

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



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Узденов Т.А.

29" 06 2023

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: Заочная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР

Чанкаев М.Х. / Чанкаев М.Х./

Начальник УУ

Сарцилина А.И. / Сарцилина А.И./

Декан

Узденова А.А. / Узденова А.А./

Зав. кафедрой

Дзамыхов А.Х. / Дзамыхов А.Х./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)						231	231		8644	8644	682	7526	436	248	
Обязательная часть						165	165		5940	5940	516	5124	300	192	
+	Б1.О.01	История (История России, всеобщая история)	1				3	3	36	108	108	14	86	8	8
+	Б1.О.02	Философия	3				3	3	36	108	108	10	90	8	10
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	11			8	8	36	288	288	24	248	16	18
+	Б1.О.04	Психология	12	1			11	11	36	396	396	32	344	20	26
+	Б1.О.05	Педагогика	12	2			10	10	36	360	360	22	318	20	22
+	Б1.О.06	Методика обучения и воспитания младших школьников	3	3		4	7	7	36	252	252	16	228	8	16
+	Б1.О.07	Методика обучения информатике	5	4		5	7	7	36	252	252	20	220	12	
+	Б1.О.08	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			3	3	36	108	108	8	96	4	8
+	Б1.О.09	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		2			2	2	36	72	72	8	60	4	8
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	36	72	72	12	56	4	6
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	12	56	4	6
+	Б1.О.12	Информационные технологии в образовании	2				4	4	36	144	144	8	128	8	
+	Б1.О.13	Программирование	55				5	5	36	180	180	14	150	16	
+	Б1.О.14	Русский язык	123	2			15	15	36	540	540	44	468	28	
+	Б1.О.15	Методика обучения русскому языку и литературному чтению	23	2			11	11	36	396	396	32	344	20	
+	Б1.О.16	Программное обеспечение ЭВМ		4			3	3	36	108	108	4	100	4	4
+	Б1.О.17	Математика	1134	34			21	21		756	756	68	652	36	
+	Б1.О.17.01	Введение в анализ	1				3	3	36	108	108	14	90	4	
+	Б1.О.17.02	Алгебра и геометрия	1				3	3	36	108	108	8	92	8	
+	Б1.О.17.03	Математический анализ	3	3			8	8	36	288	288	24	252	12	
+	Б1.О.17.04	Дифференциальные уравнения		4			3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.О.17.05	Теория вероятностей и математическая статистика	4				4	4	36	144	144	12	124	8	
+	Б1.О.18	Практикум по решению задач на ЭВМ	5				4	4	36	144	144	18	122	4	10
+	Б1.О.19	Методика преподавания математики	4	34			11	11	36	396	396	38	338	20	22
+	Б1.О.20	Естествознание	1				6	6	36	216	216	26	186	4	14
+	Б1.О.21	Методика преподавания предмета "Окружающий мир"	4				4	4	36	144	144	12	124	8	12
+	Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта	5				3	3	36	108	108	8	92	8	2
+	Б1.О.23	Операционные системы, сети и интернет - технологии	5				4	4	36	144	144	8	132	4	
+	Б1.О.24	Исследование операций и методы оптимизации		5			2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.25	Методика преподавания технологии		1			3	3	36	108	108	14	90	4	
+	Б1.О.26	Теория и методика музыкального воспитания		2			3	3	36	108	108	8	96	4	
+	Б1.О.27	Методика преподавания изобразительного искусства		2			3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.О.28	Введение в языкознание	3				3	3	36	108	108	10	90	8	
+	Б1.О.29	История литературы народов России		4			2	2	36	72	72	6	58	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						66	66		2704	2704	166	2402	136	56	
+	Б1.В.01	Численные методы	4				4	4	36	144	144	12	124	8	

Курс 1																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
45	288	14	2	30	242			612	24	2	40	506	40		792	20		38	686	48	
42	288	14	2	30	242			576	24	2	40	474	36		648	14		34	560	40	
3	36	2		4	30			72	4		4	56	8	э							
5	36			6	30			72			6	62	4	э	72			6	62	4	э
6	36	2		4	30			72	4		4	56	8	э	108	2		2	100	4	э
2															72	2		2	60	8	э
3															108	2		6	96	4	э
2	36	2		4	30			36	2		4	26	4	э							
2								36			6	30			36			6	26	4	э
4															144	6		6	124	8	э
6	36	2		4	30			72	2		6	60	4	э	108	2		6	92	8	э
3	36	2		4	30			72	2		6	60	4	э							
3															108	2		6	92	8	э
6	72	4	2	4	62			144	8	2	6	124	4	э							
3	36	2		4	30			72	4		4	60	4	э							
3								36				32	4		144	6		4	126	8	

