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

по программе бакалавриата

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 06.10.2020
Протокол № 8 от 10.03.2021
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

44.03.04

Направление подготовки: Профессиональное обучение (по отраслям)

Профиль: Информатика, вычислительная техника, информационные и цифровые технологии
Кафедра: Математики, физики, информатики
Институт: Естественных наук и профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 124 от 22.02.2018

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

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

	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный
+	методический

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	=	=	=	=	=	=	=	=											*					К	К			*									*											К	К	К	К	К
										*									*							*																									
																			*																																	
																			*																																	
																		*	*																																	
																		*																																		
II																			*																		*	*					*										
																			*									*																								
																			*			К	К			*																						К	К	К	К	К	К
										*									*																																	
																			*																																	
																		*	*																																	
III																			*																	*						*										
																			*																		*																
											У	У	У	У	У	У	У	У	*			К	К					*																				К	К	К	К	К	К
										*									*																																	
																			*																																	
IV										П									*	*							П									П																
										П									*	П							П									П																
										П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	П	П	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	П	П	П			*					К	К	К	К	К	К
									П										*	П							П	*								П	*															
									П										*	П							П									П	П															
									П	*									*	П							П									П	П															
V											*					К	К		Пд	*						*	Д	Д							К																	
																			Пд	*							Д	Д							К																	
																			*	*							Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
																			*	Пд							Д	Д							=																	
																			*	Пд							Д	Д							=																	
																		Пд	*	Пд						Д	Д	*							=																	

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		15		15				20		20	
Дата начала/Номер недели	2 ноября 2020 г.	9	18 января 2021 г.	20	7 июня 2021 г.	40			4 октября 2021 г.	5	14 марта 2022 г.	28
Дата окончания/Номер недели	11 ноября 2020 г.	11	1 февраля 2021 г.	22	21 июня 2021 г.	42			23 октября 2021 г.	8	2 апреля 2022 г.	31
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			25		25				25		25	
Дата начала/Номер недели			19 сентября 2022 г.	3	3 апреля 2023 г.	31			2 октября 2023 г.	5	3 июня 2024 г.	40
Дата окончания/Номер недели			13 октября 2022 г.	7	27 апреля 2023 г.	35			26 октября 2023 г.	8	27 июня 2024 г.	43
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			25									
Дата начала/Номер недели			14 октября 2024 г.	7								
Дата окончания/Номер недели			7 ноября 2024 г.	10								

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**34 5/6**	**41 5/6**	**34**	**15 5/6**	**16 2/6**	142 5/6
У	Учебная практика			**8**			8
П	Производственная практика				**26**		26
Пд	Преддипломная практика					**6**	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Каникулы	**7**	**8**	**8**	**8**	**4 3/6**	35 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6□ (13 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	**2□ (12 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	**1 4/6□ (10 дн)**	10 1/6□ (61 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		**44**	**52**	**52**	**52**	**34 3/6**	234 3/6

