ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00E9927F720D9AD00367C21961FDD4A50E
Владелец: Довыдова Марина Викторовна
Действителен: с 01.06.2023 до 24.08.2024

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина»
(АГГПУ им. В.М. Шукшина)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе _____ *Довыдова М.В.*

"07" 05 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7/1 от 27.03.2020
Внесены изменения Ученым советом вуза
Протокол № 1/1 от 27.08.2020
Протокол № 3 от 16.10.2020
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

44.03.05

по программе бакалавриата

Направление подготовки: Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профили: Технология и Информатика
Кафедра: Математики, физики, информатики
Институт: Естественных наук и профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5л

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

	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Голованова Е.Г./

Директор _____ / Бавыкина Е.Н./

Зав. кафедрой _____ / Шилинг Г.С./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель					Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*									*									*									*																
																			*							*																											
																			*																																			
																			*	Э																																			
										*								*	*	Э																																		
																		*		Э																																		
II																			*																																			
																			*							*																											
										*									*	Э																																		
																		*	*	Э																																		
																		*		Э																																		
III																			*																																			
																			*							*																											
																			*	Э																																		
																			*	Э																																		
										*									*	Э																																		
IV																			*	*																																		
											У	У	У	У					*	Э																																		
																		Э	*	Э																																		
																		Э	*	Э																																		
																		Э	*	Э																																		
										*									*	Э																																		
V										*			П	П					*							*						Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд		Э	Д	Д	Д									
		П	П	П	П	П	П	П	П	П			П						*													Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд			Д	Д	Д									
										П	П	П	П						*												Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э		Д	Д	Д									
										П			П						*		Э	К	К								Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Э			Д	*	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
										П			П								Э										Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	*			Д	Д	Д									
										П			П						*												Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э			Д	Д	Д									

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	
	Теоретическое обучение	18 1/6	21 1/6	39 2/6	18 1/6	16 4/6	34 5/6	17 5/6	17 1/6	35	13 1/6	8 1/6	21 2/6	7 1/6	7 4/6	14 5/6	145 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	2	3 3/6	1 3/6	2 3/6	4	2	2	4	1 3/6	2	3 3/6	3/6	1 3/6	2	17
У	Учебная практика					4	4				4		4				8
П	Производственная практика								2	2		12	12	12		12	26
Пд	Преддипломная практика														6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	7	9	2	7	9	2	7	9	41
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 1/6□ (7 дн)	5/6□ (5 дн)	2□ (12 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	10 4/6□ (64 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	22	30	**52**	23	29	**52**	260

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедр
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр A	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)								231	231	8644	8644	3154	3154	4568	918		28	32	27	27	27	30	20	16	11	13	
Обязательная часть								192	192	6912	6912	2544	2544	3662	702		25	28	23	18	21	23	17	13	11	13	
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**12**	**13345**	**24**			26	**26**	**936**	**936**	**346**	**346**	**536**	**54**		8	5	7	4	2						
+	Б1.О.01.01	Философия	2					3	3	108	108	40	40	41	27			3									23
+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	1					4	4	144	144	54	54	63	27		4										23
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык			24			8	8	288	288	108	108	180			2	2	2	2							18
+	Б1.О.01.04	Культурология		3				3	3	108	108	40	40	68					3								23
+	Б1.О.01.05	Право		4				2	2	72	72	26	26	46						2							23
+	Б1.О.01.06	Основы экономики		5				2	2	72	72	26	26	46							2						38
+	Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	26	26	46			2										5
+	Б1.О.01.08	Естественнонаучная картина мира		3				2	2	72	72	26	26	46					2								4
+	Б1.О.02	**Введение в информационные технологии**		**12**	**6**			7	**7**	**252**	**252**	**82**	**82**	**170**			2	2				3					4
+	Б1.О.02.01	Информационные технологии		1				2	2	72	72	24	24	48			2										4
+	Б1.О.02.02	Основы математической обработки информации		2				2	2	72	72	18	18	54				2									4
+	Б1.О.02.03	Специализированные пакеты профессиональной деятельности			6			3	3	108	108	40	40	68								3					4
+	Б1.О.03	**Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности**		**1222**				8	**8**	**288**	**288**	**104**	**104**	**184**			3	5									
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	72	72	24	24	48				2									23
+	Б1.О.03.02	Возрастная анатомия и физиология с основами медицинских знаний		12				4	4	144	144	54	54	90			2	2									23
+	Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	26	26	46			1	1									23
+	Б1.О.04	**Психолого-педагогический модуль**	**12366**	**1234455**			**6**	31	**31**	**1116**	**1116**	**420**	**420**	**561**	**135**		5	5	5	4	5	7					
+	Б1.О.04.01	Психология	13	24				10	10	360	360	136	136	170	54		3	2	3	2							26
+	Б1.О.04.02	Педагогика	26	1345				15	15	540	540	204	204	282	54		2	3	2	2	2	4					26
+	Б1.О.04.03	Основы специальной педагогики и психологии	6				6	3	3	108	108	40	40	41	27							3					26
+	Б1.О.04.04	Общие вопросы организации внеурочной деятельности обучающихся		5				3	3	108	108	40	40	68							3						26
+	Б1.О.05	**Предметно-методический модуль по технологии**	**2455678**	**1233466**	**9**	**6**		49	**49**	**1764**	**1764**	**660**	**660**	**913**	**189**		6	5	4	5	9	8	4	5	3		
+	Б1.О.05.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки - Технология)	456	23		6		16	16	576	576	218	218	275	81		1	2	2	3	4	4					40
+	Б1.О.05.02	Теоретические основы по профилю подготовки - Технология	578	346				20	20	720	720	268	268	371	81				2	2	5	2	4	5			40
+	Б1.О.05.03	Основы производства	2	1				8	8	288	288	108	108	153	27		5	3									40
+	Б1.О.05.04	Внеурочная деятельность по профилю Технология		6				2	2	72	72	26	26	46								2					40
+	Б1.О.05.05	Основы проведения научных исследований			9			3	3	108	108	40	40	68											3		40
+	Б1.О.06	**Предметно-методический модуль по информатике**	**367889AAA**	**8999A**	**25**	**8**		51	**51**	**1836**	**1836**	**668**	**668**	**896**	**270**			4	4		4	3	7	8	8	13	
+	Б1.О.06.01	Программирование	3		2			8	8	288	288	106	106	155	27			4	4								4
+	Б1.О.06.02	Операционные системы, сети и интернет-технологии	8	9				4	4	144	144	52	52	65	27									2	2		4
+	Б1.О.06.03	Практикум по решению задач на ЭВМ	A					4	4	144	144	54	54	63	27										1	3	4
+	Б1.О.06.04	Архитектура компьютера	9					3	3	108	108	40	40	41	27									1	2		4
+	Б1.О.06.05	Методы и средства защиты информации			5			3	3	108	108	40	40	41	27						3						4
+	Б1.О.06.06	Теоретические основы информатики	A	89				6	6	216	216	74	74	115	27									2	1	3	4
+	Б1.О.06.07	Информационные системы	7					5	5	180	180	68	68	85	27								5				4
+	Б1.О.06.08	Методика обучения (по профилю подготовки - Информатика)	8A	9		8		11	11	396	396	144	144	196	54								2	3	2	4	4
+	Б1.О.06.09	История информатики и вычислительной техники		A				3	3	108	108	36	36	72												3	4
+	Б1.О.06.10	Системы искусственного интеллекта	6					4	4	144	144	54	54	63	27						1	3					4
+	Б1.О.07	Алгебра и геометрия			2			3	3	108	108	40	40	68			1	2									4
+	Б1.О.08	Дискретная математика		7				2	2	72	72	26	26	46									2				4
+	Б1.О.09	Численные методы		7				2	2	72	72	26	26	46									2				4
+	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика		7				2	2	72	72	26	26	46									2				4
+	Б1.О.11	Абстрактная и компьютерная алгебра	4					3	3	108	108	40	40	41	27				1	2							4
+	Б1.О.12	Математический анализ и дифференциальные уравнения	4	35				6	6	216	216	80	80	109	27				2	3	1						4

+	Б1.О.13	Современные средства оценивания результатов обучения		6				2	2	72	72	26	26	46								2				40
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								39	39	1732	1732	610	610	906	216		3	4	4	9	6	7	3	3		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**				2	**2**	**72**	**72**	**26**	**26**	**46**						2						
-	Б1.В.ДВ.01.01	Этика		4				2	2	72	72	26	26	46						2						23
+	Б1.В.ДВ.01.02	Культура Алтая		4				2	2	72	72	26	26	46						2						23
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**6**				2	**2**	**72**	**72**	**16**	**16**	**56**								2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	История Великой Отечественной войны		6				2	2	72	72	16	16	56								2				26
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации		6				2	2	72	72	16	16	56								2				23
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**6**						**328**	**328**	**120**	**120**	**208**												
-	Б1.В.ДВ.03.01	Прикладная физическая культура		6						328	328	120	120	208												21
+	Б1.В.ДВ.03.02	Оздоровительная физическая культура		6						328	328	120	120	208												21
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**5**				3	**3**	**108**	**108**	**26**	**26**	**82**							3					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Коммуникативная компетентность педагога		5				3	3	108	108	26	26	82							3					5
-	Б1.В.ДВ.04.02	Педагогическая риторика		5				3	3	108	108	26	26	82							3					5
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5(ДВ.5)**		**6**				3	**3**	**108**	**108**	**40**	**40**	**68**								3				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы вожатской деятельности		6				3	3	108	108	40	40	68								3				26
-	Б1.В.ДВ.05.02	Организация летнего отдыха детей		6				3	3	108	108	40	40	68								3				26
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**	**1**					3	**3**	**108**	**108**	**40**	**40**	**41**	**27**		3									
+	Б1.В.ДВ.06.01	Конструкционные материалы	1					3	3	108	108	40	40	41	27		3									40
-	Б1.В.ДВ.06.02	Текстильные материалы	1					3	3	108	108	40	40	41	27		3									40
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**	**8**					3	**3**	**108**	**108**	**40**	**40**	**41**	**27**									3		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Объекты технологических воздействий в предмете Технология	8					3	3	108	108	40	40	41	27									3		40
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы обработки пищевых продуктов в предмете Технология	8					3	3	108	108	40	40	41	27									3		40
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**			**6**			2	**2**	**72**	**72**	**26**	**26**	**46**								2				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Элементы машиноведения в предмете Технология			6			2	2	72	72	26	26	46								2				40
-	Б1.В.ДВ.08.02	Конструирование и моделирование одежды			6			2	2	72	72	26	26	46								2				40
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)**	**4**					3	**3**	**108**	**108**	**32**	**32**	**49**	**27**					3						
+	Б1.В.ДВ.09.01	Эксплуатация учебных станков и инструментов	4					3	3	108	108	32	32	49	27					3						40
-	Б1.В.ДВ.09.02	Швейное оборудование	4					3	3	108	108	32	32	49	27					3						40
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)**	**7**					3	**3**	**108**	**108**	**40**	**40**	**41**	**27**								3			
+	Б1.В.ДВ.10.01	Технологии художественно-прикладной обработки материалов	7					3	3	108	108	40	40	41	27								3			40
-	Б1.В.ДВ.10.02	Основы дизайна и художественного конструирования в предмете Технология	7					3	3	108	108	40	40	41	27								3			40
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)**	**2345**					15	**15**	**540**	**540**	**204**	**204**	**228**	**108**			4	4	4	3					
+	Б1.В.ДВ.11.01	Технологии обработки конструкционных материалов	2345					15	15	540	540	204	204	228	108			4	4	4	3					40
-	Б1.В.ДВ.11.02	Технологии швейных изделий	2345					15	15	540	540	204	204	228	108			4	4	4	3					40
Блок 2.Практика								60	60	2160	2160	14	14	2134		7				6		3	6	18	18	9	
Обязательная часть								51	51	1836	1836	12	12	1814		6				6		3	6	18	18		
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по технологии			4			6	6	216	216	4	4	210		2				6						40
+	Б2.О.02(П)	Летняя педагогическая практика			6			3	3	108	108	2	2	104		1						3				26
+	Б2.О.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по информатике			7			6	6	216	216	2	2	212		1							6			4
+	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика			89			36	36	1296	1296	4	4	1288		2								18	18		26
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9	324	324	2	2	320		1										9	
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			А			9	9	324	324	2	2	320		1										9	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	4
ФТД.Факультативы								4	4	144	144	52	52	92									2			2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								4	4	144	144	52	52	92									2			2	
+	ФТД.В.01	Образовательная робототехника		А				2	2	72	72	26	26	46												2	4
+	ФТД.В.02	Обработка кожи и меха		7				2	2	72	72	26	26	46									2				40