Курс 2																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
45								954	26	8	42	830	48		810	22	2	20	726	40	
40								810	22	8	38	702	40		630	20	2	18	558	32	
3								108			6	94	8	э							
5								180	4	4	6	158	8	э							
8								144	4	4	4	128	4	э	144	2	2	2	130	8	э
2								72	4		4	60	4	э							
4															144	6		2	128	8	э
7								108	4		6	94	4	э	144	6		6	124	8	э
5								90	2		6	74	8	э	90	4		2	80	4	э
3															108	2		6	96	4	э
3								108	4		6	94	4	э							
5								144	4		4	128	8		180	2		2	168	8	

Курс 3																					
-		Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
43								1026	30	10	40	898	48		634	14	6	12	570	32	
33								828	26	10	34	718	40		360	10	6	8	320	16	
3								108	6		4	90	8	э							
7								144	4	4	4	128	4	э	108	2		2	100	4	э
4								144	4		6	126	8	э							
6								216	4	6	8	190	8	э							
8								108	4		6	94	4	э	180	6	6	2	158	8	э
8								108	4		6	94	4	э	180	6	6	2	158	8	э
2															72	2		4	62	4	э
3								108	4		6	90	8	э							
10								198	4		6	180	8		274	4		4	250	16	

Курс 5																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
59								900	26	4	46	768	56		1224	24	6	64	1078	52	
22								468	18	4	20	394	32		324	8	2	18	284	12	
4								144	4		8	124	8	эр							
5								72	2		4	58	8	э	108	2		6	92	8	э
4								72	2		4	62	4		72	4	2	6	60		э
3								108	4	4		92	8	э							
4															144	2		6	132	4	э
2								72	6		4	58	4	э							
37								432	8		26	374	24		900	16	4	46	794	40	

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-8; ОПК-9
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-1; УК-6; ПК-1

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов						
			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
Считать в плане	Индекс	Наименование														
+	Б1.В.02	Основы математической обработки информации		2				3	3	36	108	108	4	100	4	<u>4</u>
+	Б1.В.03	История КЧР		3				3	3	36	108	108	4	100	4	<u>4</u>
+	Б1.В.04	Основы вожатской деятельности		2				2	2	36	72	72	8	60	4	<u>8</u>
+	Б1.В.05	Теоретические основы информатики		3				3	3	36	108	108	4	96	8	
+	Б1.В.06	Педагогическая риторика		5				2	2	36	72	72	6	62	4	
+	Б1.В.07	Экономика образования		4				2	2	36	72	72	6	62	4	
+	Б1.В.08	Естественнонаучная картина мира		5				2	2	36	72	72	6	62	4	
+	Б1.В.09	Информационные системы		5				2	2	36	72	72	6	62	4	
+	Б1.В.10	Компьютерное моделирование	5					4	4	36	144	144	10	126	8	
+	Б1.В.11	Математика и информатика	1					3	3	36	108	108	10	90	8	
+	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3							328	328		308	20	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5				2	2		72	72	4	64	4	<u>4</u>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Детский фольклор народов России		5				2	2	36	72	72	4	64	4	<u>4</u>
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культура речи		5				2	2	36	72	72	4	64	4	<u>4</u>
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4				2	2		72	72	6	62	4	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методика преподавания русского языка в начальных классах в условиях билингвизма		4				2	2	36	72	72	6	62	4	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Практикум по русскому правописанию		4				2	2	36	72	72	6	62	4	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5				2	2		72	72	6	62	4	<u>6</u>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы и средства защиты информации		5				2	2	36	72	72	6	62	4	<u>6</u>
-	Б1.В.ДВ.03.02	Особенности развития одаренных детей		5				2	2	36	72	72	6	62	4	<u>6</u>
-	Б1.В.ДВ.03.03	Психология жизнестойкости		5				2	2	36	72	72	6	62	4	<u>6</u>
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4				3	3		108	108	2	102	4	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Элементы земледения в начальной школе		4				3	3	36	108	108	2	102	4	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Детская литература		4				3	3	36	108	108	2	102	4	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5				2	2		72	72	6	62	4	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Взаимодействие школы и семьи в учебно-воспитательном процессе		5				2	2	36	72	72	6	62	4	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Профессиональная этика		5				2	2	36	72	72	6	62	4	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5				3	3		108	108	6	98	4	<u>4</u>
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экспертные оценки в образовании		5				3	3	36	108	108	6	98	4	<u>4</u>
-	Б1.В.ДВ.06.02	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях		5				3	3	36	108	108	6	98	4	<u>4</u>
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5				3	3		108	108	8	96	4	<u>6</u>
+	Б1.В.ДВ.07.01	Дискретная математика		5				3	3	36	108	108	8	96	4	<u>6</u>
-	Б1.В.ДВ.07.02	Методика обучения решению текстовых задач		5				3	3	36	108	108	8	96	4	<u>6</u>
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5				3	3		108	108	10	94	4	<u>10</u>
+	Б1.В.ДВ.08.01	Абстрактная и компьютерная алгебра		5				3	3	36	108	108	10	94	4	<u>10</u>
-	Б1.В.ДВ.08.02	Практикум по компьютерным технологиям		5				3	3	36	108	108	10	94	4	<u>10</u>
-	Б1.В.ДВ.08.03	Основы здорового образа жизни лиц с ОВЗ		5				3	3	36	108	108	10	94	4	<u>10</u>
-	Б1.В.ДВ.08.04	Психология личности и профессиональное самоопределение		5				3	3	36	108	108	10	94	4	10
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		5				3	3		108	108	8	96	4	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы искусственного интеллекта		5				3	3	36	108	108	8	96	4	

