ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BEA069D338962567E40C076210C81F7A
Владелец: Гаврутенко Татьяна Витальевна
Действителен: с 16.05.2024 до 09.08.2025

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом филиала
Протокол № 7/1 от 11.03.2025

Внесены изменения Ученым советом филиала
Протокол № 8 от 19.03.2021
Протокол № 1 от 27.08.2021
Протокол № 1/1 от 26.08.2022
Протокол № 1 от 25.08.2023
Протокол № 9/1 от 23.04.2024
Протокол № 10 от 07.05.2024

УТВЕРЖДАЮ
Директор Бийского филиала им. В.М Шукшина АлтГПУ
Гаврутенко Т.В.
11 03 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.04

44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Профиль: Информатика и цифровая экономика
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) 2021

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

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

И.о. директора / Соловьева И.Б./

Зав. кафедрой / Шилинг Г.С./

Календарный учебный график 2021-2022 г.

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

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	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	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	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
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
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	
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																			*														*																				К
Ср															К	К			*									*																			К	К	К	К	К
Чт																			*							*																									К
Пт										*									*																																	
Сб																			*																																		

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

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									П	П	*							П	П	*						П						П				П	П	П													К
Вт									П	П	П							П	П	*						П						П				П	П	П													К
Ср									П	П	П							П	*	*						П						П				П	П	П													К
Чт									П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	П	П	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	П	П			*					К	К	К	К	К	К
Пт									П	П	П							П	*	П						П						П				П	*	П													К
Сб									П	П	П							П	*	П						П						*				П	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	53
Пн																			*						Пд	*	Д	Д				Д			К	=	=			=		=										=
Вт										*									*						Пд		Д	Д				Д			К	=	=			=		=										
Ср																			*						Пд		Д	Д				Д			К	=	=			=		=										
Чт												К	К						*	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
Пт																			*	Пд							Д	Д				К			К	=	=			=		=										
Сб																			*	Пд							Д	Д				К			=	=	=			=		=										

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	15 ноября 2021 г.	3	1 февраля 2022 г.	14	1 июня 2022 г.	31			19 сентября 2022 г.	4	10 апреля 2023 г.	33
Дата окончания/Номер недели	24 ноября 2021 г.	4	15 февраля 2022 г.	16	15 июня 2022 г.	33			8 октября 2022 г.	6	29 апреля 2023 г.	35

	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			9 октября 2023 г.	7	25 марта 2024 г.	31			23 сентября 2024 г.	4	26 мая 2025 г.	39
Дата окончания/Номер недели			2 ноября 2023 г.	10	18 апреля 2024 г.	34			17 октября 2024 г.	7	19 июня 2025 г.	42

	Курс 5					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			20		10	
Дата начала/Номер недели			8 сентября 2025 г.	2	1 декабря 2025 г.	14
Дата окончания/Номер недели			27 сентября 2025 г.	4	10 декабря 2025 г.	15

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**34 2/6**	**42 3/6**	**35 1/6**	**16**	**16**	144
Э	Экзаменационные сессии						
У	Учебная практика			**8**			8
П	Производственная практика				**26**		26
Пд	Преддипломная практика					**6**	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Каникулы	**7**	**7 4/6**	**7**	**8**	**5 1/6**	34 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6 (13 дн)**	**2 (12 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 (12 дн)**	**1 3/6 (9 дн)**	9 5/6 (59 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		**43 3/6**	**52 1/6**	**52 2/6**	**52**	**34 4/6**	234 4/6