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов								Семестр 1					
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.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.
Блок 1.Дисциплины (модули)								231	231		8644	8644	3154	4	4568	918	612		28	146	26	6	242	46
Обязательная часть								192	192		6912	6912	2544	4	3662	702	568		25	136	24	6	192	40
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**12**	**13345**	**24**			26	**26**		**936**	**936**	**346**		**536**	**54**	**52**		8	**28**	**4**		**62**	**12**
+	Б1.О.01.01	Философия	2					3	3	36	108	108	40		41	27	6							
+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	1					4	4	36	144	144	54		63	27	6		4	20	2		34	4
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык			24			8	8	36	288	288	108		180		18		2				10	4
+	Б1.О.01.04	Культурология		3				3	3	36	108	108	40		68		6							
+	Б1.О.01.05	Право		4				2	2	36	72	72	26		46		6							
+	Б1.О.01.06	Основы экономики		5				2	2	36	72	72	26		46									
+	Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	26		46		6		2	8	2		18	4
+	Б1.О.01.08	Естественнонаучная картина мира		3				2	2	36	72	72	26		46		4							
+	Б1.О.02	**Введение в информационные технологии**		**12**	**6**			7	**7**		**252**	**252**	**82**		**170**		**16**		2	**4**		**6**	**14**	**4**
+	Б1.О.02.01	Информационные технологии		1				2	2	36	72	72	24		48		4		2	4		6	14	4
+	Б1.О.02.02	Основы математической обработки информации		2				2	2	36	72	72	18		54		6							
+	Б1.О.02.03	Специализированные пакеты профессиональной деятельности			6			3	3	36	108	108	40		68		6							
+	Б1.О.03	**Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности**		**1222**				8	**8**		**288**	**288**	**104**		**184**		**20**		3	**18**			**22**	**6**
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	36	72	72	24		48		6							
+	Б1.О.03.02	Возрастная анатомия и физиология с основами медицинских знаний		12				4	4	36	144	144	54		90		10		2	10			16	4
+	Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт		2				2	2	36	72	72	26		46		4		1	8			6	2
+	Б1.О.04	**Психолого-педагогический модуль**	**12366**	**1234455**			**6**	31	**31**		**1116**	**1116**	**420**		**561**	**135**	**72**		5	**26**	**4**		**50**	**8**
+	Б1.О.04.01	Психология	13	24				10	10	36	360	360	136		170	54	24		3	12	2		28	4
+	Б1.О.04.02	Педагогика	26	1345				15	15	36	540	540	204		282	54	36		2	14	2		22	4
+	Б1.О.04.03	Основы специальной педагогики и психологии	6				6	3	3	36	108	108	40		41	27	6							
+	Б1.О.04.04	Общие вопросы организации внеурочной деятельности обучающихся		5				3	3	36	108	108	40		68		6							
+	Б1.О.05	**Предметно-методический модуль по технологии**	**2455678**	**1233466**	**9**	**6**		49	**49**		**1764**	**1764**	**660**	**2**	**913**	**189**	**184**		6	**52**	**14**		**34**	**6**
+	Б1.О.05.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки - Технология)	456	23		6		16	16	36	576	576	218	2	275	81	64		1	10	4		8	4
+	Б1.О.05.02	Теоретические основы по профилю подготовки - Технология	578	346				20	20	36	720	720	268		371	81	88							
+	Б1.О.05.03	Основы производства	2	1				8	8	36	288	288	108		153	27	12		5	42	10		26	2
+	Б1.О.05.04	Внеурочная деятельность по профилю Технология		6				2	2	36	72	72	26		46									
+	Б1.О.05.05	Основы проведения научных исследований			9			3	3	36	108	108	40		68		20							
+	Б1.О.06	**Предметно-методический модуль по информатике**	**3678889AAA**	**8999A**	**25**	**8**		51	**51**		**1836**	**1836**	**668**	**2**	**896**	**270**	**144**							
+	Б1.О.06.01	Программирование	3		2			8	8	36	288	288	106		155	27	12							
+	Б1.О.06.02	Операционные системы, сети и интернет-технологии	8	9				4	4	36	144	144	52		65	27	12							
+	Б1.О.06.03	Практикум по решению задач на ЭВМ	A					4	4	36	144	144	54		63	27	4							
+	Б1.О.06.04	Архитектура компьютера	9					3	3	36	108	108	40		41	27	12							
+	Б1.О.06.05	Методы и средства защиты информации			5			3	3	36	108	108	40		41	27	12							
+	Б1.О.06.06	Теоретические основы информатики	A	89				6	6	36	216	216	74		115	27	22							
+	Б1.О.06.07	Информационные системы	7					5	5	36	180	180	68		85	27	18							
+	Б1.О.06.08	Методика обучения (по профилю подготовки - Информатика)	8A	9		8		11	11	36	396	396	144	2	196	54	32							
+	Б1.О.06.09	История информатики и вычислительной техники		A				3	3	36	108	108	36		72		8							
+	Б1.О.06.10	Системы искусственного интеллекта	6					4	4	36	144	144	54		63	27	12							
+	Б1.О.07	Алгебра и геометрия			2			3	3	36	108	108	40		68		14		1	8	2		10	4

+	Б1.О.08	Дискретная математика		7				2	2	36	72	72	26		46		8							
+	Б1.О.09	Численные методы		7				2	2	36	72	72	26		46		8							
+	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика		7				2	2	36	72	72	26		46		8							
+	Б1.О.11	Абстрактная и компьютерная алгебра	4					3	3	36	108	108	40		41	27	18							
+	Б1.О.12	Математический анализ и дифференциальные уравнения	4	35				6	6	36	216	216	80		109	27	24							
+	Б1.О.13	Современные средства оценивания результатов обучения		6				2	2	36	72	72	26		46									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								39	39		1732	1732	610		906	216	44		3	10	2		50	6
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**				2	**2**		**72**	**72**	**26**		**46**		**4**							
-	Б1.В.ДВ.01.01	Этика		4				2	2	36	72	72	26		46		4							
+	Б1.В.ДВ.01.02	Культура Алтая		4				2	2	36	72	72	26		46		4							
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**6**				2	**2**		**72**	**72**	**16**		**56**		**2**							
+	Б1.В.ДВ.02.01	История Великой Отечественной войны		6				2	2	36	72	72	16		56		2							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации		6				2	2	36	72	72	16		56		2							
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**6**							**328**	**328**	**120**		**208**								**20**	
-	Б1.В.ДВ.03.01	Прикладная физическая культура		6							328	328	120		208								20	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Оздоровительная физическая культура		6							328	328	120		208								20	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**5**				3	**3**		**108**	**108**	**26**		**82**		**6**							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Коммуникативная компетентность педагога		5				3	3	36	108	108	26		82		6							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Педагогическая риторика		5				3	3	36	108	108	26		82		6							
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5(ДВ.5)**		**6**				3	**3**		**108**	**108**	**40**		**68**		**6**							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы вожатской деятельности		6				3	3	36	108	108	40		68		6							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Организация летнего отдыха детей		6				3	3	36	108	108	40		68		6							
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**	**1**					3	**3**		**108**	**108**	**40**		**41**	**27**	**8**		3	**10**	**2**		**30**	**6**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Конструкционные материалы	1					3	3	36	108	108	40		41	27	8		3	10	2		30	6
-	Б1.В.ДВ.06.02	Текстильные материалы	1					3	3	36	108	108	40		41	27	8		3	10	2		30	6
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**	**8**					3	**3**		**108**	**108**	**40**		**41**	**27**	**4**							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Объекты технологических воздействий в предмете Технология	8					3	3	36	108	108	40		41	27	4							
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы обработки пищевых продуктов в предмете Технология	8					3	3	36	108	108	40		41	27	4							
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**			**6**			2	**2**		**72**	**72**	**26**		**46**									
+	Б1.В.ДВ.08.01	Элементы машиноведения в предмете Технология			6			2	2	36	72	72	26		46									
-	Б1.В.ДВ.08.02	Конструирование и моделирование одежды			6			2	2	36	72	72	26		46									
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)**	**4**					3	**3**		**108**	**108**	**32**		**49**	**27**	**4**							
+	Б1.В.ДВ.09.01	Эксплуатация учебных станков и инструментов	4					3	3	36	108	108	32		49	27	4							
-	Б1.В.ДВ.09.02	Швейное оборудование	4					3	3	36	108	108	32		49	27	4							
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)**	**7**					3	**3**		**108**	**108**	**40**		**41**	**27**								
+	Б1.В.ДВ.10.01	Технологии художественно-прикладной обработки материалов	7					3	3	36	108	108	40		41	27								
-	Б1.В.ДВ.10.02	Основы дизайна и художественного конструирования в предмете Технология	7					3	3	36	108	108	40		41	27								
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)**	**2345**					15	**15**		**540**	**540**	**204**		**228**	**108**	**10**							
+	Б1.В.ДВ.11.01	Технологии обработки конструкционных материалов	2345					15	15	36	540	540	204		228	108	10							
-	Б1.В.ДВ.11.02	Технологии швейных изделий	2345					15	15	36	540	540	204		228	108	10							
Блок 2.Практика								60	60		2160	2160	14	12	2134			7						
Обязательная часть								51	51		1836	1836	12	10	1814			6						
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по технологии			4			6	6	36	216	216	4	2	210			2						
+	Б2.О.02(П)	Летняя педагогическая практика			6			3	3	36	108	108	2	2	104			1						
+	Б2.О.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по информатике			7			6	6	36	216	216	2	2	212			1						
+	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика			89			36	36	36	1296	1296	4	4	1288			2						

Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9		324	324	2	2	320			1								
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			А			9	9	36	324	324	2	2	320			1								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	2	2	320											
Обязательная часть								9	9		324	324	2	2	320											
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	2	2	320											
ФТД.Факультативы								4	4		144	144	52		92											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								4	4		144	144	52		92											
+	ФТД.В.01	Образовательная робототехника		А				2	2	36	72	72	26		46											
+	ФТД.В.02	Обработка кожи и меха		7				2	2	36	72	72	26		46											