-	-	-	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	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)								171	171	6156	6156	668	668	5484			48	50	38	11	24	
Обязательная часть								141	141	5076	5076	552	552	4520			48	43	31	10	9	
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**11**	**12222**	**2**		**111**	26	**26**	**936**	**936**	**106**	**106**	**830**			13	13				
+	Б1.О.01.01	Философия	1				1	3	3	108	108	12	12	96			3					23
+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	1				1	4	4	144	144	16	16	128			4					23
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык			2		1	8	8	288	288	34	34	254			4	4				18
+	Б1.О.01.04	Культурология		2				3	3	108	108	12	12	96				3				23
+	Б1.О.01.05	Право		2				2	2	72	72	8	8	64				2				23
+	Б1.О.01.06	Основы экономики		2				2	2	72	72	8	8	64				2				38
+	Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	8	8	64			2					5
+	Б1.О.01.08	Естественнонаучная картина мира		2				2	2	72	72	8	8	64				2				4
+	Б1.О.02	**Введение в информационные технологии**		**113**				7	**7**	**252**	**252**	**26**	**26**	**226**			4		3			
+	Б1.О.02.01	Информационные технологии		1				2	2	72	72	8	8	64			2					4
+	Б1.О.02.02	Основы математической обработки информации		1				2	2	72	72	8	8	64			2					4
+	Б1.О.02.03	Специализированные пакеты профессиональной деятельности		3				3	3	108	108	10	10	98					3			4
+	Б1.О.03	**Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности**		**1111**				8	**8**	**288**	**288**	**32**	**32**	**256**			8					
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	72	72	8	8	64			2					21
+	Б1.О.03.02	Возрастная анатомия и физиология с основами медицинских знаний		11				4	4	144	144	16	16	128			4					21
+	Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	8	8	64			2					21
+	Б1.О.04	**Психолого-педагогический модуль**	**11334**	**112223**			**11334**	28	**28**	**1008**	**1008**	**116**	**116**	**892**			10	7	8	3		
+	Б1.О.04.01	Психология	13	12			13	10	10	360	360	42	42	318			5	2	3			26
+	Б1.О.04.02	Педагогика	13	1223			13	15	15	540	540	62	62	478			5	5	5			26
+	Б1.О.04.03	Основы специальной педагогики и психологии	4				4	3	3	108	108	12	12	96						3		26
+	Б1.О.05	**Предметно-методический модуль**	**123345**	**1122222222244555**	**2233333335**	**24**	**12222334**	72	**72**	**2592**	**2592**	**272**	**272**	**2316**			13	23	20	7	9	
+	Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	4					4	4	144	144	16	16	128					1	3		26
+	Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)		4	5	4		4	4	144	144	16	16	126					1	2	1	4
+	Б1.О.05.03	Математика	2	12			2	6	6	216	216	22	22	194			3	3				4
+	Б1.О.05.04	Информатика		1	2		2	7	7	252	252	28	28	224			3	4				4
+	Б1.О.05.05	Физика		22			2	3	3	108	108	12	12	96				3				4
+	Б1.О.05.06	Программирование	3	22			12	8	8	288	288	28	28	260			3	2	3			4
+	Б1.О.05.07	Операционные системы, сети и интернет-технологии	1		2	2		6	6	216	216	26	26	188			4	2				4
+	Б1.О.05.08	Архитектура компьютера и защита информации	3	2				6	6	216	216	18	18	198				3	3			4
+	Б1.О.05.09	Цифровая обработка видеоинформации			3		3	4	4	144	144	16	16	128					4			4
+	Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения		5				2	2	72	72	8	8	64							2	4
+	Б1.О.05.11	Цифровая электроника		2	3			3	3	108	108	12	12	96				2	1			4
+	Б1.О.05.12	Информационные системы	5	4				3	3	108	108	12	12	96						1	2	4
+	Б1.О.05.13	Теоретические основы информатики			3			3	3	108	108	12	12	96				1	2			4
+	Б1.О.05.14	Абстрактная и компьютерная алгебра		2	3		3	5	5	180	180	14	14	166				3	2			4
+	Б1.О.05.15	История информатики и вычислительной техники		5			4	3	3	108	108	12	12	96						1	2	4
+	Б1.О.05.16	ИТ-аутсорсинг в образовательных организациях		5				2	2	72	72	8	8	64							2	4
+	Б1.О.05.17	Системы искусственного интеллекта			3			3	3	108	108	12	12	96					3			4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								30	30	1080	1080	116	116	964				7	7	1	15	
+	Б1.В.01	Web-дизайн	2	2				3	3	108	108	8	8	100				3				4

+	Б1.В.02	Численные методы	3				3	4	4	144	144	16	16	128					4			4
+	Б1.В.03	Дискретная математика	3				2	3	3	108	108	12	12	96				2	1			4
+	Б1.В.04	Компьютерное моделирование	5	4				4	4	144	144	16	16	128						1	3	4
+	Б1.В.05	Теория вероятностей и математическая статистика	5					4	4	144	144	16	16	128							4	4
+	Б1.В.06	Методы построения алгоритмов	5					4	4	144	144	16	16	128							4	4
+	Б1.В.07	Поддержка сайтов образовательных учреждений	5					4	4	144	144	16	16	128							4	4
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**				2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**64**				2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этика		2				2	2	72	72	8	8	64				2				23
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культура Алтая		2				2	2	72	72	8	8	64				2				23
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**				2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**64**					2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	История Великой Отечественной войны		3				2	2	72	72	8	8	64					2			23
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации		3				2	2	72	72	8	8	64					2			23
Блок 2.Практика								60	60	2160	2160	6	6	2148		6			12	39	9	
Обязательная часть								51	51	1836	1836	4	4	1828		4			12	39		
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3			12	12	432	432	2	2	428		2			12			4
+	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика			4			39	39	1404	1404	2	2	1400		2				39		4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9	324	324	2	2	320		2					9	
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			5			9	9	324	324	2	2	320		2					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	
ФТД.Факультативы								2	2	72	72	8	8	64			1			1		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								2	2	72	72	8	8	64			1			1		
+	ФТД.В.01	Образовательная робототехника		1				1	1	36	36	4	4	32			1					4
+	ФТД.В.02	Подготовка учащихся к Единому государственному экзамену по информатике		4				1	1	36	36	4	4	32						1		4