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	ленная кафед
																	-	-	-	-	-	
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	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)								171	171	6156	6156	666	666	5486		2	48	51	37	11	24	
Обязательная часть								138	138	4968	4968	538	538	4426		2	48	44	32	9	5	
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**11**	**12222**	**2**		**111**	25	**25**	**900**	**900**	**102**	**102**	**798**			13	12				
+	Б1.О.01.01	Философия	1				1	3	3	108	108	12	12	96			3					23
+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	1				1	4	4	144	144	16	16	128			4					23
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык			2		1	8	8	288	288	34	34	254			4	4				18
+	Б1.О.01.04	Культурология		2				2	2	72	72	8	8	64				2				23
+	Б1.О.01.05	Право		2				2	2	72	72	8	8	64				2				23
+	Б1.О.01.06	Основы экономики		2				2	2	72	72	8	8	64				2				38
+	Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	8	8	64			2					5
+	Б1.О.01.08	Естественнонаучная картина мира		2				2	2	72	72	8	8	64				2				4
+	Б1.О.02	**Введение в информационные технологии**		**12**	**1**			7	**7**	**252**	**252**	**24**	**24**	**228**			4	3				
+	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий		1	1			4	4	144	144	16	16	128			4					4
+	Б1.О.02.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности		2				3	3	108	108	8	8	100				3				4
+	Б1.О.03	**Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности**		**1111**				8	**8**	**288**	**288**	**32**	**32**	**256**			8					
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	72	72	8	8	64			2					21
+	Б1.О.03.02	Возрастная анатомия и физиология с основами медицинских знаний		11				4	4	144	144	16	16	128			4					21
+	Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	8	8	64			2					21
+	Б1.О.04	**Психолого-педагогический модуль**	**11334**	**1122233**			**11334**	29	**29**	**1044**	**1044**	**120**	**120**	**924**			10	6	10	3		
+	Б1.О.04.01	Психология	13	12			13	10	10	360	360	42	42	318			5	2	3			26
+	Б1.О.04.02	Педагогика	13	1223			13	14	14	504	504	58	58	446			5	4	5			26
+	Б1.О.04.03	Воспитание в различных сферах совместной деятельности детей и взрослых		3				2	2	72	72	8	8	64					2			26
+	Б1.О.04.04	Основы специальной педагогики и психологии	4				4	3	3	108	108	12	12	96						3		26
+	Б1.О.05	**Предметно-методический модуль**	**123345**	**11222222223445**	**2233335**	**24**	**1222233**	69	**69**	**2484**	**2484**	**260**	**260**	**2220**		**2**	13	23	22	6	5	
+	Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	4					4	4	144	144	16	16	128					1	3		26
+	Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)		4	5	4		4	4	144	144	16	16	126		2			1	2	1	4
+	Б1.О.05.03	Математика	2	12			2	6	6	216	216	24	24	192			3	3				4
+	Б1.О.05.04	Информатика		1	2		2	7	7	252	252	28	28	224			3	4				4
+	Б1.О.05.05	Экономическая теория		22			2	3	3	108	108	12	12	96				3				4
+	Б1.О.05.06	Программирование	3	22			12	8	8	288	288	28	28	260			3	2	3			4
+	Б1.О.05.07	Операционные системы, сети и интернет-технологии	1		2	2		6	6	216	216	24	24	190			4	2				4
+	Б1.О.05.08	Цифровая экономика	3	2				6	6	216	216	18	18	198				3	3			4
+	Б1.О.05.09	Цифровая обработка видеоинформации			3		3	4	4	144	144	16	16	128					4			4
+	Б1.О.05.10	Экономический практикум по решению задач		5				2	2	72	72	8	8	64							2	4
+	Б1.О.05.11	Архитектура компьютера и защита информации		2	3			3	3	108	108	12	12	96				2	1			4
+	Б1.О.05.12	Информационные системы в экономике	5	4				3	3	108	108	12	12	96						1	2	4
+	Б1.О.05.13	Теоретические основы информатики			3			3	3	108	108	12	12	96				1	2			4
+	Б1.О.05.14	Абстрактная и компьютерная алгебра		2	3		3	5	5	180	180	14	14	166				3	2			4
+	Б1.О.05.15	Системы искусственного интеллекта			3			3	3	108	108	12	12	96					3			4
+	Б1.О.05.16	Применение технологий искусственного интеллекта в профессиональной деятельности		3				2	2	72	72	8	8	64					2			4

