д	Д							=																=
Сб									*								Пд	Пд	*	Пд						Д	Д	Д	Д							=																

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		15		15				20		20	
Дата начала/Номер недели	18 ноября 2024 г.	4	3 февраля 2025 г.	15	2 июня 2025 г.	32			15 сентября 2025 г.	3	6 апреля 2026 г.	32
Дата окончания/Номер недели	27 ноября 2024 г.	5	17 февраля 2025 г.	17	16 июня 2025 г.	34			4 октября 2025 г.	5	25 апреля 2026 г.	34
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			25		25				25		25	
Дата начала/Номер недели			16 ноября 2026 г.	12	22 марта 2027 г.	30			8 ноября 2027 г.	11	15 мая 2028 г.	38
Дата окончания/Номер недели			10 декабря 2026 г.	15	15 апреля 2027 г.	33			2 декабря 2027 г.	14	8 июня 2028 г.	41
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			15		15							
Дата начала/Номер недели			4 сентября 2028 г.	2	27 ноября 2028 г.	14						
Дата окончания/Номер недели			18 сентября 2028 г.	4	11 декабря 2028 г.	16						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**34 1/6**	**42**	**31 4/6**	**23 1/6**	**11**	142
Э	Экзаменационные сессии						
У	Учебная практика			**10**	**3 2/6**		13 2/6
П	Производственная практика				**16**	**3 2/6**	19 2/6
Пд	Преддипломная практика					**7 2/6**	7 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Каникулы	**7**	**8 1/6**	**8 2/6**	**7 4/6**	**5 1/6**	36 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6□ (13 дн)**	**2□ (12 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	**1 4/6□ (10 дн)**	10 1/6□ (61 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		**43 2/6**	**52 1/6**	**52 1/6**	**52 2/6**	**34 3/6**	234 3/6

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
																	-	-	-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1.Дисциплины (модули)								171	171	6156	6156	740	740	5198	216	444	43	47	42	30	9
Обязательная часть								151	151	5436	5436	660	660	4558	216	406	43	41	37	27	3
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**1**	**11222 22**	**12**		**111**	27	**27**	**972**	**972**	**154**	**154**	**818**		**90**	13	14			
+	Б1.О.01.01	Философия	1				1	3	3	108	108	12	12	96		6	3				
+	Б1.О.01.02	История России			1		1	4	4	144	144	60	60	84		24	4				
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык			2		1	6	6	216	216	26	26	190		26	2	4			
+	Б1.О.01.04	Культурология		2				2	2	72	72	8	8	64		6		2			
+	Б1.О.01.05	Право		2				2	2	72	72	8	8	64		4		2			
+	Б1.О.01.06	Основы экономики		2				2	2	72	72	8	8	64		4		2			
+	Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	8	8	64		6	2				
+	Б1.О.01.08	Естественнонаучная картина мира		2				2	2	72	72	8	8	64		4		2			
+	Б1.О.01.09	Экология		2				2	2	72	72	8	8	64		6		2			
+	Б1.О.01.10	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	8	8	64		4	2				
+	Б1.О.02	**Введение в информационные технологии**		**12**	**1**			7	**7**	**252**	**252**	**24**	**24**	**228**		**16**	4	3			
+	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий		1	1			4	4	144	144	16	16	128		10	4				
+	Б1.О.02.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности		2				3	3	108	108	8	8	100		6		3			
+	Б1.О.03	**Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности**		**1111**				8	**8**	**288**	**288**	**34**	**34**	**254**		**20**	8				
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	72	72	10	10	62		6	2				
+	Б1.О.03.02	Возрастная анатомия и физиология с основами медицинских знаний		11				4	4	144	144	16	16	128		8	4				
+	Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	8	8	64		6	2				
+	Б1.О.04	**Психолого-педагогический модуль**	**11334**	**11222 33**			**11334**	27	**27**	**972**	**972**	**114**	**114**	**858**		**70**	10	6	8	3	
+	Б1.О.04.01	Психология	13	12			13	9	9	324	324	38	38	286		24	5	2	2		
+	Б1.О.04.02	Педагогика	13	1223			13	13	13	468	468	56	56	412		34	5	4	4		
+	Б1.О.04.03	Воспитание в различных сферах совместной деятельности детей и взрослых		3				2	2	72	72	8	8	64		4			2		
+	Б1.О.04.04	Основы специальной педагогики и психологии	4				4	3	3	108	108	12	12	96		8				3	
+	Б1.О.05	**Предметно-методический модуль**	**12233 33444**	**12333 34445**	**2234**	**34**	**134**	82	**82**	**2952**	**2952**	**334**	**334**	**2400**	**216**	**210**	8	18	29	24	3
+	Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	4					4	4	144	144	16	16	101	27	10			1	3	
+	Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	34			4	3	8	8	288	288	32	32	200	54	22			4	4	
+	Б1.О.05.03	Прикладная математика	1				1	6	6	216	216	26	26	163	27	16	6				
+	Б1.О.05.04	Программирование	223	1				12	12	432	432	50	50	328	54	34	2	7	3		
+	Б1.О.05.05	Компьютерные коммуникации и сети		3	3	3		6	6	216	216	26	26	190		16			6		
+	Б1.О.05.06	Архитектура ПК и периферийные устройства	3					3	3	108	108	12	12	69	27	8			3		
+	Б1.О.05.07	Основы создания и эксплуатации защищенных компьютерных систем	3					3	3	108	108	12	12	96		8			3		
+	Б1.О.05.08	Web-технологии			4			4	4	144	144	16	16	128		10				4	
+	Б1.О.05.09	Криптографические методы защиты информации		5				3	3	108	108	12	12	96		8					3
+	Б1.О.05.10	Применение технологий искусственного интеллекта в профессиональной деятельности		3				3	3	108	108	12	12	96		8			3		
+	Б1.О.05.11	Техническая защита информации		2				3	3	108	108	12	12	96		8		3			
+	Б1.О.05.12	Программные средства защиты информации		44				6	6	216	216	24	24	192		14				6	
+	Б1.О.05.13	Дискретная математика			2			4	4	144	144	16	16	128		8		4			
+	Б1.О.05.14	Теория чисел			2			4	4	144	144	16	16	128		8		4			
+	Б1.О.05.15	Математическая логика и теория алгоритмов		33				6	6	216	216	24	24	192		16			6		