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов								-	Установочная сессия								Курс 1 Зимняя			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	з.е. на курсе	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	ИКР	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.
Блок 1.Дисциплины (модули)								171	171		6156	6156	668	4	5484		151		48	18	2	2	20	6		140			20	2	42	16
Обязательная часть								141	141		5076	5076	552	4	4520		117		48	18	2	2	20	6		140			20	2	42	16
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**11**	**12222**	**2**		**111**	26	**26**		**936**	**936**	**106**		**830**		**29**		13	**8**	**2**		**10**	**4**		**54**			**4**		**20**	**8**
+	Б1.О.01.01	Философия	1				1	3	3	36	108	108	12		96		2		3	4			4	2		28			2		2	
+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	1				1	4	4	36	144	144	16		128		6		4	4	2		6	2		26					6	2
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык			2		1	8	8	36	288	288	34		254		12		4												8	4
+	Б1.О.01.04	Культурология		2				3	3	36	108	108	12		96		2															
+	Б1.О.01.05	Право		2				2	2	36	72	72	8		64		2															
+	Б1.О.01.06	Основы экономики		2				2	2	36	72	72	8		64		1															
+	Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	8		64		2		2										2		4	2
+	Б1.О.01.08	Естественнонаучная картина мира		2				2	2	36	72	72	8		64		2															
+	Б1.О.02	**Введение в информационные технологии**		**113**				7	**7**		**252**	**252**	**26**		**226**		**8**		4	**2**		**2**	**2**			**30**			**2**		**6**	**4**
+	Б1.О.02.01	Информационные технологии		1				2	2	36	72	72	8		64		2		2	2		2	2			30					2	2
+	Б1.О.02.02	Основы математической обработки информации		1				2	2	36	72	72	8		64		2		2										2		4	2
+	Б1.О.02.03	Специализированные пакеты профессиональной деятельности		3				3	3	36	108	108	10		98		4															
+	Б1.О.03	**Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности**		**1111**				8	**8**		**288**	**288**	**32**		**256**		**6**		8										**6**		**8**	**4**
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	8		64		2		2													
+	Б1.О.03.02	Возрастная анатомия и физиология с основами медицинских знаний		11				4	4	36	144	144	16		128		2		4										4		4	2
+	Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	8		64		2		2										2		4	2
+	Б1.О.04	**Психолого-педагогический модуль**	**11334**	**112223**			**11334**	28	**28**		**1008**	**1008**	**116**		**892**		**22**		10	**8**			**8**	**2**		**56**			**4**		**6**	
+	Б1.О.04.01	Психология	13	12			13	10	10	36	360	360	42		318		7		5	4			6	2		26			2		4	
+	Б1.О.04.02	Педагогика	13	1223			13	15	15	36	540	540	62		478		13		5	4			2			30			2		2	
+	Б1.О.04.03	Основы специальной педагогики и психологии	4				4	3	3	36	108	108	12		96		2															
+	Б1.О.05	**Предметно-методический модуль**	**123345**	**11222 22222 44555**	**22333 335**	**24**	**12222 334**	72	**72**		**2592**	**2592**	**272**	**4**	**2316**		**52**		13										**4**	**2**	**2**	
+	Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	4					4	4	36	144	144	16		128																	
+	Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)		4	5	4		4	4	36	144	144	16	2	126		4															
+	Б1.О.05.03	Математика	2	12			2	6	6	36	216	216	22		194		8		3										2		2	
+	Б1.О.05.04	Информатика		1	2		2	7	7	36	252	252	28		224		4		3										2	2		
+	Б1.О.05.05	Физика		22			2	3	3	36	108	108	12		96		4															
+	Б1.О.05.06	Программирование	3	22			12	8	8	36	288	288	28		260		14		3													
+	Б1.О.05.07	Операционные системы, сети и интернет-технологии	1		2	2		6	6	36	216	216	26	2	188				4													
+	Б1.О.05.08	Архитектура компьютера и защита информации	3	2				6	6	36	216	216	18		198		6															
+	Б1.О.05.09	Цифровая обработка видеоинформации			3		3	4	4	36	144	144	16		128																	
+	Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения		5				2	2	36	72	72	8		64																	
+	Б1.О.05.11	Цифровая электроника		2	3			3	3	36	108	108	12		96																	
+	Б1.О.05.12	Информационные системы	5	4				3	3	36	108	108	12		96																	
+	Б1.О.05.13	Теоретические основы информатики			3			3	3	36	108	108	12		96		6															
+	Б1.О.05.14	Абстрактная и компьютерная алгебра		2	3		3	5	5	36	180	180	14		166		2															
+	Б1.О.05.15	История информатики и вычислительной техники		5			4	3	3	36	108	108	12		96																	
+	Б1.О.05.16	ИТ-аутсорсинг в образовательных организациях		5				2	2	36	72	72	8		64		4															
+	Б1.О.05.17	Системы искусственного интеллекта			3			3	3	36	108	108	12		96																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								30	30		1080	1080	116		964		34															
+	Б1.В.01	Web-дизайн	2	2				3	3	36	108	108	8		100																	
+	Б1.В.02	Численные методы	3				3	4	4	36	144	144	16		128		6															
+	Б1.В.03	Дискретная математика	3				2	3	3	36	108	108	12		96		4															
+	Б1.В.04	Компьютерное моделирование	5	4				4	4	36	144	144	16		128		8															
+	Б1.В.05	Теория вероятностей и математическая статистика	5					4	4	36	144	144	16		128		6															
+	Б1.В.06	Методы построения алгоритмов	5					4	4	36	144	144	16		128																	
+	Б1.В.07	Поддержка сайтов образовательных учреждений	5					4	4	36	144	144	16		128		6															
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**				2	**2**		**72**	**72**	**8**		**64**		**2**															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этика		2				2	2	36	72	72	8		64		2															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культура Алтая		2				2	2	36	72	72	8		64		2															
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**				2	**2**		**72**	**72**	**8**		**64**		**2**															
+	Б1.В.ДВ.02.01	История Великой Отечественной войны		3				2	2	36	72	72	8		64		2															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации		3				2	2	36	72	72	8		64		2															
Блок 2.Практика								60	60		2160	2160	6	6	2148			6														