Часть, формируемая участниками образовательных отношений								33	33	1188	1188	128	128	1060				7	5	2	19	
+	Б1.В.01	Численные методы	3				3	2	2	72	72	8	8	64					2			4
+	Б1.В.02	Дискретная математика	3				2	3	3	108	108	12	12	96				2	1			4
+	Б1.В.03	Компьютерное моделирование	5	4				4	4	144	144	16	16	128						1	3	4
+	Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика	5					4	4	144	144	16	16	128							4	4
+	Б1.В.05	История информатики и вычислительной техники		5			4	3	3	108	108	12	12	96						1	2	4
+	Б1.В.06	Методы построения алгоритмов	5					4	4	144	144	16	16	128							4	4
+	Б1.В.07	ИТ-аутсорсинг в образовательных организациях		5				2	2	72	72	8	8	64							2	4
+	Б1.В.08	Электронный бизнес	5					4	4	144	144	16	16	128							4	4
+	Б1.В.09	Web-дизайн	2					3	3	108	108	8	8	100				3				4
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**				2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**64**				2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этика		2				2	2	72	72	8	8	64				2				23
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культура Алтая		2				2	2	72	72	8	8	64				2				23
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**				2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**64**					2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	История Великой Отечественной войны		3				2	2	72	72	8	8	64					2			23
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации		3				2	2	72	72	8	8	64					2			23
Блок 2.Практика								60	60	2160	2160	8	8	2146		6			12	39	9	
Обязательная часть								48	48	1728	1728	6	6	1718		4				39	9	
+	Б2.О.01(П)	Педагогическая практика			4			39	39	1404	1404	2	2	1400		2				39		4
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика			5			9	9	324	324	4	4	318		2					9	39
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12	432	432	2	2	428		2			12			
+	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3			12	12	432	432	2	2	428		2			12			4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	2	2	320							9	
Обязательная часть								9	9	324	324	2	2	320							9	
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	2	2	320							9	39
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2	72	72	8	8	64			1			1		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								2	2	72	72	8	8	64			1			1		
+	ФТД.В.01	Образовательная робототехника		1				1	1	36	36	4	4	32			1					4
+	ФТД.В.02	Организация малого бизнеса		4				1	1	36	36	4	4	32						1		4

