

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д. Алиева"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 29.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

направленность (профиль): "Начальное образование: информатика"
Кафедра: Математики и методики ее преподавания
Факультет: педагогический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021


Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР

 / Чанкаев М.Х./

Начальник УУ

 / Сарцилина А.И./

Декан

 / Узденова А.А./

Зав. кафедрой

 / Дзамыхов А.Х./



-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1						Семестр 2								
																	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)									231	231		8644	8644	4224	3930	490	790	27	1008	198	18	306	450	36	24	900	144		292	428	36
Обязательная часть									165	165		5940	5940	2850	2756	334	606	27	972	198	18	270	450	36	21	756	112		240	386	18
+	Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)	1					3	3	36	108	108	54	54		12	3	108	36		18	54									
+	Б1.О.02	Философия	5					3	3	36	108	108	54	54		12															
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				8	8	36	288	288	104	112	72	24	3	108			36	36	36	2	72			32	40		
+	Б1.О.04	Психология	13	2				11	11	36	396	396	158	202	36	36	3	108	36		18	54		3	108	16		16	76		
+	Б1.О.05	Педагогика	24	3				10	10	36	360	360	150	156	54	32							2	72	16		16	40			
+	Б1.О.06	Методика обучения и воспитания младших школьников	6	5		7		6	6	36	216	216	96	74	46	16															
+	Б1.О.07	Методика обучения информатике	9А	8		9		7	7	36	252	252	112	132	8	24															
+	Б1.О.08	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		2				3	3	36	108	108	48	60		12							3	108	16		32	60			
+	Б1.О.09	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		3				2	2	36	72	72	36	36		8															
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	36	36		8	2	72	18		18	36									
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		2				2	2	36	72	72	68	4		8	1	36			36		1	36			32	4			
+	Б1.О.12	Информационные технологии в образовании	4					4	4	36	144	144	64	62	18	12															
+	Б1.О.13	Программирование	78					5	5	36	180	180	82	98		22															
+	Б1.О.14	Русский язык	245	3				15	15	36	540	540	252	270	18	56							4	144	32		48	64			
+	Б1.О.15	Методика обучения русскому языку и литературному чтению	35	4				10	10	36	360	360	208	152		44															
+	Б1.О.16	Программное обеспечение ЭВМ		6				3	3	36	108	108	60	38	10	16															
+	Б1.О.17	Математика	1246	35				21	21		756	756	350	390	16	84	3	108	18		36	54		3	108	16		32	60		
+	Б1.О.17.01	Введение в анализ	1					3	3	36	108	108	54	54		12	3	108	18		36	54									
+	Б1.О.17.02	Алгебра и геометрия	2					3	3	36	108	108	48	60		12							3	108	16		32	60			
+	Б1.О.17.03	Математический анализ	4	3				8	8	36	288	288	134	154		32															
+	Б1.О.17.04	Дифференциальные уравнения		5				3	3	36	108	108	54	54		12															
+	Б1.О.17.05	Теория вероятностей и математическая статистика	6					4	4	36	144	144	60	68	16	16															
+	Б1.О.18	Практикум по решению задач на ЭВМ	9	А				4	4	36	144	144	80	64		16															
+	Б1.О.19	Методика преподавания математики	57	6				10	10	36	360	360	192	160	8	40															
+	Б1.О.20	Естествознание	1					6	6	36	216	216	108	108		24	6	216	54	18	36	108									
+	Б1.О.21	Методика преподавания предмета "Окружающий мир"	6					4	4	36	144	144	60	68	16	16															
+	Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта	7					3	3	36	108	108	48	60		2															
+	Б1.О.23	Операционные системы, сети и интернет - технологии		8				4	4	36	144	144	76	54	14	12															
+	Б1.О.24	Исследование операций и методы оптимизации		9				2	2	36	72	72	36	36		10															
+	Б1.О.25	Методика преподавания технологии		1				3	3	36	108	108	54	54		12	3	108	18		36	54									
+	Б1.О.26	Теория и методика музыкального воспитания		2				3	3	36	108	108	48	42	18	12							3	108	16		32	42	18		
+	Б1.О.27	Методика преподавания изобразительного искусства		1				3	3	36	108	108	54	54		12	3	108	18		36	54									
+	Б1.О.28	Введение в языкознание	3					3	3	36	108	108	54	54		12															
+	Б1.О.29	История литературы народов России		7				2	2	36	72	72	36	36		12															
+	Б1.О.30	Основы военной подготовки		5				3	3	36	108	108	72	36																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									66	66		2704	2704	1374	1174	156	184		36				36		3	144	32		52	42	18