Обязательная часть								51	51		1836	1836	4	4	1828			4																
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3			12	12	36	432	432	2	2	428			2																
+	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика			4			39	39	36	1404	1404	2	2	1400			2																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9		324	324	2	2	320			2																
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			5			9	9	36	324	324	2	2	320			2																
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								2	2		72	72	8		64				1												2		2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								2	2		72	72	8		64				1												2		2	
+	ФТД.В.01	Образовательная робототехника		1				1	1	36	36	36	4		32				1												2		2	
+	ФТД.В.02	Подготовка учащихся к Единому государственному экзамену по информатике		4				1	1	36	36	36	4		32																			

													Курс 2																										
сессия				Летняя сессия									-	Установочная сессия							Зимняя сессия											Летняя сессия								
ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.
	656			18	12	2	42	8		756			50								44	12	18	2	36	12	2	620			26	4	22	2	34	13		998		
	656			18	12	2	42	8		756			43								36	10	14	2	34	12	2	526			24	2	20	2	32	11		860		
	264		**2э2к**				**18**	**6**		**90**		**зк**	13								**12**				**18**	**6**		**186**			**4**				**12**	**3**		**236**		**4зо**
	68		эк																																				
	102		эк																																				
	64						16	6		56		к	4												8	2		64							2			70		о
													3								4				6	2		62							2			34		з
													2																		4				4	2		64		з
													2								4				2			30							2	1		34		з
	30						2			34		з																											
													2								4				2	2		30							2			34		з
	64		**з**				**2**			**34**		**з**																											
	34		з																																				
	30						2			34		з																											
	94		**з**	**8**			**10**	**2**		**162**		**3з**																											
				4			4	2		64		з																											
	64		з	4			4			64		з																											
	30						2			34		з																											
	170		**ээк**	**2**			**6**			**100**		**ээк**	7								**12**	**2**			**8**	**2**		**88**		**з**	**4**				**6**	**2**		**134**		**2з**
	102		эк				2			34		з	2								4				2			30							2			34		з
	68		з	2			4			66		эк	5								8	2			6	2		58		з	4				4	2		100		з
	64		**з**	**8**	**12**	**2**	**6**			**370**		**ээк**	23								**12**	**8**	**14**	**2**	**8**	**4**	**2**	**252**		**Ззор2 к**	**16**	**2**	**20**	**2**	**14**	**6**		**490**		**э5зо2 к**
	32		з				2			70			3								2				4	2		30		зк	2				8	6		62		э
	32				2	2				70		з	4								2	2	4					66		к	4		12					56		о
													3								2	2			4	2		30		з	2				4			66		зк
				2			4			102		к	2								2	2	2	2				32		з	2	2	2	2				32		зк
				6	10					128		э	2								2		8				2	60		ор										
													3																		2		2					104		з
													2																		2		2					68		з
													1																		2		2					32		
													3								2	2						34							2			70		з
													7								8	2	4		2			94			2	2	2		2	2		138		
													3								2		4					30		з			2					70		э
													2																		2	2			2	2		68		к
													2								**6**	**2**			**2**			**64**		**з**										
													2								6	2			2			64		з										
													2								6	2			2			64		з										

	32																																							
	32																																							
	32		3																																					