Курс 1													Курс 2																				
			Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4										
ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лек пр.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ИКР	СР
	587	81	32	130	16	98	26	200	40		670	108	27	90	20	122	8	186	30		547	81	27	104	32		92	6	190	46		505
	512	54	28	130	16	38	16	180	40		579	81	23	90	20	62	8	166	30		456	54	18	80	28		8	6	160	42		319
	171	**27**	5	**18**	**2**			**48**	**8**		**87**	**27**	7	**22**	**2**			**80**	**14**		**150**		4	**16**	**2**				**46**	**8**		**82**
			3	18	2			22	4		41	27																				
	63	27																														
	62		2					26	4		46		2					36	6		36		2						36	4		36
													3	14	2			26	4		68											
																							2	16	2				10	4		46
	46																															
													2	8				18	4		46											
	48		2	**8**	**2**			**10**	**4**		**54**																					
	48																															
			2	8	2			10	4		54																					
	68		5	**28**	**4**			**36**	**10**		**116**																					
			2	10	2			14	4		48																					
	46		2	10	2			18	4		44																					
	22		1	8				4	2		24																					
	77	**27**	5	**28**	**4**			**32**	**8**		**93**	**27**	5	**24**	**4**			**44**	**8**		**85**	**27**	4	**24**	**4**				**32**	**8**		**88**
	41	27	2	12	2			12	4		48		3	14	2			30	4		37	27	2	14	2				14	4		44
	36		3	16	2			20	4		45	27	2	10	2			14	4		48		2	10	2				18	4		44
	130		5	**24**		**8**	**6**	**34**	**4**		**87**	**27**	4	**10**	**10**	**26**	**8**	**16**			**92**		5	**18**	**14**		**8**	**6**	**40**	**10**		**87**
	18		2	8		8	6	10	4		46		2			26	8				46		3	8	4		8	6	24	2		41
													2	10	10			16			46		2	10	10				16	8		46
	112		3	16				24			41	27																				
			4	**18**	**2**	**30**	**10**	**4**			**92**		4	**18**		**36**					**63**	**27**										
			4	18	2	30	10	4			92		4	18		36					63	27										
	18		2	6	2			16	6		50																					

													1	6	2			10	4		20		2	8	4				16	8		21
													2	10	2			16	4		46		3	14	4				26	8		41
	75	27	4			60	10	20			91	27	4			60		20			91	27	9	24	4		84		30	4		186
																							2	**16**					**10**	**4**		**46**
																							2	16					10	4		46
																							2	16					10	4		46
	34							**20**			**34**							**20**			**34**								**20**			**34**
	34							20			34							20			34								20			34
	34							20			34							20			34								20			34
	41	**27**																														
	41	27																														
	41	27																														
																							3	**8**	**4**		**24**					**49**
																							3	8	4		24					49
																							3	8	4		24					49
			4			**60**	**10**				**57**	**27**	4			**60**					**57**	**27**	4				**60**					**57**
			4			60	10				57	27	4			60					57	27	4				60					57
			4			60	10				57	27	4			60					57	27	4				60					57
																							6	4		2					2	210
																							6	4		2					2	210
																							6	4		2					2	210

	Курс 3																				Курс 4											
	Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7											
Контроль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лек пр.	Лаб	Пр	Пр интер.	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лек пр.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ИКР	СР	Контроль	з.е.
135	27	120	24	60	16	178	26		562	108	30	118	26		38	246	40	2	624	108	20	82	22		44	6	136	34		377	81	16
81	21	110	22	36	16	142	22		387	81	23	92	24		38	170	34	2	418	108	17	74	22		44	6	104	34		336	54	13
	2	**16**				**10**			**46**																						
	2	16				10			46																						
											3	**8**	**2**		**20**	**12**	**4**		**68**													
											3	8	2		20	12	4		68													
	5	**20**	**4**			**42**	**8**		**118**		7	**32**	**4**			**66**	**8**		**100**	**54**											
	2	10	2			12	4		50		4	18	2			40	4		59	27											
											3	14	2			26	4		41	27											
	3	10	2			30	4		68																						
27	9	**46**	**12**			**76**	**6**		**148**	**54**	8	**38**	**18**			**68**	**22**	**2**	**153**	**27**	4	**10**	**10**		**14**		**30**	**10**		**63**	**27**	5
27	4	20	6			34			63	27	4	20	8			34	12	2	61	27											
	5	26	6			42	6		85	27	2	10	10			16	10		46		4	10	10		14		30	10		63	27	5
											2	8				18			46												
	4	**22**	**4**	**36**	**16**	**6**	**4**		**53**	**27**	3	**4**			**18**	**8**			**51**	**27**	7	**34**	**6**		**30**	**6**	**26**	**6**		**135**	**27**	8
																															2
																															1
	3	14	2	26	10				41	27																					
																															2
																					5	26	6		26	6	16	6		85	27	
																					2	8			4		10			50		3
	1	8	2	10	6	6	4		12		3	4			18	8			51	27											

																						2	10	2				16	6		46		
																						2	10	2				16	6		46		
																						2	10	2				16	6		46		
27																																			
27	1	6	2			8	4		22																										
											2	10				16			46														
54	6	10	2	24		36	4		175	27	7	26	2			76	6		206		3	8					32			41	27	3
											2	**6**				**10**	**2**		**56**														
											2	6				10	2		56														
											2	6				10	2		56														
						20			**36**							**20**			**36**														
						20			36							20			36														
						20			36							20			36														
	3	**10**	**2**			**16**	**4**		**82**																										
	3	10	2			16	4		82																										
	3	10	2			16	4		82																										
											3	**14**	**2**			**26**	**4**		**68**														
											3	14	2			26	4		68														
											3	14	2			26	4		68														
																																			3
																																			3
																																			3
											2	**6**				**20**			**46**														
											2	6				20			46														
											2	6				20			46														
27																																			
27																																			
27																																			
																						3	**8**					**32**			**41**	**27**	
																						3	8					32			41	27	
																						3	8					32			41	27	
27	3			**24**					**57**	**27**																									
27	3			24					57	27																									
27	3			24					57	27																									
											3	2		1					2	104		6	2		1					2	212		18
											3	2		1					2	104		6	2		1					2	212		18
											3	2		1					2	104														
																						6	2		1					2	212		
																																			18

																						2	8					18			46		
																						2	8					18			46		
																						2	8					18			46		

Семестр 8										Курс 5																				Закрепленная кафедр
										Семестр 9												Семестр А										
Лек	Лек интер.	Лек пр.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лек пр.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лек пр.	Лаб	Пр	Пр интер.	ИКР	СР	Контроль	Код
64	22		62	12	96	20	2	244	108	11	42	18		66	18	44	14		217	27	13	48	8		66	38	10		235	81	
56	20		52	10	74	20	2	203	81	11	42	18		66	18	44	14		217	27	13	48	8		66	38	10		235	81	
																														23
																														23
																														18
																														23
																														23
																														38
																														5
																														4
																														4
																														4
																														4
																														23
																														23
																														23
																														26
																														26
																														26
																														26
20	**4**		**10**		**38**	**4**		**85**	**27**	3	**10**	**10**				**30**	**10**		**68**												
																														40
20	4		10		38	4		85	27																					40
																														40
																														40
										3	10	10				30	10		68												40
36	**16**		**42**	**10**	**36**	**16**	**2**	**118**	**54**	8	**32**	**8**		**66**	**18**	**14**	**4**		**149**	**27**	13	**48**	**8**		**66**	**38**	**10**		**235**	**81**	
																														4
10	2		16	4				19	27	2	10	2		16	4				46											4
										1				18	4				18		3				36			45	27	4
6	2		8	2				22		2	8	2		18	6				19	27										4
																														4
10	8		10		10	10		42		1	4			6	2	6	2		20		3	12			14	2			53	27	4
																														4
10	4		8	4	26	6	2	35	27	2	10	4		8	2	8	2		46		4	20	4		16	16	6		65	27	4
																					3	16	4			20	4		72		4
																														4
																														4

																															4
																															4
																															4
																															4
																															4
																															40
8	2		10	2	22			41	27																						
																															23
																															23
																															26
																															23
																															21
																															21
																															5
																															5
																															26
																															26
																															40
																															40
8	**2**		**10**	**2**	**22**			**41**	**27**																						
8	2		10	2	22			41	27																						40
8	2		10	2	22			41	27																						40
																															40
																															40
																															40
																															40
																															40
																															40
																															40
																															40
2		1					2	644		18	2		1					2	644		9	2		1				2	320		
2		1					2	644		18	2		1					2	644												
																															40
																															26
																															4
2		1					2	644		18	2		1					2	644												26

																						9	2		1				2	320		
																						9	2		1				2	320		4
																						9	2						2	320		
																						9	2						2	320		
																						9	2						2	320		4
																						2	8				18			46		
																						2	8				18			46		
																						2	8				18			46		4
																																	40

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	знание механизмов и методик поиска, анализа и синтеза информации, включающие системный подход в области образования; (З.1)	-
Б1.О.01.08	Естественнонаучная картина мира	
Б1.О.02	Введение в информационные технологии	
Б1.О.02.01	Информационные технологии	
Б1.О.02.02	Основы математической обработки информации	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.07	Алгебра и геометрия	
Б1.О.08	Дискретная математика	
Б1.О.09	Численные методы	
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.11	Абстрактная и компьютерная алгебра	
Б1.О.12	Математический анализ и дифференциальные уравнения	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	знание методик постановки цели и способов её достижения, научного представления о результах обработки информации; (З.2)	-
Б1.О.01.08	Естественнонаучная картина мира	
Б1.О.02	Введение в информационные технологии	
Б1.О.02.02	Основы математической обработки информации	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.07	Алгебра и геометрия	
Б1.О.08	Дискретная математика	
Б1.О.09	Численные методы	
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.11	Абстрактная и компьютерная алгебра	
Б1.О.12	Математический анализ и дифференциальные уравнения	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	умение анализировать задачу, выделять ее базовые составляющие, осуществлять декомпозицию задачи; (У.1)	-
Б1.О.01.08	Естественнонаучная картина мира	
Б1.О.02	Введение в информационные технологии	
Б1.О.02.01	Информационные технологии	
Б1.О.02.02	Основы математической обработки информации	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.07	Алгебра и геометрия	
Б1.О.08	Дискретная математика	
Б1.О.09	Численные методы	
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.11	Абстрактная и компьютерная алгебра	
Б1.О.12	Математический анализ и дифференциальные уравнения	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	умение находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи; (У.2)	-
Б1.О.01.08	Естественнонаучная картина мира	
Б1.О.02	Введение в информационные технологии	
Б1.О.02.01	Информационные технологии	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.07	Алгебра и геометрия	
Б1.О.08	Дискретная математика	
Б1.О.09	Численные методы	
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.11	Абстрактная и компьютерная алгебра	
Б1.О.12	Математический анализ и дифференциальные уравнения	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	умение рассматривать возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки; (У.3)	-
Б1.О.02	Введение в информационные технологии	
Б1.О.02.02	Основы математической обработки информации	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.07	Алгебра и геометрия	
Б1.О.08	Дискретная математика	
Б1.О.09	Численные методы	
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.11	Абстрактная и компьютерная алгебра	
Б1.О.12	Математический анализ и дифференциальные уравнения	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.6	владение методами установления причино-следственных связей и определения наиболее значимых среди них;(В.1)	-
Б1.О.02	Введение в информационные технологии	
Б1.О.02.02	Основы математической обработки информации	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.07	Алгебра и геометрия	
Б1.О.08	Дискретная математика	
Б1.О.09	Численные методы	
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.11	Абстрактная и компьютерная алгебра	
Б1.О.12	Математический анализ и дифференциальные уравнения	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.7	владение механизмами поска информации в том числе с применением совеременных информационных и коммуникационных технологий; (В.2)	-
Б1.О.01.08	Естественнонаучная картина мира	
Б1.О.02	Введение в информационные технологии	
Б1.О.02.01	Информационные технологии	
Б1.О.02.02	Основы математической обработки информации	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.07	Алгебра и геометрия	
Б1.О.08	Дискретная математика	
Б1.О.09	Численные методы	
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.11	Абстрактная и компьютерная алгебра	
Б1.О.12	Математический анализ и дифференциальные уравнения	
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	знание действующих правовых норм и ограничений, оказывающих регулирующее воздействие на проектную деятельность; (З.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.06	Основы экономики	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	знание необходимых для осуществления профессиональной деятельности правовых норм; (З.2)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.05	Право	
Б1.В.ДВ.02.01	История Великой Отечественной войны	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	умение определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности;(У.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
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	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	умение планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; (У.2)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.06	Основы экономики	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	умение формировать план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения; (У.3)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.06	Основы экономики	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.6	владение навыками по публичному представлению результатов решения конкретной задачи проекта; (В.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
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	
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	знание основы организации социального взаимодействия, в т.ч. с учетом возрастных, гендерных особенностей; (З.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б2.О.02(П)	Летняя педагогическая практика	

Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	знание современных технологий взаимодействия, с учетом основных закономерностей возрастного и индивидуального развития, социальных, этноконфессиональных и культурных различий, особенностей социализации личности (З.2)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б2.О.02(П)	Летняя педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	умение организовывать, управлять ситуациями общения, сотрудничества, 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)	Летняя педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	владение методами организации конструктивного социального взаимодействия; (В.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б2.О.02(П)	Летняя педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	владение способностью организовывать, управлять ситуациями общения, сотрудничества, с учетом возрастного и индивидуального развития, социальных, этноконфессиональных и культурных различий его участников; (В.2)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б2.О.02(П)	Летняя педагогическая практика	
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	знание современной теоретической концепции культуры речи, орфоэпических, акцентологических, грамматических, лексических норм русского литературного языка;(З.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.04.01	Коммуникативная компетентность педагога	
Б1.В.ДВ.04.02	Педагогическая риторика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	знание грамматической системы и лексического минимуму одного из иностранных языков; (З.2)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	знание универсальных закономерностей структурной организации и самоорганизации текста; (З.3)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.04.01	Коммуникативная компетентность педагога	
Б1.В.ДВ.04.02	Педагогическая риторика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	умение использовать государственный и иностранный язык в профессиональной деятельности; (У.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.04.01	Коммуникативная компетентность педагога	
Б1.В.ДВ.04.02	Педагогическая риторика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5	умение логически верно организовывать устную и письменную речь; (У.2)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.04.01	Коммуникативная компетентность педагога	
Б1.В.ДВ.04.02	Педагогическая риторика	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.6	владение 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	
Б1.В.ДВ.04.01	Коммуникативная компетентность педагога	
Б1.В.ДВ.04.02	Педагогическая риторика	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.7	владение навыками извлечения необходимой информации из оригинального текста на иностранном языке по профессиональной проблематике ; (В.2)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
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	знание особенностей 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	знание особенностей представления культур друг о друге с учетом наличия общего ценностного контекста, этностерео и гетеростереотипов, формируемых инфоомационной средой (история, философия, художественная культура, мультимедиа, личный опыт); (З.2)	-
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	знание основ теории коммуникации, проблемы культурной идентичности и межкультурных контактов; (З.3)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04	Культурология	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4	умение достигать эффективности коммуникации; использовать общие коды (вербальные или невербальные); (У.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04	Культурология	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.5	умение преодолевать культурный барьер, воспринимая межкультурные различия избегать предубеждений и настраиваться на совместные действия с представителями других культур; (У.2)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.01	Философия	
Б1.О.01.04	Культурология	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.6	умение сохранять национальную идентичность, избегать этноцентризма; соблюдать нормы этикета, моральные и культурные нормы; (У.3)	-
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-5.7	владение 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-5.8	владение творческим отношением к процессу коммуникации; (В.2)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.01	Философия	
Б1.О.01.04	Культурология	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.9	владение способностью использовать набор коммуникативных средств и делать их правильный выбор в зависимости от ситуации общения (тон, стиль, стратегии, речевые жанры, тематика и т. д.); (В.3)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04	Культурология	
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	знание способов самоанализа и самооценки собственных сил и возможностей;стратегий личностного развития; (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	знание методов эффективного планирования времени; (З.2)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	знание эффективных способов самообучения и критерии оценки успешности личности; (З.3)	-
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-6.4	умение определять задачи саморазвития и профессионального роста, распределять их на долго- средне- и краткосрочные с обоснованием их актуальности и определением необходимых ресурсов; (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-6.5	умение анализировать и оценивать собственные силы и возможности; выбирать конструктивные стратегии личностного развития на основе принципов образования и самообразования; (У.2)	-
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-6.6	владение приемами целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности; (В.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
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	знание ценностей, функций 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	
Б1.В.ДВ.03.01	Прикладная физическая культура	
Б1.В.ДВ.03.02	Оздоровительная физическая культура	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	знание методов и средства физической культуры и спорта, основы формирования и совершенствования физических качеств, а также уровня физической подготовленности; (З.2)	-
Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.03.01	Прикладная физическая культура	
Б1.В.ДВ.03.02	Оздоровительная физическая культура	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3	знание принципов и основ методики проведения учебно-тренировочных занятий с целью повышения адаптационных резервов организма и укрепления здоровья; (З.3)	-
Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.03.01	Прикладная физическая культура	
Б1.В.ДВ.03.02	Оздоровительная физическая культура	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.4	знание методов сохранения и укрепления здоровья; (З.4)	-
Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.03.01	Прикладная физическая культура	
Б1.В.ДВ.03.02	Оздоровительная физическая культура	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.5	умение планировать и организовывать учебно-тренировочные занятия, применять различные системы упражнений с целью совершенствования физической подготовленности для сохранения и укрепления здоровья: (У.1)	-
Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.03.01	Прикладная физическая культура	
Б1.В.ДВ.03.02	Оздоровительная физическая культура	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.6	умение 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	
Б1.В.ДВ.03.01	Прикладная физическая культура	
Б1.В.ДВ.03.02	Оздоровительная физическая культура	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.7	умение использовать средства и методы физической культуры для формирования физических и психических качеств личности и организации здорового образа жизни: (У.3)	-
Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.03.01	Прикладная физическая культура	
Б1.В.ДВ.03.02	Оздоровительная физическая культура	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.8	владение 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	
Б1.В.ДВ.03.01	Прикладная физическая культура	
Б1.В.ДВ.03.02	Оздоровительная физическая культура	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.9	владение способами и средствами организации здорового образа жизни; (В.2)	-
Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.03.01	Прикладная физическая культура	
Б1.В.ДВ.03.02	Оздоровительная физическая культура	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.10	владение навыками организации самостоятельных занятий физической культурой и спортом, в том числе оздоровительной физической культурой: (В.3)	-
Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.03.01	Прикладная физическая культура	
Б1.В.ДВ.03.02	Оздоровительная физическая культура	
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	знание принципов, средств, методов обеспечения безопасности и сохранения здоровья при взаимодействии человека с различной средой обитания. в том числе в условиях обоазовательной среды: (З.1)	-
Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.09.01	Эксплуатация учебных станков и инструментов	
Б1.В.ДВ.09.02	Швейное оборудование	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	знание правил проектирования и реализации образовательной, воспитательной, трудовой и культурно-досуговой деятельности с учетом нормативных. инженерно-технических. санитарно-гигиенических. психолого-педагогических требований к безопасности: (З.2)	-
Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.09.01	Эксплуатация учебных станков и инструментов	
Б1.В.ДВ.09.02	Швейное оборудование	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	знание основных способов сохранения здоровья обучающихся в условиях образовательной среды; (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	знание факторов, симптоматику и профилактику неотложных состояний человека на разных этапах онтогенеза; (З.4)	-
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-8.5	умение 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: (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-8.6	умение применять практические навыки по обеспечению безопасности в опасных ситуациях повседневной жизни и в чрезвычайных ситуациях разного характера. в том числе в образовательной среде: (У.2)	-
Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.11.01	Технологии обработки конструкционных материалов	
Б1.В.ДВ.11.02	Технологии швейных изделий	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.7	умение организовывать деятельность и регулировать поведение обучающихся с учетом половозрастных особенностей для обеспечения их безопасности. сохранения и укрепления здоровья:(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-8.8	умение применять способы оказания первой помощи при неотложных состояниях в целях предотвращения значительного и долгосрочного воздействия на физическое и психическое здоровье человека: (У.4)	-