+	Б1.О.05.16	Методы построения алгоритмов	4					4	4	144	144	16	16	101	27	8				4	
+	Б1.О.05.17	Информационные системы		4			4	3	3	108	108	12	12	96		8				3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								20	20	720	720	80	80	640		38		6	5	3	6
+	Б1.В.01	Физика	2					4	4	144	144	16	16	128		8		4			
+	Б1.В.02	Основы робототехники			3			3	3	108	108	12	12	96		8			3		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**				2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**64**		**2**		2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этика		2				2	2	72	72	8	8	64		2		2			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культура Алтая		2				2	2	72	72	8	8	64		2		2			
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**				2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**64**		**2**			2		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Великая Отечественная война: без срока давности		3				2	2	72	72	8	8	64		2			2		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации		3				2	2	72	72	8	8	64		2			2		
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**5**				3	**3**	**108**	**108**	**12**	**12**	**96**		**6**					3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Российские и международные стандарты информационной безопасности		5				3	3	108	108	12	12	96		6					3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности		5				3	3	108	108	12	12	96		6					3
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**			**5**			3	**3**	**108**	**108**	**12**	**12**	**96**		**6**					3
+	Б1.В.ДВ.04.01	Безопасность операционных систем			5			3	3	108	108	12	12	96		6					3
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление рисками информационной безопасности			5			3	3	108	108	12	12	96		6					3
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**			**4**			3	**3**	**108**	**108**	**12**	**12**	**96**		**6**				3	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Защита персональных данных			4			3	3	108	108	12	12	96		6				3	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Организация защиты программ и данных			4			3	3	108	108	12	12	96		6				3	
Блок 2.Практика								60	60	2160	2160			2150		4			15	29	16
Обязательная часть								49	49	1764	1764			1756		4			15	29	5
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			34			20	20	720	720			716		4			15	5	
+	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика			4			24	24	864	864			862						24	
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа			5			5	5	180	180			178							5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								11	11	396	396			394							11
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			5			11	11	396	396			394							11
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324			322							9
Обязательная часть								9	9	324	324			322							9
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324			322							9
ФТД.Факультативные дисциплины								5	5	180	180	20	20	160		10		2		3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								5	5	180	180	20	20	160		10		2		3	
+	ФТД.В.01	Цифровая безопасность		4				2	2	72	72	8	8	64		4				2	
+	ФТД.В.02	Основы компьютерной грамотности обучающихся СПО		4				1	1	36	36	4	4	32		2				1	
+	ФТД.В.03	Обучение служением		2				2	2	72	72	8	8	64		4		2			