Курс 3																																								
-	Установочная сессия							Зимняя сессия											Летняя сессия										-	Установочная сессия										
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лек интер.	Лек пр.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ИКР	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ИКР	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лек интер.	Лек пр.	Лаб
38								36	9		42	14	24	4		510			28	7	20	5	28	5		680			11								12	2		
31								32	9		36	14	18	4		454			20	3	14	1	26	5		516			10								12	2		
3								**2**	**1**		**4**	**2**				**30**					**4**	**1**				**68**		**з**												
3								2	1		4	2				30					4	1				68		з												
8								**8**	**2**				**12**	**4**		**52**		**з**	**6**	**3**			**14**	**3**		**196**		**2э2к**	3								**4**	**2**		
3								4	1				6	2		26			2	1			4	1		66		эк												
5								4	1				6	2		26		з	4	2			10	2		130		эк												
																													3								4	2		
20								**22**	**6**		**32**	**12**	**6**			**372**		**2э3о2к**	**14**		**10**		**12**	**2**		**252**		**2о**	7								**8**			
1																			4				6			26			3								2			
1																			2				2	2		32			2								4			
3								6	2		8	4				94		э																					
3								6	2		8	4				94		э																					
4								2			4					30		к	4		6					98		о												
1								2			6					28		о																					
																													1											
2								2	2		6	4				64		о																					
2								4					6			62		ок																					
																													1								2			
3																			4		4		4			96		о												
7								4			6		6			56			8	4	6	4	2			164			1											
4								2			6					28		к	2	2	6	4				100		э												
1								2					6			28		э																					
																													1											
2																			**6**	**2**			**2**			**64**		**з**												
2																			6	2			2			64		з												
2																			6	2			2			64		з												
12								2		2					2	428													39								2		2	

| | | |

Курс 4																Курс 5																				Закрепленная
Зимняя сессия						Летняя сессия									-	Установочная сессия							Зимняя сессия										Летняя сессия							
Пр	Пр интер.	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лек интер.	Лек пр.	Лаб	Лаб интер.	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код
12	2		192			6	2	6	2	4	2	162			24								34	8		40	12	20		770								
12	2		192			4		2		4	2	132			9								12			14	4	10		288								
																																						23
																																						23
																																						18
																																						23
																																						23
																																						38
																																						5
																																						4
																																						4
																																						4
																																						4
																																						21
																																						21
																																						21
2			**30**			**2**				**4**		**66**		**эк**																								
																																						26
																																						26
2			30			2				4		66		эк																								26
10	**2**		**162**		**ээк**	**2**		**2**			**2**	**66**		**зр**	9								**12**			**14**	**4**	**10**		**288**		**э3зо**						
4			102		э																																	26
4	2		28		з						2	34		р	1								2					2		32		о							4
																																						4
																																						4
																																						4
																																						4
																																						4
																																						4
																																						4
															2								2			6				64		з							4
																																						4
						2		2				32		з	2								4			4				64		э							4
																																						4
																																						4
2			32		к										2								2					6		64		з							4
															2								2			4	4	2		64		з							4
																																						4
						2	2	4	2			30			15								22	8		26	8	10		482									
																																						4
																																						4
																																						4
						2	2	4	2			30		з	3								4	2		6	2			98		э							4
															4								6	6				10		128		э							4
															4								6			10				128		э							4
															4								6			10	6			128		э							4
																																						23
																																						23
																																						23
																																						23
		2	1400												9								2		2				2	320									

		2	1400																																						
																																									4
		2	1400		o																																			4
															9								2		2				2	320										
															9								2		2				2	320		o								4
															9								2						2	320										
															9								2						2	320										
															9								2						2	320										
2			32																																					
2			32																																					
																																								4
2			32		з																																		4

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.14	Абстрактная и компьютерная алгебра	
Б1.В.02	Численные методы	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	знание методик поставновки 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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.14	Абстрактная и компьютерная алгебра	
Б1.В.02	Численные методы	
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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.14	Абстрактная и компьютерная алгебра	
Б1.В.02	Численные методы	
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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.14	Абстрактная и компьютерная алгебра	
Б1.В.02	Численные методы	
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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.14	Абстрактная и компьютерная алгебра	
Б1.В.02	Численные методы	
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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.14	Абстрактная и компьютерная алгебра	
Б1.В.02	Численные методы	
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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.14	Абстрактная и компьютерная алгебра	
Б1.В.02	Численные методы	
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	
Б1.В.04	Компьютерное моделирование	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
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.04	Компьютерное моделирование	
Б1.В.ДВ.02.01	История Великой Отечественной войны	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
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.04	Компьютерное моделирование	
Б1.В.ДВ.02.01	История Великой Отечественной войны	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
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	
Б1.В.04	Компьютерное моделирование	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
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	
Б1.В.04	Компьютерное моделирование	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
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.04	Компьютерное моделирование	
Б1.В.ДВ.02.01	История Великой Отечественной войны	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации	

Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	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.В.01(Пд)	Преддипломная 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.В.01(Пд)	Преддипломная 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.В.01(Пд)	Преддипломная 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.В.01(Пд)	Преддипломная 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.В.01(Пд)	Преддипломная 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	
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	
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	
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	
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	
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 информационной 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	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
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	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
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	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
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	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
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	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
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	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная 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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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 образовательной среды; (З.1)	-
Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	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	
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 профилакти́ровать 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	
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	
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	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
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	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
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	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
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	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
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	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
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	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
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	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
ОПК-2.1	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	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
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.02.03	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	

Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	умение классифицировать образовательные системы и образовательные технологии; (У.1)	-
Б1.О.02.03	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
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.02.03	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
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	
Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
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.02.03	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
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	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	
Б2.О.02(П)	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	
Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	
Б2.О.02(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	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	
Б2.О.02(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	
Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	
Б2.О.02(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	
Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	
Б2.О.02(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	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	
Б2.О.02(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	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	
Б2.О.02(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	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	
Б2.О.02(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	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	
Б2.О.02(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)	
Б1.О.05.15	История информатики и вычислительной техники	
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)	
Б1.О.05.15	История информатики и вычислительной техники	
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.05.15	История информатики и вычислительной техники	
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.05.15	История информатики и вычислительной техники	
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)	
Б1.О.05.15	История информатики и вычислительной техники	
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)	
Б1.О.05.15	История информатики и вычислительной техники	
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)	
Б1.О.05.15	История информатики и вычислительной техники	
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.05.15	История информатики и вычислительной техники	
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.05.15	История информатики и вычислительной техники	
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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	
Б2.О.02(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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	
Б2.О.02(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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	
Б2.О.02(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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	
Б2.О.02(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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	
Б2.О.02(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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	
Б2.О.02(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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	
Б2.О.02(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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
ОПК-6.1	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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	

Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
ОПК-7.1	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	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
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	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
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 социализации личности; (З.3)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) 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	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) 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.3)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) 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	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) 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	
Б1.О.05.07	Операционные системы, сети и интернет-технологии	
Б1.О.05.08	Архитектура компьютера и защита информации	
Б1.О.05.09	Цифровая обработка видеоинформации	
Б1.О.05.16	ИТ-аутсорсинг в образовательных организациях	
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	
Б1.О.05.07	Операционные системы, сети и интернет-технологии	
Б1.О.05.08	Архитектура компьютера и защита информации	
Б1.О.05.09	Цифровая обработка видеоинформации	
Б1.О.05.16	ИТ-аутсорсинг в образовательных организациях	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	умение организовывать научно-исследовательскую и проектную деятельность обучающихся; (У.3)	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.07	Операционные системы, сети и интернет-технологии	
Б1.О.05.08	Архитектура компьютера и защита информации	
Б1.О.05.09	Цифровая обработка видеоинформации	
Б1.О.05.16	ИТ-аутсорсинг в образовательных организациях	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.4	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	
Б1.О.05.07	Операционные системы, сети и интернет-технологии	
Б1.О.05.08	Архитектура компьютера и защита информации	
Б1.О.05.09	Цифровая обработка видеоинформации	
Б1.О.05.16	ИТ-аутсорсинг в образовательных организациях	
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	
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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.17	Системы искусственного интеллекта	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	уметь использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности (У.1)	-
Б1.О.01.08	Естественнонаучная картина мира	
Б1.О.02	Введение в информационные технологии	
Б1.О.02.03	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.17	Системы искусственного интеллекта	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.3	владеть навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности (В.1)	-
Б1.О.01.08	Естественнонаучная картина мира	
Б1.О.02	Введение в информационные технологии	
Б1.О.02.03	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.17	Системы искусственного интеллекта	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен выполнять профессионально-педагогические функции для обеспечения эффективной организации и управления педагогическим процессом подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена	-
ПК-1.1	Основы методики преподавания, основные принципы деятельностного подхода, виды и приемы современных педагогических технологий в области организации и управления педагогическим процессом подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена (З.1)	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.04	Информатика	