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5						Семестр 6							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
28	1080	144	72	306	450	108	23	900	160	48	248	408	36	28	1062	198	36	306	432	90	23	886	182	30	238	360	76
26	936	126	72	216	414	108	20	720	144	48	144	348	36	24	864	180	36	216	378	54	17	612	150	30	120	252	60
														3	108	36		18	54								
3	108			36	36	36																					
5	180	18	18	36	72	36																					
4	144	18	18	18	54	36	4	144	16	16	32	62	18														
														3	108	18		18	36	36	3	108	30		30	38	10
2	72	18		18	36																						
							4	144	32		32	62	18														
3	108	18		36	54		4	144	32		32	80		4	144	18		36	72	18							
3	108	18		36	54		3	108	32		32	44		4	144	18	36	36	54								
																					3	108	30		30	38	10
3	108	18		36	54		5	180	32	32	16	100		3	108	18		36	54		4	144	30		30	68	16
3	108	18		36	54		5	180	32	32	16	100															
														3	108	18		36	54								
																					4	144	30		30	68	16
														4	144	36		36	72		3	108	30		30	40	8
																					4	144	30	30		68	16
3	108	18	36		54																						
														3	108	36		36	36								
2	144	18		90	36		3	180	16		104	60		4	198	18		90	54	36	6	274	32		118	108	16

Курс 4														Курс 5											Закрепленная кафедра				
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9						Семестр А					Код	Наименование			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль
18	648	132	24	168	324		24	864	140	46	212	412	54	19	684	84		228	336	36	17	612	88	44	132	330	18		
10	360	96	24	60	180		9	324	62		92	148	22	6	216	48		60	108		5	180	44	22	22	92			
																												1	Истории России
																												2	Философии и социальной работы
																												7	Иностранных языков
																												5	Психологии образования и развития
																												4	Педагогике и педагогических
																												4	Педагогике и педагогических технологий
							2	72	16		16	32	8	2	72	12		24	36		3	108	22		22	64		4	Педагогике и педагогических
																												8	Физического воспитания и общественного здоровья
																												8	Физического воспитания и общественного здоровья
																												8	Физического воспитания и
																												8	Физического воспитания и
																												31	Теории и методики преподавания гуманитарных и естественно-научных
2	72	12		24	36		3	108	16		30	62																31	Теории и методики преподавания
																												31	Теории и методики преподавания
																												31	Теории и методики преподавания гуманитарных и естественно-научных
																												31	Теории и методики преподавания
																												31	Теории и методики преподавания
																												31	Теории и методики преподавания
																												31	Теории и методики преподавания гуманитарных и естественно-научных
3	108	36		24	48									2	72	12		24	36		2	72	22	22		28		31	Теории и методики преподавания
																												31	Теории и методики преподавания
																												31	Теории и методики преподавания гуманитарных и естественно-научных
3	108	36	12		60																							31	Теории и методики преподавания
							4	144	30		46	54	14															31	Теории и методики преподавания гуманитарных и естественно-научных
														2	72	24		12	36									31	Теории и методики преподавания гуманитарных и естественно-научных
																												4	Педагогике и педагогических
																												4	Педагогике и педагогических технологий
																												4	Педагогике и педагогических технологий
																												31	Теории и методики преподавания
2	72	12	12	12	36																							31	Теории и методики преподавания
																												8	Физического воспитания и
8	288	36		108	144		15	540	78	46	120	264	32	13	468	36		168	228	36	12	432	44	22	110	238	18		

Компетенции
УК-1; УК-5; ОПК-4
УК-5; ОПК-8
УК-4; ОПК-8
ОПК-6
УК-6; ОПК-3
ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
УК-1; ОПК-3
УК-8; ОПК-8
УК-8; ОПК-8
УК-8; ОПК-8
УК-7; ОПК-3
ОПК-9; ОПК-8
УК-1; ОПК-8
УК-4; ОПК-8
ОПК-3
УК-1; ОПК-8
УК-1; ОПК-8
УК-1; ОПК-8
УК-1; ОПК-8
УК-1; ОПК-8
УК-1; ОПК-8
УК-1; ОПК-8
УК-1; ОПК-8
УК-1; УК-2; ОПК-1
УК-1; ОПК-8
ОПК-4
ОПК-10; ОПК-11
УК-1; ОПК-8
ОПК-8
УК-3; ОПК-3
ОПК-4
ОПК-4
ОПК-8
ОПК-4; ОПК-8
УК-8