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов								-	Курс 1																				-		
																				Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек
Блок 1.Дисциплины (модули)								171	171		6156	6156	740	2	5198	216	235	444	43	180	32	2	2	26	6	26		120			756	42	2		50	12	50		664			612	20	4		50	14	50		515	27		47		
Обязательная часть								151	151		5436	5436	660	2	4558	216	209	406	43	180	32	2	2	26	6	26		120			756	42	2		50	12	50		664			612	20	4		50	14	50		515	27		41		
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**1**	**11222 22**	**12**		**111**	27	**27**		**972**	**972**	**154**		**818**		**27**	**90**	13	72	**22**	**2**		**16**	**4**	**16**		**34**			288	**26**			**22**	**4**	**22**		**240**		**эзо2к**	108				**12**	**6**	**12**		**96**		**зк**	14		
+	Б1.О.01.01	Философия	1				1	3	3	36	108	108	12		96		2	6	3	36	4			4	2	4		28			72	2			2		2		68		эк													
+	Б1.О.01.02	История России			1		1	4	4	36	144	144	60		84		6	24	4	36	18	2		12	2	12		6			108	18			12	2	12		78		ок													
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык			2		1	6	6	36	216	216	26		190		8	26	2																						72				10	6	10		62		к	4		
+	Б1.О.01.04	Культурология		2				2	2	36	72	72	8		64		2	6																																		2		
+	Б1.О.01.05	Право		2				2	2	36	72	72	8		64		2	4																																		2		
+	Б1.О.01.06	Основы экономики		2				2	2	36	72	72	8		64		1	4																																		2		
+	Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	8		64		2	6	2											36	2			4	2	4		30			36				2		2		34		з			
+	Б1.О.01.08	Естественнонаучная картина мира		2				2	2	36	72	72	8		64		2	4																																		2		
+	Б1.О.01.09	Экология		2				2	2	36	72	72	8		64		2	6																																		2		
+	Б1.О.01.10	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	8		64			4	2											72	4			4		4		64		з													
+	Б1.О.02	**Введение в информационные технологии**		**12**	**1**			7	**7**		**252**	**252**	**24**		**228**		**6**	**16**	4	36	**2**		**2**	**2**		**2**		**30**			72	**2**			**6**	**2**	**6**		**64**		**з**	36				**2**		**2**		**34**		**о**	3		
+	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий		1	1			4	4	36	144	144	16		128		2	10	4	36	2		2	2		2		30			72	2			6	2	6		64		з	36				2		2		34		о			
+	Б1.О.02.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности		2				3	3	36	108	108	8		100		4	6																																		3		
+	Б1.О.03	**Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности**		**1111**				8	**8**		**288**	**288**	**34**		**254**		**6**	**20**	8											108	**6**			**8**	**4**	**8**		**94**		**з**	180	**8**			**12**	**2**	**12**		**160**		**Зз**			
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	10		62		2	6	2																							72	4			6	2	6		62		з			
+	Б1.О.03.02	Возрастная анатомия и физиология с основами медицинских знаний		11				4	4	36	144	144	16		128		2	8	4											72	4			4	2	4		64		з	72	4			4		4		64		з			
+	Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	8		64		2	6	2											36	2			4	2	4		30			36				2		2		34		з			
+	Б1.О.04	**Психолого-педагогический модуль**	**11334**	**11222 33**			**11334**	27	**27**		**972**	**972**	**114**		**858**		**30**	**70**	10	72	**8**			**8**	**2**	**8**		**56**			180	**4**			**6**		**6**		**170**		**эзк**	108	**2**			**6**		**6**		**100**		**эзк**	6		
+	Б1.О.04.01	Психология	13	12			13	9	9	36	324	324	38		286		7	24	5	36	4			6	2	6		26			108	2			4		4		102		эк	36				2		2		34		з	2		
+	Б1.О.04.02	Педагогика	13	1223			13	13	13	36	468	468	56		412		15	34	5	36	4			2		2		30			72	2			2		2		68		з	72	2			4		4		66		эк	4		
+	Б1.О.04.03	Воспитание в различных сферах совместной деятельности детей и взрослых		3				2	2	36	72	72	8		64		2	4																																				
+	Б1.О.04.04	Основы специальной педагогики и психологии	4				4	3	3	36	108	108	12		96		6	8																																				
+	Б1.О.05	**Предметно-методический модуль**	**12233 33444**	**12333 34445**	**2234**	**34**	**134**	82	**82**		**2952**	**2952**	**334**	**2**	**2400**	**216**	**140**	**210**	8											108	**4**	**2**		**8**	**2**	**8**		**96**		**к**	180	**10**	**4**		**18**	**6**	**18**		**125**	**27**	**эз**	18		
+	Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	4					4	4	36	144	144	16		101	27	8	10																																				
+	Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	34			4	3	8	8	36	288	288	32	2	200	54	14	22																																				
+	Б1.О.05.03	Прикладная математика	1				1	6	6	36	216	216	26		163	27	6	16	6											108	4	2		8	2	8		96		к	108	6	2		8		8		67	27	з			
+	Б1.О.05.04	Программирование	223	1				12	12	36	432	432	50		328	54	24	34	2																							72	4	2		10	6	10		58		з	7		
+	Б1.О.05.05	Компьютерные коммуникации и сети		3	3	3		6	6	36	216	216	26		190		12	16																																				
+	Б1.О.05.06	Архитектура ПК и периферийные устройства	3					3	3	36	108	108	12		69	27	8	8																																				
+	Б1.О.05.07	Основы создания и эксплуатации защищенных компьютерных систем	3					3	3	36	108	108	12		96		4	8																																				
+	Б1.О.05.08	Web-технологии			4			4	4	36	144	144	16		128		4	10																																				
+	Б1.О.05.09	Криптографические методы защиты информации		5				3	3	36	108	108	12		96		6	8																																				
+	Б1.О.05.10	Применение технологий искусственного интеллекта в профессиональной деятельности		3				3	3	36	108	108	12		96		6	8																																				
+	Б1.О.05.11	Техническая защита информации		2				3	3	36	108	108	12		96		6	8																																				
+	Б1.О.05.12	Программные средства защиты информации		44				6	6	36	216	216	24		192		4	14																																				
+	Б1.О.05.13	Дискретная математика			2			4	4	36	144	144	16		128		4	8																																			4		
+	Б1.О.05.14	Теория чисел			2			4	4	36	144	144	16		128		6	8																																			4		
+	Б1.О.05.15	Математическая логика и теория алгоритмов		33				6	6	36	216	216	24		192		16	16																																				
+	Б1.О.05.16	Методы построения алгоритмов	4					4	4	36	144	144	16		101	27	6	8																																				
+	Б1.О.05.17	Информационные системы		4			4	3	3	36	108	108	12		96		6	8																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								20	20		720	720	80		640		26	38																																		6		
+	Б1.В.01	Физика	2					4	4	36	144	144	16		128		4	8																																			4		
+	Б1.В.02	Основы робототехники			3			3	3	36	108	108	12		96		4	8																																				
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**				2	**2**		**72**	**72**	**8**		**64**		**2**	**2**																																			2		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этика		2				2	2	36	72	72	8		64		2	2																																			2		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культура Алтая		2				2	2	36	72	72	8		64		2	2																																			2		
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**				2	**2**		**72**	**72**	**8**		**64**		**2**	**2**																																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Великая Отечественная война: без срока давности		3				2	2	36	72	72	8		64		2	2																																				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации		3				2	2	36	72	72	8		64		2	2																																				
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**5**				3	**3**		**108**	**108**	**12**		**96**		**4**	**6**																																				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Российские и международные стандарты информационной безопасности		5				3	3	36	108	108	12		96		4	6																																				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности		5				3	3	36	108	108	12		96		4	6																																				
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**			**5**			3	**3**		**108**	**108**	**12**		**96**		**4**	**6**																																				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Безопасность операционных систем			5			3	3	36	108	108	12		96		4	6																																				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление рисками информационной безопасности			5			3	3	36	108	108	12		96		4	6																																				
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**			**4**			3	**3**		**108**	**108**	**12**		**96**		**6**	**6**																																				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Защита персональных данных			4			3	3	36	108	108	12		96		6	6																																				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Организация защиты программ и данных			4			3	3	36	108	108	12		96		6	6																																				
Блок 2.Практика								60	60		2160	2160		10	2150			4																																				
Обязательная часть								49	49		1764	1764		8	1756			4																																				
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			34			20	20	36	720	720		4	716			4																																				
+	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика			4			24	24	36	864	864		2	862																																						
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа			5			5	5	36	180	180		2	178																																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								11	11		396	396		2	394																																				
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			5			11	11	36	396	396		2	394																																						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324		2	322																																				
Обязательная часть								9	9		324	324		2	322																																				
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324		2	322																																						
ФТД.Факультативные дисциплины								5	5		180	180	20		160		6	10																																			2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								5	5		180	180	20		160		6	10																																			2		
+	ФТД.В.01	Цифровая безопасность		4				2	2	36	72	72	8		64		4	4																																				
+	ФТД.В.02	Основы компьютерной грамотности обучающихся СПО		4				1	1	36	36	36	4		32		2	2																																				
+	ФТД.В.03	Обучение служением		2				2	2	36	72	72	8		64			4																																			2		