Б1.О.05.06	Программирование	
Б1.О.05.07	Операционные системы, сети и интернет-технологии	
Б1.О.05.08	Архитектура компьютера и защита информации	
Б1.О.05.09	Цифровая обработка видеоинформации	
Б1.О.05.11	Цифровая электроника	
Б1.О.05.12	Информационные системы	
Б1.О.05.13	Теоретические основы информатики	
Б1.О.05.15	История информатики и вычислительной техники	
Б1.О.05.16	ИТ-аутсорсинг в образовательных организациях	
Б1.О.05.17	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.01	Web-дизайн	
Б1.В.04	Компьютерное моделирование	
Б1.В.06	Методы построения алгоритмов	
Б1.В.07	Поддержка сайтов образовательных учреждений	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Подготовка учащихся к Единому государственному экзамену по информатике	
ПК-1.2	Рабочую программу и методику организации и управления педагогическим процессом подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена (З.2)	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.04	Информатика	
Б1.О.05.06	Программирование	
Б1.О.05.07	Операционные системы, сети и интернет-технологии	
Б1.О.05.08	Архитектура компьютера и защита информации	
Б1.О.05.09	Цифровая обработка видеоинформации	
Б1.О.05.11	Цифровая электроника	
Б1.О.05.12	Информационные системы	
Б1.О.05.13	Теоретические основы информатики	
Б1.О.05.15	История информатики и вычислительной техники	
Б1.О.05.16	ИТ-аутсорсинг в образовательных организациях	
Б1.О.05.17	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.01	Web-дизайн	
Б1.В.04	Компьютерное моделирование	
Б1.В.06	Методы построения алгоритмов	
Б1.В.07	Поддержка сайтов образовательных учреждений	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Подготовка учащихся к Единому государственному экзамену по информатике	
ПК-1.3	Выполнять профессионально-педагогические функции для обеспечения эффективной организации и управления педагогическим процессом подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена (У.1)	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.04	Информатика	
Б1.О.05.06	Программирование	
Б1.О.05.07	Операционные системы, сети и интернет-технологии	
Б1.О.05.08	Архитектура компьютера и защита информации	
Б1.О.05.09	Цифровая обработка видеоинформации	
Б1.О.05.11	Цифровая электроника	
Б1.О.05.12	Информационные системы	
Б1.О.05.13	Теоретические основы информатики	
Б1.О.05.15	История информатики и вычислительной техники	
Б1.О.05.16	ИТ-аутсорсинг в образовательных организациях	
Б1.О.05.17	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.01	Web-дизайн	
Б1.В.04	Компьютерное моделирование	
Б1.В.06	Методы построения алгоритмов	
Б1.В.07	Поддержка сайтов образовательных учреждений	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Подготовка учащихся к Единому государственному экзамену по информатике	
ПК-1.4	Использовать методы и средства педагогического мониторинга, позволяющие организовать и управлять педагогическим процессом подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена (У.2)	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.04	Информатика	
Б1.О.05.06	Программирование	
Б1.О.05.07	Операционные системы, сети и интернет-технологии	
Б1.О.05.08	Архитектура компьютера и защита информации	
Б1.О.05.09	Цифровая обработка видеоинформации	
Б1.О.05.11	Цифровая электроника	
Б1.О.05.12	Информационные системы	
Б1.О.05.13	Теоретические основы информатики	
Б1.О.05.15	История информатики и вычислительной техники	
Б1.О.05.16	ИТ-аутсорсинг в образовательных организациях	
Б1.О.05.17	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.01	Web-дизайн	
Б1.В.04	Компьютерное моделирование	
Б1.В.06	Методы построения алгоритмов	
Б1.В.07	Поддержка сайтов образовательных учреждений	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Подготовка учащихся к Единому государственному экзамену по информатике	
ПК-1.5	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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.04	Информатика	
Б1.О.05.06	Программирование	
Б1.О.05.07	Операционные системы, сети и интернет-технологии	
Б1.О.05.08	Архитектура компьютера и защита информации	
Б1.О.05.09	Цифровая обработка видеоинформации	
Б1.О.05.11	Цифровая электроника	
Б1.О.05.12	Информационные системы	
Б1.О.05.13	Теоретические основы информатики	
Б1.О.05.15	История информатики и вычислительной техники	
Б1.О.05.16	ИТ-аутсорсинг в образовательных организациях	
Б1.О.05.17	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.01	Web-дизайн	
Б1.В.04	Компьютерное моделирование	
Б1.В.06	Методы построения алгоритмов	
Б1.В.07	Поддержка сайтов образовательных учреждений	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Подготовка учащихся к Единому государственному экзамену по информатике	
ПК-2	Способен развивать профессионально важные и значимые качества личности будущих рабочих, служащих и специалистов среднего звена	-
ПК-2.1	Основы методики преподавания, основные принципы деятельностного подхода, виды и приемы современных педагогических технологий в области информатики (З.1)	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.03	Математика	
Б1.О.05.14	Абстрактная и компьютерная алгебра	
Б1.В.02	Численные методы	
Б1.В.03	Дискретная математика	
Б1.В.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-2.2	Рабочую программу и методику обучения по информатике(З.2)	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.03	Математика	
Б1.О.05.14	Абстрактная и компьютерная алгебра	
Б1.В.02	Численные методы	
Б1.В.03	Дискретная математика	
Б1.В.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Планировать и проводить учебные занятия по информатике (У.1)	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.03	Математика	
Б1.О.05.14	Абстрактная и компьютерная алгебра	
Б1.В.02	Численные методы	
Б1.В.03	Дискретная математика	
Б1.В.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.4	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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.03	Математика	
Б1.О.05.14	Абстрактная и компьютерная алгебра	
Б1.В.02	Численные методы	
Б1.В.03	Дискретная математика	
Б1.В.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.5	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.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.03	Математика	
Б1.О.05.14	Абстрактная и компьютерная алгебра	
Б1.В.02	Численные методы	
Б1.В.03	Дискретная математика	
Б1.В.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Готов к поиску, созданию, распространению, применению новшеств и творчества в образовательном процессе для решения профессионально-педагогических задач	-
ПК-3.1	Научное представление о результатах образования в областях математики и информатики, путях их достижения и способах оценки (З.1)	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.05	Физика	
Б1.О.05.11	Цифровая электроника	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Образовательная робототехника	
ПК-3.2	Основы методики воспитательной работы, основные принципы деятельностного подхода, виды и приемы современных педагогических технологий в математике и информатике (З.2)	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.05	Физика	
Б1.О.05.11	Цифровая электроника	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Образовательная робототехника	
ПК-3.3	Управлять учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания по математике и информатике, мотивируя их учебно-познавательную деятельность (У.1)	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.05	Физика	
Б1.О.05.11	Цифровая электроника	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Образовательная робототехника	
ПК-3.4	Строить воспитательную деятельность в рамках предметных областей математики и информатики с учетом культурных различий детей, половозрастных и индивидуальных особенностей (У.2)	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.05	Физика	
Б1.О.05.11	Цифровая электроника	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Образовательная робототехника	
ПК-3.5	Постановкой воспитательных целей, способствующих развитию обучающихся, независимо от их способностей и характера в рамках предметных областей математики и информатики. (В.1)	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль	
Б1.О.05.05	Физика	