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	владение навыками обеспечения безопасности жизнедеятельности, а также навыками сохранения и укрепления здоровья обучающихся в условиях образовательной, трудовой, рекреативной и повседневной деятельности; (В.1)	-
Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.10	владение навыками создания комфортной (нормативной) и безопасной образовательной, трудовой, рекреативной и бытовой среды обитания; (В.2)	-
Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.03.02	Возрастная анатомия и физиология с основами медицинских знаний	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.11	владение методами грамотного правильного анализа вида неотложного состояния организма и способами оказания первой 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	знание специфики регулирования правоотношений в образовательной сфере на основе российского и международного законодательства; (З.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.05	Право	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	знание порядка рассмотрения правовых споров участников образовательных правоотношений; (З.2)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.05	Право	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	умение соединять функциональные знания и нормы базовых социальных практик в эффективном решении задач; (У.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.05	Право	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.4	умение организовывать взаимодействие с государственными, муниципальными, общественными организациями, физическими лицами для решения задач в профессиональной деятельности: (У.2)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.05	Право	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.5	умение обоснованно отбирать рациональные методы, методики и средства практического регулирования образовательных правоотношений; (У.3)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.05	Право	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.6	владение навыками по защите прав и законных интересов участников образовательных правоотношений; (В.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.05	Право	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.7	владение способами практического использования результатов диагностики, анализа и экспертизы деятельности; (В.2)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.05	Право	
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	знание истории, закономерностей и принципов построения и функционирования образовательных систем, роль и место образования в жизни личности и общества: (З.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	знание основ дидактики, основных принципов деятельностного подхода, видов и приемов современных образовательных технологий; (З.2)	-
Б1.О.02	Введение в информационные технологии	
Б1.О.02.03	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
Б1.О.05.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки - Технология)	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	умение классифицировать образовательные системы и образовательные технологии; (У.1)	-
Б1.О.02	Введение в информационные технологии	
Б1.О.02.03	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.4	умение разрабатывать и применять отдельные компоненты основных и дополнительных образовательных программ в реальной и виртуальной образовательной среде; (У.2)	-
Б1.О.02	Введение в информационные технологии	
Б1.О.02.03	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
Б1.О.05.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки - Технология)	
Б1.О.05.04	Внеурочная деятельность по профилю Технология	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.5	владение приемами разработки и реализации программ учебных дисциплин в рамках основной общеобразовательной программы; (В.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
Б1.О.05.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки - Технология)	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.6	владение средствами формирования умений, связанных с информационно-коммуникационными технологиями (далее - ИКТ); (В.2)	-
Б1.О.02	Введение в информационные технологии	
Б1.О.02.03	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
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	знание основных закономерностей возрастного развития, стадий и кризисов развития, социализации личности, индикаторов индивидуальных особенностей траекторий жизни, их возможные девиации, а также основы их психодиагностики: (З.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б2.О.02(П)	Летняя педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-3.2	знание педагогических закономерностей организации образовательного процесса. Основ методики преподавания, основных принципов деятельностного подхода, видов и приемов современных педагогических технологий: (З.2)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
Б1.О.05.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки - Технология)	
Б2.О.02(П)	Летняя педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	знание социально-психологических особенностей и закономерностей развития детских, подростковых и детско-взрослых сообществ; (З.3)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б2.О.02(П)	Летняя педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.4	умение использовать в практике своей работы психологические подходы: культурно-исторический, деятельностный и развивающий. Разрабатывать и реализовывать индивидуальные образовательные маршруты, индивидуальные программы развития и индивидуально-ориентированные образовательные программы с учетом личностных и возрастных особенностей обучающихся: (У.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
Б1.О.05.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки - Технология)	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.5	умение использовать и апробировать специальные подходы к обучению в целях включения в образовательный процесс всех обучающихся, в том числе с особыми потребностями в образовании: обучающихся, проявивших выдающиеся способности; обучающихся, для которых русский язык не является родным: обучающихся с ограниченными возможностями здоровья: (У.2)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Основы специальной педагогики и психологии	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
Б1.О.05.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки - Технология)	
Б2.О.02(П)	Летняя педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.6	умение формировать детско-взрослые сообщества и управлять учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания, мотивируя их учебно-познавательную деятельность: (У.3)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б2.О.02(П)	Летняя педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.7	владение стандартизированными методами психодиагностики личностных характеристик и возрастных особенностей обучающихся; (В.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б2.О.02(П)	Летняя педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.8	владение профессиональной установкой на оказание помощи любому ребенку вне зависимости от его реальных учебных возможностей, особенностей в поведении, состояния психического и физического здоровья: (В.2)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Основы специальной педагогики и психологии	
Б2.О.02(П)	Летняя педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.9	владение способами анализа реального состояния дел в учебной группе, поддержания в детском коллективе деловой, дружелюбной атмосферы; (В.3)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б2.О.02(П)	Летняя педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
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	знание основных этапов развития культур и цивилизаций, их характеристики; (З.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	знание основных закономерностей развития древних, средневековых культур и цивилизаций и Нового, новейшего времени России и зарубежных стран. основные факты и явления: (З.2)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	знание основных ценностей Российской культуры и цивилизации на протяжении разных периодов существования и их национальную значимость; (З.3)	-
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.04.04	Общие вопросы организации внеурочной деятельности обучающихся	
Б2.О.02(П)	Летняя педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.4	умение охарактеризовать основные черты в экономической, социальной, политической и культурной сферах крупнейших цивилизаций; показывать вклад России и других государств в достижении мировых истории и культуры: (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.04.04	Общие вопросы организации внеурочной деятельности обучающихся	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.5	умение анализировать исторические события, явления и процессы с точки зрения их значимой, ценностной для страны характеристики; (У.2)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.6	умение выявлять ценностные духовно-нравственные основы в историческом процессе; (У.3)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.7	владение понятиями и терминами курса, методами анализа письменных источников по цивилизациям, частично сопоставлять их и приходить к выводам по конкретно-историческим явлениям изучаемой эпохи: (В.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.8	владение способностью давать нравственно-оценочную характеристику различным историческим и культурным явлениям; (В.2)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.04	Общие вопросы организации внеурочной деятельности обучающихся	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.9	владение выявлять особенности духовно-нравственных основ исторического процесса; (В.3)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.04	Общие вопросы организации внеурочной деятельности обучающихся	
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	знание структуры, видов, методов и форм контроля результатов обучения, теоретических положений по проведению объективной оценки знаний обучающихся на основе методов контроля в соответствии с реальными учебными возможностями обучающихся: (З.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.13	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	знание методов диагностирования личности и детского коллектива, оценки показателей уровня и динамики развития обучающихся; (З.2)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.13	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	знание способов преодоления затруднений в обучении на основе методов диагностирования образовательных результатов; (З.3)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	

Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.13	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.4	умения применять различные виды, методы и формы контроля результатов обучения; осуществлять контроль и оценку учебных достижений, текущих и итоговых результатов освоения основной образовательной программы обучающихся: (У.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.13	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.5	умения провести объективную оценку знаний обучающихся на основе методов контроля в соответствии с реальными учебными возможностями детей: (У.2)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.13	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.6	умения применять инструментарий и методы диагностирования личности и детского коллектива, оценки показателей уровня и динамики развития обучающихся; (У.3)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.13	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.7	владение навыками проектирования контрольно-диагностических материалов; современными способами диагностики в том числе с учетом применения информационно-коммуникационных технологий: (В.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.13	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.8	владение навыками корректировки учебной деятельности исходя из данных контроля образовательных результатов с учетом индивидуальных возможностей и образовательных потребностей обучающихся и проектирования комплекса мероприятий по преодолению трудностей в обучении; (В.2)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.13	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.9	владение методами и технологиями оценочных мероприятий (входная, промежуточная, итоговая диагностика); (В.3)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.13	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б2.О.04(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	знание перечня и основных положений нормативно-правовых документов, защищающих права лиц с ОВЗ на доступное и качественное образование; (З.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.03	Основы специальной педагогики и психологии	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль по информатике	
Б1.О.06.08	Методика обучения (по профилю подготовки - Информатика)	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	знание общих и специфических особенностей психофизического развития обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями; (З.2)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.03	Основы специальной педагогики и психологии	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль по информатике	
Б1.О.06.08	Методика обучения (по профилю подготовки - Информатика)	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	знание психолого-педагогических технологий в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями: (З.3)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Основы специальной педагогики и психологии	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль по информатике	
Б1.О.06.08	Методика обучения (по профилю подготовки - Информатика)	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.4	умение проектировать специальные условия при инклюзивном образовании обучающихся с особыми образовательными потребностями; анализировать и осуществлять отбор психолого-педагогических технологий, используемых в образовательном процессе: (У.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Основы специальной педагогики и психологии	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль по информатике	
Б1.О.06.08	Методика обучения (по профилю подготовки - Информатика)	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.5	умение организовать деятельность обучающихся с ОВЗ по овладению адаптированной образовательной программой; провести оценочные процедуры, отвечающие особым образовательным потребностям обучающихся с ОВЗ; (У.2)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.03	Основы специальной педагогики и психологии	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль по информатике	
Б1.О.06.08	Методика обучения (по профилю подготовки - Информатика)	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.6	умение организовать совместную деятельность обучающихся с ОВЗ с нормально развивающимися сверстниками при инклюзивном образовании; (У.3)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Основы специальной педагогики и психологии	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль по информатике	
Б1.О.06.08	Методика обучения (по профилю подготовки - Информатика)	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.7	владение навыками проектирования программных материалов педагога (рабочие программы учебных дисциплин и др.), учитывающие разные образовательные потребности обучающихся. в том числе особые образовательные потребности обучающихся с ОВЗ: (В.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Основы специальной педагогики и психологии	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль по информатике	
Б1.О.06.08	Методика обучения (по профилю подготовки - Информатика)	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.8	владение методикой проведения уроков (занятий) с использованием психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями; (В.2)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Основы специальной педагогики и психологии	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль по информатике	
Б1.О.06.08	Методика обучения (по профилю подготовки - Информатика)	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.9	владение методами и технологиями оценочных мероприятий (входная, промежуточная, итоговая диагностика успеваемости) в инклюзивных классах (группах): (В.3)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Основы специальной педагогики и психологии	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль по информатике	
Б1.О.06.08	Методика обучения (по профилю подготовки - Информатика)	
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	знание основ 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	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль по информатике	
Б1.О.06.08	Методика обучения (по профилю подготовки - Информатика)	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	знание содержание норм, правил взаимодействия, регулирующие образовательные отношения отношений; (З.2)	-

Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль по информатике	
Б1.О.06.08	Методика обучения (по профилю подготовки - Информатика)	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	знание современных психолого-педагогических технологий взаимодействия, с учетом основных закономерностей возрастного и индивидуального развития. социальных. этноконфессиональных и культурных различий. особенностей социализаиии личности: (З.3)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль по информатике	
Б1.О.06.08	Методика обучения (по профилю подготовки - Информатика)	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.4	умение организовывать, управлять ситуациями общения, сотрудничества, развивая активность, самостоятельность, инициативность, творческие способности обучающихся, 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	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль по информатике	
Б1.О.06.08	Методика обучения (по профилю подготовки - Информатика)	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.5	умение создавать безопасную и психологически комфортную образовательную среду, защищая достоинство и интересы обучающихся; (У.2)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль по информатике	
Б1.О.06.08	Методика обучения (по профилю подготовки - Информатика)	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.6	владение 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	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль по информатике	
Б1.О.06.08	Методика обучения (по профилю подготовки - Информатика)	
Б2.О.04(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	знание теоретических основ и технологию организации учебно-профессиональной, научно-исследовательской и проектной деятельности и иной деятельности обучающихся: (З.1)	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
Б1.О.05.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки - Технология)	
Б1.О.05.02	Теоретические основы по профилю подготовки - Технология	
Б1.О.05.05	Основы проведения научных исследований	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по технологии	
Б2.О.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по информатике	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	умение осуществлять поиск, анализ, интерпретацию научной информации и адаптировать её к своей педагогической деятельности, использовать профессиональные базы данных: (У.1)	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
Б1.О.05.05	Основы проведения научных исследований	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	умение применять достижения отечественной и зарубежной науки и образовательной практики в своей педагогической деятельности; (У.2)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
Б1.О.05.05	Основы проведения научных исследований	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.4	владение нормативно-правовыми, психолого-педагогическими, проектно-методическими и орга-низационно-управленческими средствами проведения научно-исследовательской работы: (В.1)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
Б1.О.05.02	Теоретические основы по профилю подготовки - Технология	
Б1.О.05.05	Основы проведения научных исследований	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.5	владение приёмами научной и профессиональной устной и письменной коммуникации; (В.2)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
Б1.О.05.05	Основы проведения научных исследований	
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.02.03	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль по информатике	
Б1.О.06.10	Системы искусственного интеллекта	
Б2.О.04(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.02.03	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль по информатике	
Б1.О.06.10	Системы искусственного интеллекта	
Б2.О.04(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.02.03	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль по информатике	
Б1.О.06.10	Системы искусственного интеллекта	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1	Способен и готов осуществлять педагогическую деятельность по реализации программ предметной области «Технология»	-
ПК 1.1	знание методики преподавания предметной области «Технология», условия выбора образова-тельных технологий для достижения планируемых образовательных результатов обуче-ния; характеристику личностных, метапредметных и предметных результатов учащихся в контексте обучения школьному предмету «Технология», курсу и внеурочной деятельно-сти; методы и приемы контроля, оценивания и коррекции результатов обучения; требова-ния к оснащению и оборудованию учебных кабинетов и подсобных помещений к ним, средства обучения и их дидактические возможности (З.1);	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
Б1.О.05.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки - Технология)	
Б1.О.05.04	Внеурочная деятельность по профилю Технология	
Б1.О.13	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.2	знание закономерности, определяющие место технологической культуры в общей картине мира; структуру, состав и дидактические единицы содержания школьного предмета «Тех-нология»; современные и перспективные направления развития технологических процес-сов, отраженных в программах и учебниках предметной области «Технология»; свойства различных материалов и технологические процессы, применяемые при изготовлении объ-ектов труда; виды и технологии художественно-прикладной обработки материалов, в том числе технологии материальной культуры народов региона проживания (З.2);	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
Б1.О.05.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки - Технология)	
Б1.О.05.02	Теоретические основы по профилю подготовки - Технология	
Б1.О.05.03	Основы производства	
Б1.В.ДВ.06.01	Конструкционные материалы	
Б1.В.ДВ.06.02	Текстильные материалы	
Б1.В.ДВ.08.01	Элементы машиноведения в предмете Технология	
Б1.В.ДВ.08.02	Конструирование и моделирование одежды	
Б1.В.ДВ.11.01	Технологии обработки конструкционных материалов	
Б1.В.ДВ.11.02	Технологии швейных изделий	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Обработка кожи и меха	
ПК 1.3	знание основы современного производства, его структуру и технологические особенности ре-гиона, где осуществляется образовательная деятельность; устройство и приёмы эксплуа-тации учебного оборудования, приспособлений и инструментов с учетом безопасных условий и требований охраны труда; основы машиноведения, электротехники, автоматики и робототехники; устройство оборудования и технологические процессы ведения домаш-него хозяйства (З.3);	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
Б1.О.05.02	Теоретические основы по профилю подготовки - Технология	
Б1.О.05.03	Основы производства	