| Курс 2 | | |

| Курс 4 | | |

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	знать механизмы и методики поиска, анализа и синтеза информации, включающие системный подход в области образования; методики постановки цели, способы ее достижения в сочетании с научным представлением о результатах обработки информации (З.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.08	Естественнонаучная картина мира	
Б1.О.01.09	Экология	
Б1.О.02	Введение в информационные технологии	
Б1.О.02.01	Основы информационных технологий	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.03	Прикладная математика	
Б1.О.05.04	Программирование	
Б1.О.05.11	Техническая защита информации	
Б1.О.05.12	Программные средства защиты информации	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	уметь анализировать задачу, выделять ее базовые составляющие, осуществлять декомпозицию задачи, находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи (У.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.08	Естественнонаучная картина мира	
Б1.О.01.09	Экология	
Б1.О.02	Введение в информационные технологии	
Б1.О.02.01	Основы информационных технологий	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.03	Прикладная математика	
Б1.О.05.04	Программирование	
Б1.О.05.11	Техническая защита информации	
Б1.О.05.12	Программные средства защиты информации	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	владеть методами установления причинно-следственных связей и механизмами поиска информации, в том числе с применением современных информационных и коммуникационных технологий (В.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.08	Естественнонаучная картина мира	
Б1.О.01.09	Экология	
Б1.О.02	Введение в информационные технологии	
Б1.О.02.01	Основы информационных технологий	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.03	Прикладная математика	
Б1.О.05.04	Программирование	
Б1.О.05.11	Техническая защита информации	
Б1.О.05.12	Программные средства защиты информации	
Б3.О.01(Д)	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	знать знание необходимых для осуществления профессиональной деятельности правовых норм и ограничений (З.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.05	Право	
Б1.О.01.06	Основы экономики	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.03	Прикладная математика	
Б1.О.05.04	Программирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Великая Отечественная война: без срока давности	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации	
Б1.В.ДВ.03.01	Российские и международные стандарты информационной безопасности	
Б1.В.ДВ.03.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	уметь умение определять круг задач, в том числе формировать план-график и план контроля его выполнения в рамках избранных видов профессиональной деятельности, исходя из имеющихся ресурсов (У.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.05	Право	
Б1.О.01.06	Основы экономики	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.03	Прикладная математика	
Б1.О.05.04	Программирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Великая Отечественная война: без срока давности	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации	
Б1.В.ДВ.03.01	Российские и международные стандарты информационной безопасности	
Б1.В.ДВ.03.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	владеть владение навыками по публичному представлению результатов решения конкретной задачи (В.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.05	Право	
Б1.О.01.06	Основы экономики	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.03	Прикладная математика	
Б1.О.05.04	Программирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Великая Отечественная война: без срока давности	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации	
Б1.В.ДВ.03.01	Российские и международные стандарты информационной безопасности	
Б1.В.ДВ.03.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК

УК-3.1	знать основы и современные технологии социального взаимодействия с учетом индивидуальных, возрастных, гендерных, социальных и культурных особенностей (З.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Обучение служением	
УК-3.2	уметь организовывать, управлять ситуациями общения, сотрудничества, создавать безопасную и психологически комфортную среду, развивая активность, самостоятельность, инициативность, творческие способности участников социального взаимодействия (У.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Обучение служением	
УК-3.3	владеть способами организации конструктивного социального взаимодействия, управления ситуациями общения, сотрудничества с учетом возрастного и индивидуального развития, социальных и культурных различий его участников (В.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Обучение служением	
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	знать современную теоретическую концепцию культуры речи, орфоэпические, акцентологические, грамматические, лексические нормы русского литературного языка и(или) иностранного языка (З.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	уметь использовать государственный и(или) иностранный язык в профессиональной деятельности, логически верно организуя устную и письменную речь (У.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	владеть техникой деловой речевой коммуникации, опираясь на современное состояние языковой культуры (В.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	знать особенности социальной организации общества, специфику менталитета, аксиосферы и мировоззрения культур России, Запада и Востока (З.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.01	Философия	
Б1.О.01.04	Культурология	
Б1.О.01.10	Основы российской государственности	
Б1.В.ДВ.01.01	Этика	
Б1.В.ДВ.01.02	Культура Алтая	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	уметь достигать эффективности коммуникации; использовать общие коды (вербальные или невербальные) (У.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.01	Философия	
Б1.О.01.04	Культурология	
Б1.О.01.10	Основы российской государственности	
Б1.В.ДВ.01.01	Этика	
Б1.В.ДВ.01.02	Культура Алтая	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	владеть способностью преодолевать стереотипы (В.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.01	Философия	
Б1.О.01.04	Культурология	
Б1.О.01.10	Основы российской государственности	
Б1.В.ДВ.01.01	Этика	
Б1.В.ДВ.01.02	Культура Алтая	
Б3.О.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
УК-6.1	знать способы самоанализа и самооценки собственных сил и возможностей; стратегии личностного развития, методы эффективного планирования времени (З.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	уметь определять задачи саморазвития и профессионального роста, распределять их на долго- средне- и краткосрочные с обоснованием их актуальности и определением необходимых ресурсов, планировать свою жизнедеятельность на период обучения в образовательной организации (У.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	владеть инструментами и методами управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей (В.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б3.О.01(Д)	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	знать ценности, функции, принципы, методы и средства физической культуры и спорта; роль физической культуры и спорта в развитии общества (З.1)	-
Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	

	Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2		знать основные методы и средства формирования и совершенствования физических качеств и физической подготовленности; основы методики проведения учебно-тренировочных занятий с целью повышения адаптационных резервов организма и укрепления здоровья; методы сохранения и укрепления здоровья (З.2)	-
	Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
	Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3		уметь планировать и организовывать учебно-тренировочные занятия с целью совершенствования физических качества, физической подготовленности, а также для сохранения и укрепления здоровья (У.1)	-
	Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
	Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.4		уметь использовать средства и методы физической культуры для формирования физических качеств, совершенствования физической подготовленности и организации здорового образа жизни; осуществлять самоконтроль состояния своего организма в процессе занятий физической культурой и спортом (У.2)	-
	Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
	Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.5		владеть принципами, методами и средствами организации занятий физической культурой и спортом, в том числе оздоровительной физической культурой (В.1)	-
	Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
	Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.6		владеть принципами, методами и средствами организации здорового образа жизни (В.2)	-
	Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
	Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт	
	Б3.О.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 и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1		знать принципы, средства, методы обеспечения безопасности и сохранения здоровья при взаимодействии человека с различной средой обитания, в том числе в условиях образовательной среды; правила проектирования и реализации образовательной, воспитательной, трудовой и культурно-досуговой деятельности с учетом нормативных, инженерно-технических, санитарно-гигиенических, психолого-педагогических требований к безопасности (З.1)	-
	Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2		знать основные способы сохранения здоровья обучающихся на основе знаний о строении и функционировании организма, закономерностях онтогенеза; гигиенические требования к организации образовательного процесса и гигиену учебного труда (З.2)	-
	Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
	Б1.О.03.02	Возрастная анатомия и физиология с основами медицинских знаний	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3		знать основные способы сохранения здоровья обучающихся в условиях образовательной среды; факторы, симптоматику и профилактику неотложных состояний человека, некоторых заболеваний инфекционной и неинфекционной природы на разных этапах онтогенеза (З.3)	-
	Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
	Б1.О.03.02	Возрастная анатомия и физиология с основами медицинских знаний	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4		уметь идентифицировать и профилактировать негативные воздействия среды обитания естественного и антропогенного происхождения, оценивая возможные риски появления опасностей и чрезвычайных ситуаций, в том числе в образовательной среде; применять практические навыки по обеспечению безопасности в опасных ситуациях повседневной жизни и в чрезвычайных ситуациях разного характера, в том числе в образовательной среде (У.1)	-
	Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5		уметь организовывать педагогическую деятельность с учетом закономерностей онтогенеза, половозрастных особенностей, гигиенических требований для обеспечения безопасности, сохранения и укрепления здоровья (У.2)	-
	Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
	Б1.О.03.02	Возрастная анатомия и физиология с основами медицинских знаний	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.6		уметь применять способы оказания первой помощи при неотложных состояниях, доврачебной помощи при заболеваниях инфекционной и неинфекционной природы в целях предотвращения их значительного и долгосрочного воздействия на физическое и психическое здоровье человека (У.3)	-
	Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
	Б1.О.03.02	Возрастная анатомия и физиология с основами медицинских знаний	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.7		владеть навыками обеспечения безопасности жизнедеятельности, создания комфортной (нормативной) и безопасной образовательной, трудовой, рекреативной и бытовой среды обитания (В.1)	-
	Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.8		владеть навыками организации педагогической деятельности с позиций сохранения здоровья и обеспечения безопасности с учетом закономерностей онтогенеза и половозрастных особенностей (В.2)	-
	Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
	Б1.О.03.02	Возрастная анатомия и физиология с основами медицинских знаний	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.9		владеть методами грамотного анализа вида болезненного состояния и неотложного состояния организма и способами оказания доврачебной помощи (В.3)	-
	Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
	Б1.О.03.02	Возрастная анатомия и физиология с основами медицинских знаний	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1		знать основные экономические понятия, принципы, методы (З.1)	-
	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
	Б1.О.01.06	Основы экономики	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2		уметь самостоятельно принимать экономические решения (У.1)	-
	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
	Б1.О.01.06	Основы экономики	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3		владеть навыками принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности (В.1)	-
	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
	Б1.О.01.06	Основы экономики	