Курс 2							Курс 3																						
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5					Семестр 6												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
							3	108	16		32	60																	
																							3	108	16		30	54	8
2	72	18		18	36																	3	108	16		30	54	8	

Курс 4														Курс 5											Закрепленная кафедра					
Семестр 7						Семестр 8						Семестр 9						Семестр А					Код	Наименование						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
							4	144	30	46		60	8																31	Теории и методики преподавания
																													31	Теории и методики преподавания гуманитарных и естественно-научных
																													19	Всеобщей истории
																													4	Педагогике и педагогических
														2	72	12		24	36										31	Теории и методики преподавания
2	72	12		24	36																								6	Экономики и прикладной
2	72	12		24	36									2	72	12		24	36										31	Теории и методики преподавания
														2	72	12		24	36										31	Теории и методики преподавания
																						4	144	22	22	22	78		31	Теории и методики преподавания
																													31	Теории и методики преподавания
																													8	Физического воспитания и общественного здоровья
														2	72			24	48											
														2	72			24	48										31	Теории и методики преподавания
														2	72			24	48										31	Теории и методики преподавания
2	72	12		24	36																									
2	72	12		24	36																								31	Теории и методики преподавания гуманитарных и естественно-научных
2	72	12		24	36																								31	Теории и методики преподавания
2	72			36	36																									
2	72			36	36																								31	Теории и методики преподавания
2	72			36	36																								2	Философии и социальной работы
2	72			36	36																								5	Психологии образования и развития
							3	108	16		30	54	8																	
							3	108	16		30	54	8																31	Теории и методики преподавания гуманитарных и естественно-научных
							3	108	16		30	54	8																31	Теории и методики преподавания
														2	72	12		24	36											
														2	72	12		24	36										4	Педагогике и педагогических технологий
														2	72	12		24	36										4	Педагогике и педагогических
							3	108	16		30	54	8																	
							3	108	16		30	54	8																4	Педагогике и педагогических
							3	108	16		30	54	8																8	Физического воспитания и общественного здоровья
							3	108	16		30	54	8																	
							3	108	16		30	54	8																31	Теории и методики преподавания
							3	108	16		30	54	8																31	Теории и методики преподавания гуманитарных и естественно-научных
																						3	108			44	64			
																						3	108			44	64		31	Теории и методики преподавания
																						3	108			44	64		31	Теории и методики преподавания
																						3	108			44	64		8	Физического воспитания и общественного здоровья
																						3	108			44	64		5	Психологии образования и развития
																						3	108	22		22	64			

Компетенции
УК-1; УК-6; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-5
УК-6; ПК-2
УК-1; ПК-1
УК-4; ПК-1
УК-9; УК-10; ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-7
УК-4; ПК-1
УК-4; ПК-1
УК-4; ПК-1
ПК-2
ПК-2
УК-4; ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-6
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-1
ПК-1
ПК-1
УК-5; ПК-1
ПК-1
ПК-1
УК-8
ПК-1
ПК-1
УК-1; ПК-2
ПК-1
ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-7; УК-8
УК-6
ПК-1

Курс 4														Курс 5												Закрепленная кафедра				
Семестр 7						Семестр 8						Семестр 9						Семестр А						Код	Наименование					
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	
																											31	Теории и методики преподавания		
																											8	Физического воспитания и		
																											3	ГМУ и политологии		
																											31	Теории и методики преподавания		
																											31	Теории и методики преподавания		
							2	72				30	42																	
							2	72				30	42														31	Теории и методики преподавания гуманитарных и естественно-научных		
							2	72				30	42														31	Теории и методики преподавания гуманитарных и естественно-научных		
														3	108				36	36	36									
														3	108				36	36	36							31	Теории и методики преподавания гуманитарных и естественно-научных	
														3	108				36	36	36							31	Теории и методики преподавания	
														2	72				36	36										
														2	72				36	36								31	Теории и методики преподавания	
														2	72				36	36								31	Теории и методики преподавания гуманитарных и естественно-научных	
																						2	72			22	32	18		
																						2	72			22	32	18	31	Теории и методики преподавания
9	324			6	318		9	324			6	318		9	324			6	318		6	216			4	212				
9	324			6	318		9	324			6	318		9	324			6	318		6	216			4	212				
																												31	Теории и методики преподавания	
																												31	Теории и методики преподавания гуманитарных и естественно-научных	
																											4	Педагогика и педагогических технологий		
9	324			6	318		9	324			6	318		9	324			6	318									31	Теории и методики преподавания	
																												31	Теории и методики преподавания	
																												31	Теории и методики преподавания гуманитарных и естественно-научных дисциплин	
																						9	324	10		13	301			
																												31	Теории и методики преподавания гуманитарных и естественно-научных дисциплин	
																												31	Теории и методики преподавания гуманитарных и естественно-научных дисциплин	
																												4	Педагогика и педагогических технологий	
																												31	Теории и методики преподавания гуманитарных и естественно-научных	