Б1.В.ДВ.07.01	Объекты технологических воздействий в предмете Технология	
Б1.В.ДВ.07.02	Основы обработки пищевых продуктов в предмете Технология	
Б1.В.ДВ.09.01	Эксплуатация учебных станков и инструментов	
Б1.В.ДВ.09.02	Швейное оборудование	
Б1.В.ДВ.11.01	Технологии обработки конструкционных материалов	
Б1.В.ДВ.11.02	Технологии швейных изделий	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.4	знание элементы домашней экономики и бюджета семьи; основы предпринимательской дея-тельности; основные понятия финансовых продуктов (З.4);	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
Б1.О.05.02	Теоретические основы по профилю подготовки - Технология	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.5	умение использовать достижения современных методических направлений и концепций для решения конкретных задач практического характера; разрабатывать методическое обеспе-чение и дидактические средства обучения по предмету, курсу и внеурочной деятельности; самостоятельно планировать учебную работу в рамках образовательной программы и осуществлять реализацию программ по учебному предмету; планировать и осуществлять учебный процесс в соответствии с основной общеобразовательной программой; приме-нять современные образовательные технологии, включая информационные, а также циф-ровые образовательные ресурсы; организовать самостоятельную деятельность обучаю-щихся, в том числе исследовательскую; осуществлять контрольно-оценочную деятель-ность на основе взаимного дополнения количественной и качественной характеристик об-разовательных результатов (портфолио, профиль умений, дневник достижений и др.) (У.1);	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
Б1.О.05.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки - Технология)	
Б1.О.05.04	Внеурочная деятельность по профилю Технология	
Б1.О.13	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.6	умение анализировать базовые предметные научно-теоретические представления о сущности, закономерностях, принципах и особенностях изучаемых современных и перспективных направлениях развития материалов и технологических процессов; осуществлять отбор учебного содержания для реализации в различных формах обучения технологии в соот-ветствии с дидактическими целями и возрастными особенностями обучающихся; созда-вать изделия с использованием изученных технологий; распознавать и оценивать свойства различных материалов, используемых для изготовления объектов труда (У.2);	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
Б1.О.05.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки - Технология)	
Б1.О.05.02	Теоретические основы по профилю подготовки - Технология	
Б1.В.ДВ.06.01	Конструкционные материалы	
Б1.В.ДВ.06.02	Текстильные материалы	
Б1.В.ДВ.08.01	Элементы машиноведения в предмете Технология	
Б1.В.ДВ.08.02	Конструирование и моделирование одежды	
Б1.В.ДВ.11.01	Технологии обработки конструкционных материалов	
Б1.В.ДВ.11.02	Технологии швейных изделий	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Обработка кожи и меха	
ПК 1.7	умение обосновывать и включать производственные и технологические объекты в образова-тельную среду и процесс обучения технологии; эксплуатировать учебное оборудование, приспособления и инструменты с учетом безопасных условий и требований охраны труда; решать практико-ориентированные задачи в областях организации современного произ-водства, машиноведения, электротехники, автоматики и робототехники; обосновывать и выбирать необходимые технологические процессы ведения домашнего хозяйства (У.3);	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
Б1.О.05.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки - Технология)	
Б1.О.05.02	Теоретические основы по профилю подготовки - Технология	
Б1.О.05.03	Основы производства	
Б1.В.ДВ.07.01	Объекты технологических воздействий в предмете Технология	
Б1.В.ДВ.07.02	Основы обработки пищевых продуктов в предмете Технология	
Б1.В.ДВ.09.01	Эксплуатация учебных станков и инструментов	
Б1.В.ДВ.09.02	Швейное оборудование	
Б1.В.ДВ.11.01	Технологии обработки конструкционных материалов	
Б1.В.ДВ.11.02	Технологии швейных изделий	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.8	умение определять структуру и содержание бизнес-плана; оценивать затраты, необходимые для создания объекта труда; использовать финансовые инструменты при планировании бюд-жета семьи (У.4);	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
Б1.О.05.02	Теоретические основы по профилю подготовки - Технология	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.9	владение навыками профессиональной деятельности учителя предметной области «Технология»; навыками по созданию и применению рабочих программ, методических разработок, ди-дактических средств обучения по предмету, курсу и внеурочной деятельности с учетом индивидуальных особенностей и образовательных потребностей обучающихся; навыками составления диагностических материалов для выявления уровня сформированности обра-зовательных результатов по предмету, курсу; навыками разработки и применения элек-тронных средств сопровождения образовательного процесса (В.1);	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
Б1.О.05.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки - Технология)	
Б1.О.05.04	Внеурочная деятельность по профилю Технология	
Б1.О.13	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.10	владение навыками использования в учебном процессе информации о современных и перспек-тивных направлениях развития материалов и технологических процессов; навыками отбо-ра вариативного содержания с учетом взаимосвязи урочной и внеурочной форм обучения технологии; навыками изготовления из различных материалов объектов труда (в том чис-ле этнокультурными), а также приемами их художественной отделки, с учетом свойств используемых материалов и требований качества (В.2);	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
Б1.О.05.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки - Технология)	
Б1.О.05.02	Теоретические основы по профилю подготовки - Технология	
Б1.В.ДВ.11.01	Технологии обработки конструкционных материалов	
Б1.В.ДВ.11.02	Технологии швейных изделий	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Обработка кожи и меха	
ПК 1.11	владение навыками эксплуатации учебного оборудования, приспособлений и инструментов с учетом безопасных условий и требований охраны труда; навыками решения практико-ориентированных задач в областях организации современного производства, машинове-дения, электротехники. автоматики. робототехники. технологий домашнего хозяйства (В.3);	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
Б1.О.05.02	Теоретические основы по профилю подготовки - Технология	
Б1.О.05.03	Основы производства	
Б1.В.ДВ.07.01	Объекты технологических воздействий в предмете Технология	
Б1.В.ДВ.07.02	Основы обработки пищевых продуктов в предмете Технология	
Б1.В.ДВ.09.01	Эксплуатация учебных станков и инструментов	
Б1.В.ДВ.09.02	Швейное оборудование	
Б1.В.ДВ.11.01	Технологии обработки конструкционных материалов	
Б1.В.ДВ.11.02	Технологии швейных изделий	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.12	владение навыками бизнес-планирования; навыками оценки себестоимости объекта труда; навыками использования финансовых инструментов при планировании семейного бюдже-та (В.4).	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
Б1.О.05.02	Теоретические основы по профилю подготовки - Технология	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2	Способен и готов осуществлять проектную деятельность в создании предметной среды	-
ПК 2.1	знание основных положений стандартов ЕСКД по выполнению и оформлению чертежей и текстовых документов; основы выполнения графических задач с применением необходи-мых чертежных и измерительных инструментов; основы начертательной геометрии, ин-женерной графики и строительного черчения; выполнения и чтения технических черте-жей, составления умение конструкторской документации; возможности системы КОМПАС-График и КОМПАС-3D для построения чертежей и моделей (З.1);	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
Б1.О.05.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки - Технология)	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по технологии	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.2	знание алгоритма и содержания творческого проектирования обучающихся по предмету «Технология»; методы организации и руководства творческой проектной деятельностью обучающихся; методы организации учебной проектной деятельности в микро группах; требования к разработке и оформлению проектной (конструкторской и технологической) документации; теоретические основы, основные положения и современные методы ди-зайнерского проектирования; законы и средства создания композиций; правила проекти-рования и моделирования костюма в различных художественных системах формообразо-вания; основы декоративно-прикладного искусства и народных ремесел; алгоритм проек-тирования изделий декоративно-прикладного искусства; алгоритм проектирования изде-лий из конструкционных материалов; экологическое обоснование проекта; этапы выявле-ния спроса потребителей в разрабатываемом изделии и оценки затрат на его производство (З.2);	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
Б1.О.05.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки - Технология)	
Б1.О.05.02	Теоретические основы по профилю подготовки - Технология	
Б1.В.ДВ.08.01	Элементы машиноведения в предмете Технология	
Б1.В.ДВ.08.02	Конструирование и моделирование одежды	
Б1.В.ДВ.10.01	Технологии художественно-прикладной обработки материалов	