	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
	УК-10.1	знать действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности (З.1)	-
	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
	Б1.О.01.05	Право	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-10.2	уметь планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в социуме (У.1)	-
	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
	Б1.О.01.05	Право	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-10.3	владеть навыками профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней (В.1)	-
	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
	Б1.О.01.05	Право	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
	ОПК-1.1	знать нормативно-правовые акты (цитировать, воспроизводить) в сфере образования и норм профессиональной этики (З.1)	-
	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
	Б1.О.01.05	Право	
	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-1.2	уметь осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования (У.1)	-
	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
	Б1.О.01.05	Право	
	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-1.3	владеть навыком соблюдения правовых, нравственных и этических норм, требований профессиональной этики в условиях реальных педагогических ситуаций (В.1)	-
	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
	Б1.О.01.05	Право	
	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
	ОПК-2.1	знать основы дидактики, основные принципы деятельностного подхода, виды и приемы современных образовательных технологий, пути достижения образовательных результатов с использованием информационно-коммуникационных технологий (З.1)	-
	Б1.О.02	Введение в информационные технологии	
	Б1.О.02.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	
	Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
	Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	
	Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
	Б1.О.05.07	Основы создания и эксплуатации защищенных компьютерных систем	
	Б1.О.05.10	Применение технологий искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-2.2	уметь разрабатывать основные и дополнительные образовательные программы и отдельные их компоненты в реальной и виртуальной образовательной среде (У.1)	-
	Б1.О.02	Введение в информационные технологии	
	Б1.О.02.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	
	Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
	Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	
	Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
	Б1.О.05.07	Основы создания и эксплуатации защищенных компьютерных систем	
	Б1.О.05.10	Применение технологий искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-2.3	владеть приемами разработки и реализации основных и дополнительных образовательных программ, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий (В.1)	-
	Б1.О.02	Введение в информационные технологии	
	Б1.О.02.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	
	Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
	Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	
	Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
	Б1.О.05.07	Основы создания и эксплуатации защищенных компьютерных систем	
	Б1.О.05.10	Применение технологий искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
	ОПК-3.1	знать теоретические основы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов (З.1)	-
	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
	Б1.О.04.01	Психология	
	Б1.О.04.02	Педагогика	
	Б1.О.04.04	Основы специальной педагогики и психологии	
	Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
	Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-3.2	уметь организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов (У.1)	-
	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
	Б1.О.04.01	Психология	
	Б1.О.04.02	Педагогика	
	Б1.О.04.04	Основы специальной педагогики и психологии	
	Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
	Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-3.3	владеть технологиями организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов (В.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.04	Основы специальной педагогики и психологии	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
ОПК-4.1	знать сущность Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России (З. 1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Воспитание в различных сферах совместной деятельности детей и взрослых	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	уметь анализировать Концепцию духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России в контексте профессиональной деятельности; осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей (У.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Воспитание в различных сферах совместной деятельности детей и взрослых	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	владеть формами, методами и приемами духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России в профессиональной деятельности (В.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Воспитание в различных сферах совместной деятельности детей и взрослых	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
ОПК-5.1	знать структуру, виды, методы и формы контроля результатов обучения, теоретические положения по проведению объективной оценки знаний обучающихся;способы преодоления затруднений в обучении на основе методов диагностирования образовательных результатов (З.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	уметь применять различные виды, методы и формы контроля результатов обучения; проводить объективную оценку знаний обучающихся на основе методов контроля в соответствии с реальными учебными возможностями детей (У.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	владеть навыками проектирования контрольно-диагностических материалов; современными способами диагностики в том числе с учетом применения информационно-коммуникационных технологий;методами и технологиями оценочных мероприятий (входная, промежуточная, итоговая диагностика) (В.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
ОПК-6.1	знать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями (З.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.04	Основы специальной педагогики и психологии	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	уметь проектировать и использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями (У.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.04	Основы специальной педагогики и психологии	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	владеть методикой проведения уроков (занятий) с использованием психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимых для индивидуализации обучения, развития, воспитания, том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями (В.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.04	Основы специальной педагогики и психологии	

Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
ОПК-7.1	знать основы организации взаимодействия участников образовательных отношений в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов и содержанием образовательных программ дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования (З.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	уметь организовывать, управлять ситуациями общения, сотрудничества, развивая активность, самостоятельность, инициативность, творческие способностиобучающихся, формируя гражданскую позицию, способность к труду и жизни, формируя безопасный образ жизни (У.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	владеть методами организации взаимодействия с обучающимися, их родителями (законными представителями), другими педагогическими работниками и специалистами (В.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
ОПК-8.1	знать основные характеристики педагогической деятельности, требования к ее организации, теоретические основы и технологию организации учебной, научно-исследовательской, проектной и других видов деятельности обучающихся (З.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	уметь осуществлять поиск и обработку научной информации с учетом особенностей педагогической деятельности, организовывать учебную, научно-исследовательскую, проектную и иные виды деятельности обучающихся (У.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	владеть нормативно-правовыми, проектно-методическими и организационно-управленческими средствами реализации педагогической деятельности, приёмами научной и профессиональной устной и письменной коммуникации (В.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-9.1	знать принципы работы современных информационных технологий (З.1)	-
Б1.О.01.08	Естественнонаучная картина мира	
Б1.О.02	Введение в информационные технологии	
Б1.О.02.01	Основы информационных технологий	
Б1.О.02.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.05	Компьютерные коммуникации и сети	
Б1.О.05.06	Архитектура ПК и периферийные устройства	
Б1.О.05.08	Web-технологии	
Б1.О.05.09	Криптографические методы защиты информации	
Б1.О.05.10	Применение технологий искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	
Б1.О.05.11	Техническая защита информации	
Б1.О.05.12	Программные средства защиты информации	
Б1.О.05.13	Дискретная математика	
Б1.О.05.14	Теория чисел	
Б1.О.05.15	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.05.16	Методы построения алгоритмов	
Б1.О.05.17	Информационные системы	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	уметь использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности (У.1)	-
Б1.О.01.08	Естественнонаучная картина мира	
Б1.О.02	Введение в информационные технологии	
Б1.О.02.01	Основы информационных технологий	
Б1.О.02.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.05	Компьютерные коммуникации и сети	
Б1.О.05.06	Архитектура ПК и периферийные устройства	
Б1.О.05.08	Web-технологии	
Б1.О.05.09	Криптографические методы защиты информации	
Б1.О.05.10	Применение технологий искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	
Б1.О.05.11	Техническая защита информации	
Б1.О.05.12	Программные средства защиты информации	
Б1.О.05.13	Дискретная математика	
Б1.О.05.14	Теория чисел	
Б1.О.05.15	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.05.16	Методы построения алгоритмов	
Б1.О.05.17	Информационные системы	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.3	владеть навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности (В.1)	-
Б1.О.01.08	Естественнонаучная картина мира	
Б1.О.02	Введение в информационные технологии	
Б1.О.02.01	Основы информационных технологий	
Б1.О.02.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.05	Компьютерные коммуникации и сети	
Б1.О.05.06	Архитектура ПК и периферийные устройства	
Б1.О.05.08	Web-технологии	