Компетенции
ПК-1
УК-7; УК-8
УК-1
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-8; ПК-1
УК-8; ПК-1
ПК-1; ПК-2
ПК-1
ПК-1
ПК-1
УК-3; УК-6; ОПК-1
УК-2; УК-8; ОПК-3; ОПК-8
УК-1; УК-4; ОПК-8
УК-9; УК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
УК-1; УК-4; ОПК-8
УК-10; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
УК-9; УК-10; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2
УК-9; УК-10; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2
УК-1; ПК-1
УК-1; УК-3

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.В.07	Экономика образования	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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
Б1.В.07	Экономика образования	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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
Б1.О.12	Информационные технологии в образовании	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)	
Б1.О.07	Методика обучения информатике	
Б1.О.13	Программирование	
Б1.О.16	Программное обеспечение ЭВМ	
Б1.О.17	Математика	
Б1.О.17.01	Введение в анализ	
Б1.О.17.02	Алгебра и геометрия	
Б1.О.17.03	Математический анализ	
Б1.О.17.04	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.17.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.18	Практикум по решению задач на ЭВМ	
Б1.О.19	Методика преподавания математики	
Б1.О.20	Естествознание	
Б1.О.23	Операционные системы, сети и интернет -технологии	
Б1.В.01	Численные методы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Основы математической обработки информации	
Б1.В.05	Теоретические основы информатики	
Б1.В.11	Математика и информатика	
Б1.В.ДВ.03.03	Психология жизнестойкости	
Б1.В.ДВ.07.02	Методика обучения решению текстовых задач	
Б1.В.ДВ.08.02	Практикум по компьютерным технологиям	
Б1.В.ДВ.09.03	Технология исследовательской деятельности	
Б1.В.ДВ.10.01	Архитектура компьютера	
Б1.В.ДВ.10.02	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.12.01	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.ДВ.12.02	Внеклассная работа по информатике	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Современные проблемы педагогической теории и практики	
ФТД.В.02	Проектная деятельность в образовательной среде	
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
Б1.О.19	Методика преподавания математики	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.25	Методика преподавания технологии	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Проектная деятельность в образовательной среде	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.14	Русский язык	
Б1.В.06	Педагогическая риторика	
Б1.В.ДВ.01.01	Детский фольклор народов России	
Б1.В.ДВ.01.02	Культура речи	
Б1.В.ДВ.02.02	Практикум по русскому правописанию	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.03	История КЧР	
Б1.В.ДВ.05.02	Профессиональная этика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.05	Педагогика	
Б1.В.01	Численные методы	
Б1.В.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.В.ДВ.03.03	Психология жизнестойкости	
Б1.В.ДВ.08.04	Психология личности и профессиональное самоопределение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.11	Физическая культура и спорт	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.08.03	Основы здорового образа жизни лиц с ОВЗ	
Б1.В.ДВ.09.02	Психосаморегуляция лиц с ОВЗ	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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
Б1.О.08	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	
Б1.О.09	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.30	Основы военной подготовки	
Б1.В.ДВ.06.02	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.08.03	Основы здорового образа жизни лиц с ОВЗ	
Б1.В.ДВ.09.02	Психосаморегуляция лиц с ОВЗ	
Б1.В.ДВ.13.01	Основы экологии	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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
Б1.О.19	Методика преподавания математики	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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
Б1.О.06	Методика обучения и воспитания младших школьников	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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
Б1.О.05	Педагогика	
Б1.О.06	Методика обучения и воспитания младших школьников	
Б1.О.07	Методика обучения информатике	
Б1.О.11	Физическая культура и спорт	
Б1.О.15	Методика обучения русскому языку и литературному чтению	
Б1.О.25	Методика преподавания технологии	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)	
Б1.О.21	Методика преподавания предмета "Окружающий мир"	
Б1.О.26	Теория и методика музыкального воспитания	
Б1.О.27	Методика преподавания изобразительного искусства	
Б1.О.29	История литературы народов России	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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