Б1.О.05.11	Цифровая электроника	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Образовательная робототехника	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; 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; 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-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-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-4.7; ОПК-4.8; ОПК-4.9; 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-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; 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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; 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; 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-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-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-4.7; ОПК-4.8; ОПК-4.9; 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-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; 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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
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-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-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-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.05	Предметно-методический модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; ОПК-2.2; 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-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-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; 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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б1.О.05.01	Методика профессионального обучения	ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.9; 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
Б1.О.05.02	Методика профессионального обучения (по отраслям)	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-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-3.9; 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
Б1.О.05.03	Математика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.О.05.04	Информатика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.О.05.05	Физика	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б1.О.05.06	Программирование	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.О.05.07	Операционные системы, сети и интернет-технологии	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.О.05.08	Архитектура компьютера и защита информации	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.О.05.09	Цифровая обработка видеоинформации	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.О.05.10	Практикум по методике профессионального обучения	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-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
Б1.О.05.11	Цифровая электроника	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б1.О.05.12	Информационные системы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.О.05.13	Теоретические основы информатики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.О.05.14	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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.О.05.15	История информатики и вычислительной техники	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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.О.05.16	ИТ-аутсорсинг в образовательных организациях	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.О.05.17	Системы искусственного интеллекта	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.6; УК-5.7; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.В.01	Web-дизайн	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.В.02	Численные методы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.В.03	Дискретная математика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.В.04	Компьютерное моделирование	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.В.05	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.В.06	Методы построения алгоритмов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.В.07	Поддержка сайтов образовательных учреждений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
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
Б2	Практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; 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; 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-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-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-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; 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-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-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	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-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-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; 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; 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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; 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; 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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; 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; 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-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-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-4.7; ОПК-4.8; ОПК-4.9; 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-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; 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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б3.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; 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; 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-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-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-4.7; ОПК-4.8; ОПК-4.9; 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-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; 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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; 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; 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-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-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-4.7; ОПК-4.8; ОПК-4.9; 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-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; 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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
ФТД	Факультативы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
ФТД.В.01	Образовательная робототехника	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
ФТД.В.02	Подготовка учащихся к Единому государственному экзамену по информатике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				191	242	242	49	50	50	51	42
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	48	50	50	50	42
Б1	Дисциплины (модули)	82%	18%	13.3%	120	171	171	48	50	38	11	24
Б1.О	Обязательная часть				54	162	141	48	43	31	10	9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	69	30		7	7	1	15
Б2	Практика	85%	15%	0%	60	60	60			12	39	9
Б2.О	Обязательная часть				9	60	51			12	39	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	60	9					9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
Б3.О	Обязательная часть				9	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	2	2	1			1	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	2	2	1			1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.7	50.7	43.1	40.3	27.3	52.9
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					133.6	176	180	178	40	94
		необязательная					4	4			4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					668	176	180	178	40	94
		Блок Б2					6			2	2	2
		Блок Б3					2					2
		Блок ФТД					8	4			4	
		Итого по всем блокам					684	180	180	180	46	98
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	6	2	5
		ЗАЧЕТ (За)						11	17	3	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							3	6	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						6	5	5	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.23%					
		в интерактивной форме					22.6%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						80%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.85%					