Б1.О.05.09	Криптографические методы защиты информации	
Б1.О.05.10	Применение технологий искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	
Б1.О.05.11	Техническая защита информации	
Б1.О.05.12	Программные средства защиты информации	
Б1.О.05.13	Дискретная математика	
Б1.О.05.14	Теория чисел	
Б1.О.05.15	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.05.16	Методы построения алгоритмов	
Б1.О.05.17	Информационные системы	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен организовать учебную деятельность обучающихся по освоению программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена	ПК
ПК-1.1	знать требования ФГОС СПО, учебников, учебных пособий (в зависимости от реализуемой образовательной программы, преподаваемого учебного предмета (профиля подготовки)); преподаваемую область знания и профессиональной деятельности, актуальные проблемы и тенденции её развития, современные образовательные технологии (З.1)	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.03	Прикладная математика	
Б1.О.05.04	Программирование	
Б1.О.05.05	Компьютерные коммуникации и сети	
Б1.О.05.06	Архитектура ПК и периферийные устройства	
Б1.О.05.07	Основы создания и эксплуатации защищенных компьютерных систем	
Б1.О.05.08	Web-технологии	
Б1.О.05.09	Криптографические методы защиты информации	
Б1.О.05.11	Техническая защита информации	
Б1.О.05.12	Программные средства защиты информации	
Б1.О.05.13	Дискретная математика	
Б1.О.05.14	Теория чисел	
Б1.О.05.15	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.05.16	Методы построения алгоритмов	
Б1.О.05.17	Информационные системы	
Б1.В.01	Физика	
Б1.В.02	Основы робототехники	
Б1.В.ДВ.04.01	Безопасность операционных систем	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление рисками информационной безопасности	
Б1.В.ДВ.05.01	Защита персональных данных	
Б1.В.ДВ.05.02	Организация защиты программ и данных	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Цифровая безопасность	
ФТД.В.02	Основы компьютерной грамотности обучающихся СПО	
ПК-1.2	уметь использовать педагогически обоснованные формы, методы, средства и приемы организации деятельности обучающих, создавать условия организации учебной деятельности с учетом особенностей преподавания учебного предмета (по профилю подготовки) (У.1)	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.03	Прикладная математика	
Б1.О.05.04	Программирование	
Б1.О.05.05	Компьютерные коммуникации и сети	
Б1.О.05.06	Архитектура ПК и периферийные устройства	
Б1.О.05.07	Основы создания и эксплуатации защищенных компьютерных систем	
Б1.О.05.08	Web-технологии	
Б1.О.05.09	Криптографические методы защиты информации	
Б1.О.05.11	Техническая защита информации	
Б1.О.05.12	Программные средства защиты информации	
Б1.О.05.13	Дискретная математика	
Б1.О.05.14	Теория чисел	
Б1.О.05.15	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.05.16	Методы построения алгоритмов	
Б1.О.05.17	Информационные системы	
Б1.В.01	Физика	
Б1.В.02	Основы робототехники	
Б1.В.ДВ.04.01	Безопасность операционных систем	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление рисками информационной безопасности	
Б1.В.ДВ.05.01	Защита персональных данных	
Б1.В.ДВ.05.02	Организация защиты программ и данных	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Цифровая безопасность	
ФТД.В.02	Основы компьютерной грамотности обучающихся СПО	
ПК-1.3	владеть предметным содержанием и методикой организации учебной деятельности обучающихся по освоению учебных предметов образовательной программы по профилю подготовки (В.1)	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.03	Прикладная математика	
Б1.О.05.04	Программирование	
Б1.О.05.05	Компьютерные коммуникации и сети	
Б1.О.05.06	Архитектура ПК и периферийные устройства	
Б1.О.05.07	Основы создания и эксплуатации защищенных компьютерных систем	
Б1.О.05.08	Web-технологии	
Б1.О.05.09	Криптографические методы защиты информации	

Б1.О.05.11	Техническая защита информации	
Б1.О.05.12	Программные средства защиты информации	
Б1.О.05.13	Дискретная математика	
Б1.О.05.14	Теория чисел	
Б1.О.05.15	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.05.16	Методы построения алгоритмов	
Б1.О.05.17	Информационные системы	
Б1.В.01	Физика	
Б1.В.02	Основы робототехники	
Б1.В.ДВ.04.01	Безопасность операционных систем	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление рисками информационной безопасности	
Б1.В.ДВ.05.01	Защита персональных данных	
Б1.В.ДВ.05.02	Организация защиты программ и данных	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Цифровая безопасность	
ФТД.В.02	Основы компьютерной грамотности обучающихся СПО	
ПК-2	Способен проектировать и оснащать образовательно-пространственную среду для теоретического и практического обучения рабочих, служащих и специалистов среднего звена	ПК
ПК-2.1	знать требования ФГОС СПО, профессиональных стандартов по соответствующему виду профессиональной деятельности;требования и методические основы проектирования и оснащения образовательно-пространственной средыучебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик (по профилю подготовки) (З.1)	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.03	Прикладная математика	
Б1.О.05.04	Программирование	
Б1.О.05.05	Компьютерные коммуникации и сети	
Б1.О.05.06	Архитектура ПК и периферийные устройства	
Б1.О.05.07	Основы создания и эксплуатации защищенных компьютерных систем	
Б1.О.05.08	Web-технологии	
Б1.О.05.09	Криптографические методы защиты информации	
Б1.О.05.11	Техническая защита информации	
Б1.О.05.12	Программные средства защиты информации	
Б1.О.05.13	Дискретная математика	
Б1.О.05.14	Теория чисел	
Б1.О.05.15	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.05.16	Методы построения алгоритмов	
Б1.О.05.17	Информационные системы	
Б1.В.01	Физика	
Б1.В.02	Основы робототехники	
Б1.В.ДВ.04.01	Безопасность операционных систем	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление рисками информационной безопасности	
Б1.В.ДВ.05.01	Защита персональных данных	
Б1.В.ДВ.05.02	Организация защиты программ и данных	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Цифровая безопасность	
ФТД.В.02	Основы компьютерной грамотности обучающихся СПО	
ПК-2.2	уметь моделировать образовательно-пространственную среду для теоретического и практического обучения рабочих, служащих и специалистов среднего звена; разрабатывать и обновлять программную документацию, учебно-методическое обеспечение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик (У.1)	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.03	Прикладная математика	
Б1.О.05.04	Программирование	
Б1.О.05.05	Компьютерные коммуникации и сети	
Б1.О.05.06	Архитектура ПК и периферийные устройства	
Б1.О.05.07	Основы создания и эксплуатации защищенных компьютерных систем	
Б1.О.05.08	Web-технологии	
Б1.О.05.09	Криптографические методы защиты информации	
Б1.О.05.11	Техническая защита информации	
Б1.О.05.12	Программные средства защиты информации	
Б1.О.05.13	Дискретная математика	
Б1.О.05.14	Теория чисел	
Б1.О.05.15	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.05.16	Методы построения алгоритмов	
Б1.О.05.17	Информационные системы	
Б1.В.01	Физика	
Б1.В.02	Основы робототехники	
Б1.В.ДВ.04.01	Безопасность операционных систем	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление рисками информационной безопасности	
Б1.В.ДВ.05.01	Защита персональных данных	
Б1.В.ДВ.05.02	Организация защиты программ и данных	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Цифровая безопасность	
ФТД.В.02	Основы компьютерной грамотности обучающихся СПО	