Б1.О.04	Психология	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Методика обучения и воспитания младших школьников	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.08	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	
Б1.О.09	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Информационные технологии в образовании	
Б1.О.13	Программирование	
Б1.О.14	Русский язык	
Б1.О.16	Программное обеспечение ЭВМ	
Б1.О.17	Математика	
Б1.О.17.01	Введение в анализ	
Б1.О.17.02	Алгебра и геометрия	
Б1.О.17.03	Математический анализ	
Б1.О.17.04	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.17.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.18	Практикум по решению задач на ЭВМ	
Б1.О.20	Естествознание	
Б1.О.23	Операционные системы, сети и интернет -технологии	
Б1.О.24	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.О.28	Введение в языкознание	
Б1.О.29	История литературы народов России	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные продукты, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	-
Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11	Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных комплексов	-
Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен осваивать и использовать базовые научно-теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности	-
Б1.В.01	Численные методы	
Б1.В.02	Основы математической обработки информации	
Б1.В.05	Теоретические основы информатики	
Б1.В.06	Педагогическая риторика	
Б1.В.07	Экономика образования	
Б1.В.08	Естественнонаучная картина мира	
Б1.В.09	Информационные системы	
Б1.В.10	Компьютерное моделирование	
Б1.В.11	Математика и информатика	
Б1.В.ДВ.01.01	Детский фольклор народов России	
Б1.В.ДВ.01.02	Культура речи	
Б1.В.ДВ.02.02	Практикум по русскому правописанию	
Б1.В.ДВ.03.01	Методы и средства защиты информации	
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности развития одаренных детей	
Б1.В.ДВ.04.01	Элементы землеведения в начальной школе	
Б1.В.ДВ.04.02	Детская литература	
Б1.В.ДВ.05.01	Взаимодействие школы и семьи в учебно-воспитательном процессе	
Б1.В.ДВ.05.02	Профессиональная этика	
Б1.В.ДВ.06.01	Экспертные оценки в образовании	
Б1.В.ДВ.07.01	Дискретная математика	
Б1.В.ДВ.08.01	Абстрактная и компьютерная алгебра	
Б1.В.ДВ.08.02	Практикум по компьютерным технологиям	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.09.01	Основы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.10.01	Архитектура компьютера	
Б1.В.ДВ.10.02	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.11.01	Теория литературы и практика читательской деятельности	
Б1.В.ДВ.11.02	Литература с основами литературоведения	
Б1.В.ДВ.12.01	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.ДВ.12.02	Внеклассная работа по информатике	
Б1.В.ДВ.13.01	Основы экологии	
Б1.В.ДВ.13.02	Внеклассная работа по предмету "Окружающий мир" в начальных классах	
Б1.В.ДВ.14.01	Краеведение	
Б1.В.ДВ.14.02	Основы экологической культуры	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Современные проблемы педагогической теории и практики	
ПК-2	Способен осуществлять обучение учебному предмету, включая мотивацию учебно-познавательной деятельности, на основе использования современных предметно-методических подходов и образовательных технологий	-
Б1.В.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Методика преподавания русского языка в начальных классах в условиях билингвизма	
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности развития одаренных детей	
Б1.В.ДВ.04.01	Элементы землеведения в начальной школе	
Б1.В.ДВ.07.02	Методика обучения решению текстовых задач	
Б1.В.ДВ.13.02	Внеклассная работа по предмету "Окружающий мир" в начальных классах	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-9; УК-10; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11
Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)	УК-1; УК-5; ОПК-4
Б1.О.02	Философия	УК-5; ОПК-8
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4; ОПК-8
Б1.О.04	Психология	ОПК-6
Б1.О.05	Педагогика	УК-6; ОПК-3
Б1.О.06	Методика обучения и воспитания младших школьников	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.07	Методика обучения информатике	УК-1; ОПК-3
Б1.О.08	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	УК-8; ОПК-8
Б1.О.09	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	УК-8; ОПК-8
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-8
Б1.О.11	Физическая культура и спорт	УК-7; ОПК-3
Б1.О.12	Информационные технологии в образовании	ОПК-9; ОПК-8
Б1.О.13	Программирование	УК-1; ОПК-8
Б1.О.14	Русский язык	УК-4; ОПК-8
Б1.О.15	Методика обучения русскому языку и литературному чтению	ОПК-3
Б1.О.16	Программное обеспечение ЭВМ	УК-1; ОПК-8
Б1.О.17	Математика	УК-1; ОПК-8
Б1.О.17.01	Введение в анализ	УК-1; ОПК-8
Б1.О.17.02	Алгебра и геометрия	УК-1; ОПК-8
Б1.О.17.03	Математический анализ	УК-1; ОПК-8
Б1.О.17.04	Дифференциальные уравнения	УК-1; ОПК-8
Б1.О.17.05	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-8
Б1.О.18	Практикум по решению задач на ЭВМ	УК-1; ОПК-8