	Б1.В.ДВ.10.02	Основы дизайна и художественного конструирования в предмете Технология	
	Б1.В.ДВ.11.01	Технологии обработки конструкционных материалов	
	Б1.В.ДВ.11.02	Технологии швейных изделий	
	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по технологии	
	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.3		знание методов и этапы творческого процесса проектирования (методы генерирования творческих идей, эвристические методы решения технических задач, инструменты ТРИЗ); методы развития творческого воображения обучающихся; требования к содержанию структурных элементов проектов объектов труда и средств обучения учащихся: понятия новизны объектов проектирования (З.3);	-
	Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
	Б1.О.05.02	Теоретические основы по профилю подготовки - Технология	
	Б1.В.ДВ.10.01	Технологии художественно-прикладной обработки материалов	
	Б1.В.ДВ.10.02	Основы дизайна и художественного конструирования в предмете Технология	
	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по технологии	
	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.4		умение выполнять и оформлять чертежи и текстовые документы в соответствии с требова-ниями ГОСТ ЕСКД; применять чертежные и измерительные инструменты при выполне-нии графических задач; решать графические задачи по основам начертательной геомет-рии, инженерной графики и строительного черчения; выполнять и читать технические чертежи, составлять конструкторскую и техническую документацию; создавать чертежи в системе КОМПАС-График и трехмерного моделирования в КОМПАС-3D (У.1);	-
	Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
	Б1.О.05.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки - Технология)	
	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по технологии	
	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.5		умение выполнять проект предметной среды в соответствии алгоритмом и содержанием творческого проектирования предусмотренного программой предмета «Технология»; ис-пользовать методы организации и руководства творческой проектной деятельностью обу-чающихся; использовать методы организации учебной проектной деятельности в микро группах; разрабатывать и оформлять проектную (конструкторскую и технологическую) документацию; использовать современные методы дизайнерского проектирования; ис-пользовать законы и средства создания композиций; осуществлять проектирование и мо-делирование костюма в различных художественных системах формообразования; разра-батывать проекты изделий декоративно-прикладного искусства и народных ремесел реги-она проживания; выполнять экологическое обоснование проекта; выполнять исследование по выявлению спроса потребителей в разрабатываемом изделии и оценку затрат на его производство (У.2);	-
	Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
	Б1.О.05.02	Теоретические основы по профилю подготовки - Технология	
	Б1.В.ДВ.08.01	Элементы машиноведения в предмете Технология	
	Б1.В.ДВ.08.02	Конструирование и моделирование одежды	
	Б1.В.ДВ.10.01	Технологии художественно-прикладной обработки материалов	
	Б1.В.ДВ.10.02	Основы дизайна и художественного конструирования в предмете Технология	
	Б1.В.ДВ.11.01	Технологии обработки конструкционных материалов	
	Б1.В.ДВ.11.02	Технологии швейных изделий	
	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по технологии	
	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.6		умение использовать методы творческого процесса проектирования (методы генерирова-ния творческих идей, эвристические методы решения технических задач, инструменты ТРИЗ); использовать методы развития творческого воображения обучающихся; разраба-тывать проекты объектов труда и средств обучения учащихся; определять методологиче-ский аппарат проводимого исследования; выполнять анализ информации и обобщение ма-териалов по выбранной теме исследования; при проектировании средств обучения ис-пользовать эстетические, функциональные, эргономические, санитарно-гигиенические, конструктивные, технологические, педагогические и иные требования; использовать по-лученные знания и самостоятельно добывать новые для решения проектных задач; выпол-нять эскизное проектирование, разработку конструкции и технологии изготовления объ-ектов труда и средств обучения; выполнять расчет себестоимости проекта; использовать изученные технологии и техники при проектировании изделий из конструкционных и по-делочных материалов, тканей; определять степень новизны объектов проектирования (У.3)	-
	Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
	Б1.О.05.02	Теоретические основы по профилю подготовки - Технология	
	Б1.В.ДВ.11.01	Технологии обработки конструкционных материалов	
	Б1.В.ДВ.11.02	Технологии швейных изделий	
	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по технологии	
	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.7		владение навыками выполнения и оформления чертежей и текстовых документов в соответ-ствии с требованиями ГОСТ ЕСКД; применения чертежных и измерительных инструмен-тов при выполнении графических задач; решения графических задач по основам начерта-тельной геометрии, инженерной графики и строительному черчению; выполнения и чте-ния технических чертежей, составления конструкторской и технической документации; создания чертежей в системе КОМПАС-График и трехмерных моделей в КОМПАС-3D (В.1);	-
	Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
	Б1.О.05.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки - Технология)	
	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по технологии	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.8		владение навыками выполнения проекта в соответствии алгоритмом и содержанием творче-ского проектирования предусмотренного программой предмета «Технология»; организа-ции и руководства творческой проектной деятельностью обучающихся; организации учебной проектной деятельности в микро группах; разработки и оформления проектной (конструкторской и технологической) документации; дизайнерского проектирования и со-здания композиций; проектирования и моделирования костюма в различных художе-ственных системах формообразования; разработки проектов изделий декоративно-прикладного искусства и народных ремесел региона проживания; выполнения экологиче-ского обоснования проекта; выполнения исследования по выявлению спроса потребителей в разрабатываемом изделии и оценки затрат на его производство; реализации в материале самостоятельно разработанного проекта изделия (В.2);	-
	Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
	Б1.О.05.02	Теоретические основы по профилю подготовки - Технология	
	Б1.В.ДВ.08.01	Элементы машиноведения в предмете Технология	
	Б1.В.ДВ.08.02	Конструирование и моделирование одежды	
	Б1.В.ДВ.10.01	Технологии художественно-прикладной обработки материалов	
	Б1.В.ДВ.10.02	Основы дизайна и художественного конструирования в предмете Технология	
	Б1.В.ДВ.11.01	Технологии обработки конструкционных материалов	
	Б1.В.ДВ.11.02	Технологии швейных изделий	
	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по технологии	
	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.9		владение навыками творческого процесса проектирования (методами генерирования творче-ских идей, эвристическими методами решения технических задач, инструментами ТРИЗ); развития творческого воображения обучающихся; проектирования объектов труда и средств обучения учащихся; формирования методологического аппарата проводимого ис-следования; выполнения анализа информации и обобщения материалов по выбранной те-ме исследования; применения эстетических, функциональных, эргономических, санитар-но-гигиенических, конструктивных, технологических, педагогических и иных требований при проектировании средств обучения; самостоятельного приобретения новых знаний для решения проектных задач; выполнения эскизного проектирования, разработки конструк-ции и планировании технологии изготовления объектов труда и средств обучения; выпол-нения расчёта себестоимости проекта; использования технологических умений при проек-тировании изделий из конструкционных и поделочных материалов, тканей; определения степени новизны объектов проектирования (В.3)	-
	Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	
	Б1.О.05.02	Теоретические основы по профилю подготовки - Технология	
	Б1.В.ДВ.10.01	Технологии художественно-прикладной обработки материалов	
	Б1.В.ДВ.10.02	Основы дизайна и художественного конструирования в предмете Технология	
	Б1.В.ДВ.11.01	Технологии обработки конструкционных материалов	
	Б1.В.ДВ.11.02	Технологии швейных изделий	
	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по технологии	
	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3		Способен проектировать и реализовывать программу основного и среднего общего образования по предмету Информатика	-
ПК 3.1		знание теоретических основ информатики, принципов функционирования информационных систем и технологий (З.1);	-
	Б1.О.06	Предметно-методический модуль по информатике	
	Б1.О.06.01	Программирование	
	Б1.О.06.02	Операционные системы, сети и интернет-технологии	
	Б1.О.06.03	Практикум по решению задач на ЭВМ	
	Б1.О.06.04	Архитектура компьютера	
	Б1.О.06.05	Методы и средства защиты информации	
	Б1.О.06.06	Теоретические основы информатики	
	Б1.О.06.07	Информационные системы	
	Б1.О.06.08	Методика обучения (по профилю подготовки - Информатика)	
	Б1.О.06.09	История информатики и вычислительной техники	
	Б1.О.06.10	Системы искусственного интеллекта	
	Б1.О.07	Алгебра и геометрия	
	Б1.О.08	Дискретная математика	
	Б1.О.09	Численные методы	
	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
	Б1.О.11	Абстрактная и компьютерная алгебра	
	Б1.О.12	Математический анализ и дифференциальные уравнения	
	Б2.О.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по информатике	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.01	Образовательная робототехника	
ПК 3.2		знание основных методик преподавания, основных принципов деятельностного подхода, видов и приемов современных педагогических технологий в области информатики (З.2);	-
	Б1.О.06	Предметно-методический модуль по информатике	
	Б1.О.06.01	Программирование	
	Б1.О.06.02	Операционные системы, сети и интернет-технологии	
	Б1.О.06.03	Практикум по решению задач на ЭВМ	
	Б1.О.06.04	Архитектура компьютера	
	Б1.О.06.05	Методы и средства защиты информации	
	Б1.О.06.06	Теоретические основы информатики	