ПК-2.3	владеть методикой организации и развития образовательно-пространственной среды в условиях обучения и профессионального воспитания рабочих, служащих и специалистов среднего звена; методикой работы с учебной, программной и методической документацией для обучения рабочих, служащих и специалистов среднего звена (В.1)	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.03	Прикладная математика	
Б1.О.05.04	Программирование	
Б1.О.05.05	Компьютерные коммуникации и сети	
Б1.О.05.06	Архитектура ПК и периферийные устройства	
Б1.О.05.07	Основы создания и эксплуатации защищенных компьютерных систем	
Б1.О.05.08	Web-технологии	
Б1.О.05.09	Криптографические методы защиты информации	
Б1.О.05.11	Техническая защита информации	
Б1.О.05.12	Программные средства защиты информации	
Б1.О.05.13	Дискретная математика	
Б1.О.05.14	Теория чисел	
Б1.О.05.15	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.05.16	Методы построения алгоритмов	
Б1.О.05.17	Информационные системы	
Б1.В.01	Физика	
Б1.В.02	Основы робототехники	
Б1.В.ДВ.04.01	Безопасность операционных систем	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление рисками информационной безопасности	
Б1.В.ДВ.05.01	Защита персональных данных	
Б1.В.ДВ.05.02	Организация защиты программ и данных	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Цифровая безопасность	
ФТД.В.02	Основы компьютерной грамотности обучающихся СПО	

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-7.4; УК-7.5; УК-7.6; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-7.6; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.01.01	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.02	История России	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.01.04	Культурология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.05	Право	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.01.06	Основы экономики	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.01.08	Естественнонаучная картина мира	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.01.09	Экология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.01.10	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Введение в информационные технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.02.01	Основы информационных технологий	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.02.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-7.6; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.4; УК-8.7
Б1.О.03.02	Возрастная анатомия и физиология с основами медицинских знаний	УК-8.2; УК-8.3; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.8; УК-8.9
Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-7.6
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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
Б1.О.04.01	Психология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; 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
Б1.О.04.02	Педагогика	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.04.03	Воспитание в различных сферах совместной деятельности детей и взрослых	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.04.04	Основы специальной педагогики и психологии	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.03	Прикладная математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.04	Программирование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.05	Компьютерные коммуникации и сети	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.06	Архитектура ПК и периферийные устройства	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.07	Основы создания и эксплуатации защищенных компьютерных систем	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.08	Web-технологии	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.09	Криптографические методы защиты информации	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.10	Применение технологий искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.05.11	Техническая защита информации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.12	Программные средства защиты информации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.13	Дискретная математика	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.14	Теория чисел	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.15	Математическая логика и теория алгоритмов	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.16	Методы построения алгоритмов	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.17	Информационные системы	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.01	Физика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.02	Основы робототехники	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.01.01	Этика	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.01.02	Культура Алтая	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.ДВ.02.01	Великая Отечественная война: без срока давности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.ДВ.03.01	Российские и международные стандарты информационной безопасности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.ДВ.03.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.04.01	Безопасность операционных систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.04.02	Управление рисками информационной безопасности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.05.01	Защита персональных данных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.05.02	Организация защиты программ и данных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2	Практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-7.6; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б3.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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-7.6; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б3.О.01(Д)	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-7.4; УК-7.5; УК-7.6; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД.В.01	Цифровая безопасность	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД.В.02	Основы компьютерной грамотности обучающихся СПО	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД.В.03	Обучение служением	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				191	245	245	43	49	57	62	34
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	43	47	57	59	34
Б1	Дисциплины (модули)	88%	12%	65%	120	171	171	43	47	42	30	9
Б1.О	Обязательная часть					151	151	43	41	37	27	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	20		6	5	3	6
Б2	Практика	82%	18%	0%	60	60	60			15	29	16
Б2.О	Обязательная часть					60	49			15	29	5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					60	11					11
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
Б3.О	Обязательная часть				9	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	5	5		2		3	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					5	5		2		3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.7	45.4	42	47.8	51.3	29.5
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					149.6	222	190	192	108	36
		необязательная					12				12	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					740	222	182	192	108	36
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					20		8		12	
		Итого по всем блокам					760	222	190	192	120	36
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	3	6	4	
		ЗАЧЕТ (За)						10	11	7	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	3	3	4	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						6		3	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.55%					
		в интерактивной форме					31.7%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						83.3%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.02%					