Б1.О.19	Методика преподавания математики	УК-1; УК-2; ОПК-1
Б1.О.20	Естествознание	УК-1; ОПК-8
Б1.О.21	Методика преподавания предмета "Окружающий мир"	ОПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта	ОПК-10; ОПК-11
Б1.О.23	Операционные системы, сети и интернет -технологии	УК-1; ОПК-8
Б1.О.24	Исследование операций и методы оптимизации	ОПК-8
Б1.О.25	Методика преподавания технологии	УК-3; ОПК-3
Б1.О.26	Теория и методика музыкального воспитания	ОПК-4
Б1.О.27	Методика преподавания изобразительного искусства	ОПК-4
Б1.О.28	Введение в языкознание	ОПК-8
Б1.О.29	История литературы народов России	ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.30	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; УК-10; УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Численные методы	УК-1; УК-6; ПК-1
Б1.В.02	Основы математической обработки информации	УК-1; ПК-1
Б1.В.03	История КЧР	УК-5
Б1.В.04	Основы вожатской деятельности	УК-6; ПК-2
Б1.В.05	Теоретические основы информатики	УК-1; ПК-1
Б1.В.06	Педагогическая риторика	УК-4; ПК-1
Б1.В.07	Экономика образования	УК-9; УК-10; ПК-1
Б1.В.08	Естественнонаучная картина мира	ПК-1
Б1.В.09	Информационные системы	ПК-1
Б1.В.10	Компьютерное моделирование	ПК-1
Б1.В.11	Математика и информатика	УК-1; ПК-1
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Детский фольклор народов России	УК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Культура речи	УК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Методика преподавания русского языка в начальных классах в условиях билингвизма	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Практикум по русскому правописанию	УК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Методы и средства защиты информации	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности развития одаренных детей	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.03	Психология жизнестойкости	УК-1; УК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Элементы землеведения в начальной школе	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Детская литература	ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Взаимодействие школы и семьи в учебно-воспитательном процессе	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Профессиональная этика	УК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Экспертные оценки в образовании	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	УК-8
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Дискретная математика	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Методика обучения решению текстовых задач	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Абстрактная и компьютерная алгебра	ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Практикум по компьютерным технологиям	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.03	Основы здорового образа жизни лиц с ОВЗ	УК-7; УК-8
Б1.В.ДВ.08.04	Психология личности и профессиональное самоопределение	УК-6
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Основы искусственного интеллекта	ПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Психосаморегуляция лиц с ОВЗ	УК-7; УК-8
Б1.В.ДВ.09.03	Технология исследовательской деятельности	УК-1
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Архитектура компьютера	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Компьютерная графика	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-1
Б1.В.ДВ.11.01	Теория литературы и практика читательской деятельности	ПК-1
Б1.В.ДВ.11.02	Литература с основами литературоведения	ПК-1
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.01	Математическая логика и теория алгоритмов	УК-1; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.12.02	Внеклассная работа по информатике	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	УК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.13.01	Основы экологии	УК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.13.02	Внеклассная работа по предмету "Окружающий мир" в начальных классах	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	ПК-1
Б1.В.ДВ.14.01	Краеведение	ПК-1
Б1.В.ДВ.14.02	Основы экологической культуры	ПК-1
Б2	Практика	УК-9; УК-10; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-3; УК-6; ОПК-1
Б2.О.02(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	УК-2; УК-8; ОПК-3; ОПК-8
Б2.О.03(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	УК-1; УК-4; ОПК-8
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	УК-9; УК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-4; ОПК-8
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	УК-10; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-9; УК-10; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-9; УК-10; ОПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-3; ПК-1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; ПК-1
ФТД.В.01	Современные проблемы педагогической теории и практики	УК-1; ПК-1
ФТД.В.02	Проектная деятельность в образовательной среде	УК-1; УК-3