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов								Курс 1																
																			-	Установочная сессия										Зимняя 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.	ИКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	ИКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								171	171		6156	6156	666	4	5486		143	2	48	180	18	2	2	20	6		140			720	22	2	42	14		654	
Обязательная часть								138	138		4968	4968	538	4	4426		107	2	48	180	18	2	2	20	6		140			720	22	2	42	14		654	
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**11**	**12222**	**2**		**111**	25	**25**		**900**	**900**	**102**		**798**		**29**		13	72	**8**	**2**		**10**	**4**		**54**			288	**4**		**20**	**8**		**264**	
+	Б1.О.01.01	Философия	1				1	3	3	36	108	108	12		96		2		3	36	4			4	2		28			72	2		2			68	
+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	1				1	4	4	36	144	144	16		128		6		4	36	4	2		6	2		26			108			6	2		102	
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык			2		1	8	8	36	288	288	34		254		12		4											72			8	4		64	
+	Б1.О.01.04	Культурология		2				2	2	36	72	72	8		64		2																			
+	Б1.О.01.05	Право		2				2	2	36	72	72	8		64		2																			
+	Б1.О.01.06	Основы экономики		2				2	2	36	72	72	8		64		1																			
+	Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	8		64		2		2											36	2		4	2		30	
+	Б1.О.01.08	Естественнонаучная картина мира		2				2	2	36	72	72	8		64		2																			
+	Б1.О.02	**Введение в информационные технологии**		**12**	**1**			7	**7**		**252**	**252**	**24**		**228**		**2**		4	36	**2**		**2**	**2**			**30**			72	**2**		**6**	**2**		**64**	
+	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий		1	1			4	4	36	144	144	16		128		2		4	36	2		2	2			30			72	2		6	2		64	
+	Б1.О.02.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности		2				3	3	36	108	108	8		100																					
+	Б1.О.03	**Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности**		**1111**				8	**8**		**288**	**288**	**32**		**256**		**6**		8											108	**6**		**8**	**4**		**94**	
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	8		64		2		2																	
+	Б1.О.03.02	Возрастная анатомия и физиология с основами медицинских знаний		11				4	4	36	144	144	16		128		2		4											72	4		4	2		64	
+	Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	8		64		2		2											36	2		4	2		30	
+	Б1.О.04	**Психолого-педагогический модуль**	**11334**	**11222 33**			**11334**	29	**29**		**1044**	**1044**	**120**		**924**		**22**		10	72	**8**			**8**	**2**		**56**			180	**4**		**6**			**170**	
+	Б1.О.04.01	Психология	13	12			13	10	10	36	360	360	42		318		7		5	36	4			6	2		26			108	2		4			102	
+	Б1.О.04.02	Педагогика	13	1223			13	14	14	36	504	504	58		446		13		5	36	4			2			30			72	2		2			68	
+	Б1.О.04.03	Воспитание в различных сферах совместной деятельности детей и взрослых		3				2	2	36	72	72	8		64																					
+	Б1.О.04.04	Основы специальной педагогики и психологии	4				4	3	3	36	108	108	12		96		2																			
+	Б1.О.05	**Предметно-методический модуль**	**12334 5**	**11222 22222 3445**	**22333 335**	**24**	**12222 33**	69	**69**		**2484**	**2484**	**260**	**4**	**2220**		**48**	**2**	13											72	**6**	**2**	**2**			**62**	
+	Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	4					4	4	36	144	144	16		128																					
+	Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)		4	5	4		4	4	36	144	144	16	2	126		4	2																	
+	Б1.О.05.03	Математика	2	12			2	6	6	36	216	216	24		192		8		3											36	4		2			30	
+	Б1.О.05.04	Информатика		1	2		2	7	7	36	252	252	28		224		4		3											36	2	2				32	
+	Б1.О.05.05	Экономическая теория		22			2	3	3	36	108	108	12		96		4																			
+	Б1.О.05.06	Программирование	3	22			12	8	8	36	288	288	28		260		14		3																	
+	Б1.О.05.07	Операционные системы, сети и интернет-технологии	1		2	2		6	6	36	216	216	24	2	190				4																	
+	Б1.О.05.08	Цифровая экономика	3	2				6	6	36	216	216	18		198		6																			
+	Б1.О.05.09	Цифровая обработка видеоинформации			3		3	4	4	36	144	144	16		128																					
+	Б1.О.05.10	Экономический практикум по решению задач		5				2	2	36	72	72	8		64																					
+	Б1.О.05.11	Архитектура компьютера и защита информации		2	3			3	3	36	108	108	12		96																					
+	Б1.О.05.12	Информационные системы в экономике	5	4				3	3	36	108	108	12		96																					
+	Б1.О.05.13	Теоретические основы информатики			3			3	3	36	108	108	12		96		6																			
+	Б1.О.05.14	Абстрактная и компьютерная алгебра		2	3		3	5	5	36	180	180	14		166		2																			
+	Б1.О.05.15	Системы искусственного интеллекта			3			3	3	36	108	108	12		96																					
+	Б1.О.05.16	Применение технологий искусственного интеллекта в профессиональной деятельности		3				2	2	36	72	72	8		64																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								33	33		1188	1188	128		1060		36																			
+	Б1.В.01	Численные методы	3				3	2	2	36	72	72	8		64		4																			
+	Б1.В.02	Дискретная математика	3				2	3	3	36	108	108	12		96		4																			
+	Б1.В.03	Компьютерное моделирование	5	4				4	4	36	144	144	16		128		8																			
+	Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика	5					4	4	36	144	144	16		128		6																			
+	Б1.В.05	История информатики и вычислительной техники		5			4	3	3	36	108	108	12		96																					
+	Б1.В.06	Методы построения алгоритмов	5					4	4	36	144	144	16		128																					
+	Б1.В.07	ИТ-аутсорсинг в образовательных организациях		5				2	2	36	72	72	8		64		4																			
+	Б1.В.08	Электронный бизнес	5					4	4	36	144	144	16		128		6																			
+	Б1.В.09	Web-дизайн	2					3	3	36	108	108	8		100																					
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**				2	**2**		**72**	**72**	**8**		**64**		**2**																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этика		2				2	2	36	72	72	8		64		2																			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культура Алтая		2				2	2	36	72	72	8		64		2																			
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**				2	**2**		**72**	**72**	**8**		**64**		**2**																			
+	Б1.В.ДВ.02.01	История Великой Отечественной войны		3				2	2	36	72	72	8		64		2																			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации		3				2	2	36	72	72	8		64		2																			
Блок 2.Практика								60	60		2160	2160	8	6	2146			6																			