	Б1.О.06.07	Информационные системы	
	Б1.О.06.08	Методика обучения (по профилю подготовки - Информатика)	
	Б1.О.06.09	История информатики и вычислительной техники	
	Б1.О.06.10	Системы искусственного интеллекта	
	Б2.О.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по информатике	
	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.01	Образовательная робототехника	
ПК 3.3		умение планировать и проводить учебные занятия по информатике (У.1);	-
	Б1.О.06	Предметно-методический модуль по информатике	
	Б1.О.06.01	Программирование	
	Б1.О.06.02	Операционные системы, сети и интернет-технологии	
	Б1.О.06.03	Практикум по решению задач на ЭВМ	
	Б1.О.06.04	Архитектура компьютера	
	Б1.О.06.05	Методы и средства защиты информации	
	Б1.О.06.06	Теоретические основы информатики	
	Б1.О.06.07	Информационные системы	
	Б1.О.06.08	Методика обучения (по профилю подготовки - Информатика)	
	Б1.О.06.09	История информатики и вычислительной техники	
	Б1.О.06.10	Системы искусственного интеллекта	
	Б2.О.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по информатике	
	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.01	Образовательная робототехника	
ПК 3.4		умение использовать методы и средства педагогического мониторинга, позволяющие оценить степень сформированности у детей качеств, необходимых для дальнейшего обучения и развития по информатике (У.2);	-
	Б1.О.06	Предметно-методический модуль по информатике	
	Б1.О.06.01	Программирование	
	Б1.О.06.02	Операционные системы, сети и интернет-технологии	
	Б1.О.06.03	Практикум по решению задач на ЭВМ	
	Б1.О.06.04	Архитектура компьютера	
	Б1.О.06.05	Методы и средства защиты информации	
	Б1.О.06.06	Теоретические основы информатики	
	Б1.О.06.07	Информационные системы	
	Б1.О.06.08	Методика обучения (по профилю подготовки - Информатика)	
	Б1.О.06.09	История информатики и вычислительной техники	
	Б1.О.06.10	Системы искусственного интеллекта	
	Б2.О.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по информатике	
	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.01	Образовательная робототехника	
ПК 3.5		владение формами и методами обучения, в том числе выходящими за рамки учебных занятий: проектная деятельность, лабораторные эксперименты, практические занятия и т.п. (В.1);	-
	Б1.О.06	Предметно-методический модуль по информатике	
	Б1.О.06.01	Программирование	
	Б1.О.06.02	Операционные системы, сети и интернет-технологии	
	Б1.О.06.03	Практикум по решению задач на ЭВМ	
	Б1.О.06.04	Архитектура компьютера	
	Б1.О.06.05	Методы и средства защиты информации	
	Б1.О.06.06	Теоретические основы информатики	
	Б1.О.06.07	Информационные системы	
	Б1.О.06.08	Методика обучения (по профилю подготовки - Информатика)	
	Б1.О.06.09	История информатики и вычислительной техники	
	Б1.О.06.10	Системы искусственного интеллекта	
	Б2.О.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по информатике	
	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.01	Образовательная робототехника	
ПК 3.6		владение навыками организации и поддержки образовательного процесса в современной информационной среде (В.2)	-
	Б1.О.06	Предметно-методический модуль по информатике	
	Б1.О.06.01	Программирование	
	Б1.О.06.02	Операционные системы, сети и интернет-технологии	
	Б1.О.06.03	Практикум по решению задач на ЭВМ	
	Б1.О.06.04	Архитектура компьютера	
	Б1.О.06.05	Методы и средства защиты информации	
	Б1.О.06.06	Теоретические основы информатики	
	Б1.О.06.07	Информационные системы	
	Б1.О.06.08	Методика обучения (по профилю подготовки - Информатика)	
	Б1.О.06.09	История информатики и вычислительной техники	
	Б1.О.06.10	Системы искусственного интеллекта	
	Б2.О.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по информатике	
	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.01	Образовательная робототехника	
Пкп-1		Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках организации летнего отдыха детей	-
Пкп-1.1		знать теорию и методику взаимодействия организации взаимодействия участников образовательных отношений в условиях организации летнего отдыха детей (З.1);	-
	Б1.В.ДВ.05.01	Основы вожатской деятельности	
	Б1.В.ДВ.05.02	Организация летнего отдыха детей	
	Б2.О.02(П)	Летняя педагогическая практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Пкп-1.2		знать содержание норм, правил взаимодействия, регулирующие образовательные отношения (З.2);	-
	Б1.В.ДВ.05.01	Основы вожатской деятельности	
	Б1.В.ДВ.05.02	Организация летнего отдыха детей	
	Б2.О.02(П)	Летняя педагогическая практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Пкп-1.3		знать современные психолого-педагогические технологий взаимодействия, с учетом основных закономерностей возрастного и индивидуального развития, социальных, и культурных различий, особенностей социализации личности (З.3).	-
	Б1.В.ДВ.05.01	Основы вожатской деятельности	
	Б1.В.ДВ.05.02	Организация летнего отдыха детей	
	Б2.О.02(П)	Летняя педагогическая практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Пкп-1.4		уметь организовывать, управлять ситуациями общения, сотрудничества в условиях организации летнего отдыха детей (У.1);	-
	Б1.В.ДВ.05.01	Основы вожатской деятельности	
	Б1.В.ДВ.05.02	Организация летнего отдыха детей	
	Б2.О.02(П)	Летняя педагогическая практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Пкп-1.5		уметь сотрудничать с родителями (законными представителями) воспитанников, другими педагогическими работниками и специалистами в решении воспитательных задач (У.2);	-
	Б1.В.ДВ.05.01	Основы вожатской деятельности	
	Б1.В.ДВ.05.02	Организация летнего отдыха детей	
	Б2.О.02(П)	Летняя педагогическая практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Пкп-1.6		уметь создавать безопасную и психологически комфортную воспитательную среду в условиях организации летнего отдыха детей (У.3).	-
	Б1.В.ДВ.05.01	Основы вожатской деятельности	
	Б1.В.ДВ.05.02	Организация летнего отдыха детей	
	Б2.О.02(П)	Летняя педагогическая практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Пкп-1.7		владеть методами организации взаимодействия с воспитанниками, их родителями (законными представителями), другими педагогическими работниками и специалистами (В.1);	-
	Б1.В.ДВ.05.01	Основы вожатской деятельности	
	Б1.В.ДВ.05.02	Организация летнего отдыха детей	
	Б2.О.02(П)	Летняя педагогическая практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Пкп-1.8		владеть способностью организовывать, управлять ситуациями общения, сотрудничества при организации летнего отдыха детей (В 2);	-
	Б1.В.ДВ.05.01	Основы вожатской деятельности	
	Б1.В.ДВ.05.02	Организация летнего отдыха детей	
	Б2.О.02(П)	Летняя педагогическая практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Пкп-1.9		владеть навыками создания комфортной, деловой, дружелюбной атмосферы, защищая достоинство и интересы воспитанников (В.3).	-
	Б1.В.ДВ.05.01	Основы вожатской деятельности	
	Б1.В.ДВ.05.02	Организация летнего отдыха детей	
	Б2.О.02(П)	Летняя педагогическая практика	
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК 1; ПК 2; ПК 3; Пкп-1
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК 1; ПК 2; ПК 3
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; 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-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-4.7; ОПК-4.8; ОПК-4.9
Б1.О.01.01	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-4.7; ОПК-4.8; ОПК-4.9
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7
Б1.О.01.04	Культурология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9
Б1.О.01.05	Право	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7
Б1.О.01.06	Основы экономики	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.О.01.08	Естественнонаучная картина мира	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.7; 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; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.6; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.02.01	Информационные технологии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.7
Б1.О.02.02	Основы математической обработки информации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7
Б1.О.02.03	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.6; 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-7.7; УК-7.8; УК-7.9; УК-7.10; 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-8.10; УК-8.11
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.9; УК-8.10
Б1.О.03.02	Возрастная анатомия и физиология с основами медицинских знаний	УК-8.3; УК-8.4; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.10; УК-8.11
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; УК-7.7; УК-7.8; УК-7.9; УК-7.10
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-3.9; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.8; ОПК-4.9; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5
Б1.О.04.01	Психология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.6; ОПК-3.8; ОПК-3.9; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6
Б1.О.04.02	Педагогика	УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-3.9; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5
Б1.О.04.03	Основы специальной педагогики и психологии	ОПК-3.5; ОПК-3.8; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9
Б1.О.04.04	Общие вопросы организации внеурочной деятельности обучающихся	ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.8; ОПК-4.9
Б1.О.05	Предметно-методический модуль по технологии	ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 1.8; ПК 1.9; ПК 1.10; ПК 1.11; ПК 1.12; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9
Б1.О.05.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки - Технология)	ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-8.1; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 1.9; ПК 1.10; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.7
Б1.О.05.02	Теоретические основы по профилю подготовки - Технология	ОПК-8.1; ОПК-8.4; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 1.8; ПК 1.10; ПК 1.11; ПК 1.12; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.8; ПК 2.9
Б1.О.05.03	Основы производства	ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.7; ПК 1.11
Б1.О.05.04	Внеурочная деятельность по профилю Технология	ОПК-2.4; ПК 1.1; ПК 1.5; ПК 1.9
Б1.О.05.05	Основы проведения научных исследований	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5
Б1.О.06	Предметно-методический модуль по информатике	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
Б1.О.06.01	Программирование	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
Б1.О.06.02	Операционные системы, сети и интернет-технологии	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
Б1.О.06.03	Практикум по решению задач на ЭВМ	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
Б1.О.06.04	Архитектура компьютера	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
Б1.О.06.05	Методы и средства защиты информации	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
Б1.О.06.06	Теоретические основы информатики	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
Б1.О.06.07	Информационные системы	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
Б1.О.06.08	Методика обучения (по профилю подготовки - Информатика)	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
Б1.О.06.09	История информатики и вычислительной техники	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
Б1.О.06.10	Системы искусственного интеллекта	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
Б1.О.07	Алгебра и геометрия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ПК 3.1
Б1.О.08	Дискретная математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ПК 3.1
Б1.О.09	Численные методы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ПК 3.1
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ПК 3.1
Б1.О.11	Абстрактная и компьютерная алгебра	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ПК 3.1
Б1.О.12	Математический анализ и дифференциальные уравнения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ПК 3.1
Б1.О.13	Современные средства оценивания результатов обучения	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ПК 1.1; ПК 1.5; ПК 1.9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ПК 1; ПК 2; Пкп-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.6; УК-5.7
Б1.В.ДВ.01.01	Этика	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.6; УК-5.7
Б1.В.ДВ.01.02	Культура Алтая	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.6; УК-5.7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.6
Б1.В.ДВ.02.01	История Великой Отечественной войны	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.6
Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.6
Б1.В.ДВ.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-7.6; УК-7.7; УК-7.8; УК-7.9; УК-7.10
Б1.В.ДВ.03.01	Прикладная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-7.6; УК-7.7; УК-7.8; УК-7.9; УК-7.10
Б1.В.ДВ.03.02	Оздоровительная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-7.6; УК-7.7; УК-7.8; УК-7.9; УК-7.10
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.В.ДВ.04.01	Коммуникативная компетентность педагога	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.В.ДВ.04.02	Педагогическая риторика	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5(ДВ.5)	Пкп-1.1; Пкп-1.2; Пкп-1.3; Пкп-1.4; Пкп-1.5; Пкп-1.6; Пкп-1.7; Пкп-1.8; Пкп-1.9
Б1.В.ДВ.05.01	Основы вожатской деятельности	Пкп-1.1; Пкп-1.2; Пкп-1.3; Пкп-1.4; Пкп-1.5; Пкп-1.6; Пкп-1.7; Пкп-1.8; Пкп-1.9
Б1.В.ДВ.05.02	Организация летнего отдыха детей	Пкп-1.1; Пкп-1.2; Пкп-1.3; Пкп-1.4; Пкп-1.5; Пкп-1.6; Пкп-1.7; Пкп-1.8; Пкп-1.9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК 1.2; ПК 1.6
Б1.В.ДВ.06.01	Конструкционные материалы	ПК 1.2; ПК 1.6
Б1.В.ДВ.06.02	Текстильные материалы	ПК 1.2; ПК 1.6
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПК 1.3; ПК 1.7; ПК 1.11
Б1.В.ДВ.07.01	Объекты технологических воздействий в предмете Технология	ПК 1.3; ПК 1.7; ПК 1.11
Б1.В.ДВ.07.02	Основы обработки пищевых продуктов в предмете Технология	ПК 1.3; ПК 1.7; ПК 1.11
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ПК 1.2; ПК 1.6; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 2.8
Б1.В.ДВ.08.01	Элементы машиноведения в предмете Технология	ПК 1.2; ПК 1.6; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 2.8
Б1.В.ДВ.08.02	Конструирование и моделирование одежды	ПК 1.2; ПК 1.6; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 2.8
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	УК-8.1; УК-8.2; ПК 1.3; ПК 1.7; ПК 1.11
Б1.В.ДВ.09.01	Эксплуатация учебных станков и инструментов	УК-8.1; УК-8.2; ПК 1.3; ПК 1.7; ПК 1.11
Б1.В.ДВ.09.02	Швейное оборудование	УК-8.1; УК-8.2; ПК 1.3; ПК 1.7; ПК 1.11
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 2.8; ПК 2.9
Б1.В.ДВ.10.01	Технологии художественно-прикладной обработки материалов	ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 2.8; ПК 2.9
Б1.В.ДВ.10.02	Основы дизайна и художественного конструирования в предмете Технология	ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 2.8; ПК 2.9
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	УК-8.6; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 1.10; ПК 1.11; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.8; ПК 2.9
Б1.В.ДВ.11.01	Технологии обработки конструкционных материалов	УК-8.6; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 1.10; ПК 1.11; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.8; ПК 2.9
Б1.В.ДВ.11.02	Технологии швейных изделий	УК-8.6; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 1.10; ПК 1.11; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.8; ПК 2.9
Б2	Практика	УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК 1; ПК 2; ПК 3; Пкп-1
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК 1; ПК 2; ПК 3; Пкп-1
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по технологии	ОПК-8.1; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9
Б2.О.02(П)	Летняя педагогическая практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-3.9; ОПК-4.3; Пкп-1.1; Пкп-1.2; Пкп-1.3; Пкп-1.4; Пкп-1.5; Пкп-1.6; Пкп-1.7; Пкп-1.8; Пкп-1.9
Б2.О.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по информатике	ОПК-8.1; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	УК-3.3; УК-3.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-6.6; УК-8.6; УК-8.9; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-3.9; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; 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 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 1.8; ПК 1.9; ПК 1.10; ПК 1.11; ПК 1.12; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; УК-10; ПК 1; ПК 2; ПК 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 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 1.8; ПК 1.9; ПК 1.10; ПК 1.11; ПК 1.12; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 2.8; ПК 2.9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК 1; ПК 2; ПК 3; Пкп-1
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК 1; ПК 2; ПК 3; Пкп-1
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК 1; ПК 2; ПК 3; Пкп-1
ФТД	Факультативы	ПК 1; ПК 3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК 1; ПК 3
ФТД.В.01	Образовательная робототехника	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
ФТД.В.02	Обработка кожи и меха	ПК 1.2; ПК 1.6; ПК 1.10

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				251	304	304	60	28	32	60	27	33	60	27	33	62	28	34	62	29	33
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	28	32	60	27	33	60	27	33	60	26	34	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	100%	180	231	231	60	28	32	54	27	27	57	27	30	36	20	16	24	11	13
Б1.О	Обязательная часть				54	204	192	53	25	28	41	23	18	44	21	23	30	17	13	24	11	13
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	87	39	7	3	4	13	4	9	13	6	7	6	3	3			
Б2	Практика	85%	15%	0%	60	60	60				6		6	3		3	24	6	18	27	18	9
Б2.О	Обязательная часть					60	51				6		6	3		3	24	6	18	18	18	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					60	9													9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
Б3.О	Обязательная часть				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	4	4										2	2		2		2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	4	4										2	2		2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.2	-	54	51.9	-	52.1	53.5	-	51.6	59.9	-	54	57.4	-	51.5	59.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					20.9	-	20.6	19.3	-	20.9	22	-	19	22.3	-	19.9	27.2	-	21.3	19.9
		элективные дисциплины по физ.к.					0.9	-	1.2	1	-	1.2	1.2	-	1.2	1.2	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3154	-	394	428	-	398	386	-	358	402	-	262	222	-	152	152
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					120	-	20	20	-	20	20	-	20	20	-			-		
		Блок Б2					14	-			-		4	-		2	-	2	2	-	2	2
		Блок Б3					2	-			-			-			-			-		2
		Блок ФТД					52	-			-			-			-	26		-		26
		Итого по всем блокам					3222	-	394	428	-	398	390	-	358	404	-	290	224	-	154	182
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	8	3	5	7	3	4	7	3	4	4	1	3
		ЗАЧЕТ (За)						11	5	6	11	6	5	11	5	6	4	3	1	4	3	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3		3	2		2	4	1	3	2	1	1	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1		1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)												1		1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					31.12%															
		в интерактивной форме					20.1%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						81%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						36.49%															