| | | |

| 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
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.01.08	Естественнонаучная картина мира	
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	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
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.01.08	Естественнонаучная картина мира	
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	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
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.01.08	Естественнонаучная картина мира	
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	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
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 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.В.ДВ.02.01	История Великой Отечественной войны	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	уметь 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.В.ДВ.02.01	История Великой Отечественной войны	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	владеть 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.В.ДВ.02.01	История Великой Отечественной войны	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
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.04.01	Психология	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.04.01	Психология	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.04.01	Психология	
Б3.О.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
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.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.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.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.О.02(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.О.02(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.О.02(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.О.02(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.О.02(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.О.02(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.01(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.01(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.01(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.05.16	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.05.16	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.05.16	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 (история России, всеобщая история)	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Воспитание в различных сферах совместной деятельности детей и взрослых	
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 (история России, всеобщая история)	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Воспитание в различных сферах совместной деятельности детей и взрослых	
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 (история России, всеобщая история)	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Воспитание в различных сферах совместной деятельности детей и взрослых	
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.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная 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.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная 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.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная 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	
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	
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	
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	
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	
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	
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.05.15	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.05.16	Применение технологий искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(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.05.15	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.05.16	Применение технологий искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(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.05.15	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.05.16	Применение технологий искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен проектировать и реализовывать программу профессионального обучения в предметной области Информатика	-
ПК-1.1	знать основы проектирования и реализации программы профессионального обучения в предметной области Информатика (З.1)	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.04	Информатика	
Б1.О.05.06	Программирование	
Б1.О.05.07	Операционные системы, сети и интернет-технологии	
Б1.О.05.09	Цифровая обработка видеоинформации	
Б1.О.05.11	Архитектура компьютера и защита информации	
Б1.О.05.13	Теоретические основы информатики	
Б1.О.05.14	Абстрактная и компьютерная алгебра	
Б1.О.05.15	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.01	Численные методы	
Б1.В.02	Дискретная математика	
Б1.В.03	Компьютерное моделирование	
Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.05	История информатики и вычислительной техники	
Б1.В.06	Методы построения алгоритмов	
Б1.В.07	ИТ-аутсорсинг в образовательных организациях	
Б1.В.09	Web-дизайн	
Б2.О.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Образовательная робототехника	
ПК-1.2	уметь проектировать и проводить учебные занятия по информатике, в том числе использовать методы и средства педагогического мониторинга, позволяющие оценить степень сформированности у обучающихся качеств, необходимых для дальнейшего обучения и развития (У.1)	-

Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.04	Информатика	
Б1.О.05.06	Программирование	
Б1.О.05.07	Операционные системы, сети и интернет-технологии	
Б1.О.05.09	Цифровая обработка видеоинформации	
Б1.О.05.11	Архитектура компьютера и защита информации	
Б1.О.05.13	Теоретические основы информатики	
Б1.О.05.14	Абстрактная и компьютерная алгебра	
Б1.О.05.15	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.01	Численные методы	
Б1.В.02	Дискретная математика	
Б1.В.03	Компьютерное моделирование	
Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.05	История информатики и вычислительной техники	
Б1.В.06	Методы построения алгоритмов	
Б1.В.07	ИТ-аутсорсинг в образовательных организациях	
Б1.В.09	Web-дизайн	
Б2.О.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Образовательная робототехника	
ПК-1.3	владеть методами, приемами и способами проектирования и реализации программы профессионального обучения в предметной области Информатика (В.1)	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.04	Информатика	
Б1.О.05.06	Программирование	
Б1.О.05.07	Операционные системы, сети и интернет-технологии	
Б1.О.05.09	Цифровая обработка видеоинформации	
Б1.О.05.11	Архитектура компьютера и защита информации	
Б1.О.05.13	Теоретические основы информатики	
Б1.О.05.14	Абстрактная и компьютерная алгебра	
Б1.О.05.15	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.01	Численные методы	
Б1.В.02	Дискретная математика	
Б1.В.03	Компьютерное моделирование	
Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.05	История информатики и вычислительной техники	
Б1.В.06	Методы построения алгоритмов	
Б1.В.07	ИТ-аутсорсинг в образовательных организациях	
Б1.В.09	Web-дизайн	
Б2.О.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Образовательная робототехника	
ПК-2	Способен проектировать и реализовывать программу профессионального обучения в области цифровой экономики	-
ПК-2.1	знать основы проектирования и реализации программы профессионального обучения в области цифровой экономики (З.1)	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.03	Математика	
Б1.О.05.05	Экономическая теория	
Б1.О.05.08	Цифровая экономика	
Б1.О.05.10	Экономический практикум по решению задач	
Б1.О.05.12	Информационные системы в экономике	
Б1.В.08	Электронный бизнес	
Б2.О.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Организация малого бизнеса	
ПК-2.2	уметь проектировать и реализовывать программу профессионального обучения в области цифровой экономики (У.1)	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.03	Математика	
Б1.О.05.05	Экономическая теория	
Б1.О.05.08	Цифровая экономика	
Б1.О.05.10	Экономический практикум по решению задач	
Б1.О.05.12	Информационные системы в экономике	
Б1.В.08	Электронный бизнес	
Б2.О.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Организация малого бизнеса	
ПК-2.3	владеть методами, приемами и способами проектирования и реализации программы профессионального обучения в области цифровой экономики (В.1)	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.03	Математика	
Б1.О.05.05	Экономическая теория	
Б1.О.05.08	Цифровая экономика	
Б1.О.05.10	Экономический практикум по решению задач	
Б1.О.05.12	Информационные системы в экономике	
Б1.В.08	Электронный бизнес	
Б2.О.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Организация малого бизнеса	

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-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 (история России, всеобщая история)	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.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-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	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; 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)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.03	Математика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.04	Информатика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.05.05	Экономическая теория	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.06	Программирование	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.05.07	Операционные системы, сети и интернет-технологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.05.08	Цифровая экономика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.09	Цифровая обработка видеоинформации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.05.10	Экономический практикум по решению задач	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.11	Архитектура компьютера и защита информации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.05.12	Информационные системы в экономике	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.13	Теоретические основы информатики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.05.14	Абстрактная и компьютерная алгебра	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.05.15	Системы искусственного интеллекта	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.05.16	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.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	Численные методы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02	Дискретная математика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.03	Компьютерное моделирование	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.05	История информатики и вычислительной техники	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.06	Методы построения алгоритмов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.07	ИТ-аутсорсинг в образовательных организациях	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.08	Электронный бизнес	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.09	Web-дизайн	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
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	История Великой Отечественной войны	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
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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-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
Б2.О	Обязательная часть	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-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
Б2.О.01(П)	Педагогическая практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; 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-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
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	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
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	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	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД.В.01	Образовательная робототехника	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
ФТД.В.02	Организация малого бизнеса	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

		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	244	242	49	51	49	51	42
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	48	51	49	50	42
Б1	Дисциплины (модули)	81%	19%	12.1%	120	171	171	48	51	37	11	24
Б1.О	Обязательная часть					138	138	48	44	32	9	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					60	33		7	5	2	19
Б2	Практика	80%	20%	0%	60	60	60			12	39	9
Б2.О	Обязательная часть					60	48				39	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					60	12			12		
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
Б3.О	Обязательная часть				9	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	4	2	1			1	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	2	1			1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.3	51.4	43.2	37.9	27	54
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					133.2	176	180	176	40	94
		необязательная					4	4			4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					666	176	180	176	40	94
		Блок Б2					8			2	2	4
		Блок Б3					2					2
		Блок ФТД					8	4			4	
		Итого по всем блокам					684	180	180	178	46	100
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	6	2	5
		ЗАЧЕТ (За)						10	17	4	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	3	6	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						6	5	5	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.94%					
		в интерактивной форме					21.4%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						77.5%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.82%					