Курс 5																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
2								72	2		4	62	4	э							
2								72	2		4	62	4	э							
2								72	2		4	62	4	э							
4															144	6	4		126	8	э
2								72			4	64	4	э							
2								72			4	64	4	э							
2								72			4	64	4	э							
2								72			6	62	4	э							
2								72			6	62	4	э							
2								72			6	62	4	э							
2								72			6	62	4	э							
2															72	2		4	62	4	э
2															72	2		4	62	4	э
2															72	2		4	62	4	э
3															108			6	98	4	э
3															108			6	98	4	э
3															108			6	98	4	э
3															108	2		6	96	4	э
3															108	2		6	96	4	э
3															108	2		6	96	4	э
3															108			10	94	4	э
3															108			10	94	4	э
3															108			10	94	4	э
3															108	4		4	96	4	э
3															108	4		4	96	4	э

Курс 6																						Закрепленная кафедра				
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Код	Наименование			
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.					
																							31	Математики и методики ее преподавания		
																								19	Всеобщей истории	
																								4	Педагогики и педагогических	
																								31	Математики и методики ее	
																								34	Профессионального образования,	
																								6	Экономики и прикладной	
																								34	Профессионального образования,	
																								31	Математики и методики ее	
																								31	Математики и методики ее	
																								31	Математики и методики ее	
																								8	Физического воспитания и общественного здоровья	
																									1	Истории России
																									34	Профессионального образования,
																									31	Математики и методики ее преподавания
																									31	Математики и методики ее
																									31	Математики и методики ее
																									2	Философии и социальной работы
																									5	Психологии образования и развития
																									31	Математики и методики ее преподавания
																									31	Математики и методики ее
																									4	Педагогики и педагогических технологий
																									4	Педагогики и педагогических
																									4	Педагогики и педагогических
																									8	Физического воспитания и общественного здоровья
																									31	Математики и методики ее
																									31	Математики и методики ее преподавания
																									31	Математики и методики ее
																									31	Математики и методики ее
																									8	Физического воспитания и общественного здоровья
																									5	Психологии образования и развития
																									31	Математики и методики ее

Компетенции
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
ПК-1
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-2
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
ПК-1

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Психосаморегуляция лиц с ОВЗ		5			3	3	36	108	108	8	96	4		
-	Б1.В.ДВ.09.03	Технология исследовательской деятельности		5			3	3	36	108	108	8	96	4		
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		3			4	4		144	144	10	130	4	10	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Архитектура компьютера		3			4	4	36	144	144	10	130	4	10	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Компьютерная графика		3			4	4	36	144	144	10	130	4	10	
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		5			2	2		72	72	6	62	4		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Теория литературы и практика читательской деятельности		5			2	2	36	72	72	6	62	4		
-	Б1.В.ДВ.11.02	Литература с основами литературоведения		5			2	2	36	72	72	6	62	4		
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	5				3	3		108	108	6	98	4		
+	Б1.В.ДВ.12.01	Математическая логика и теория алгоритмов	5				3	3	36	108	108	6	98	4		
-	Б1.В.ДВ.12.02	Внеклассная работа по информатике	5				3	3	36	108	108	6	98	4		
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		5			2	2		72	72	6	62	4		
+	Б1.В.ДВ.13.01	Основы экологии		5			2	2	36	72	72	6	62	4		
-	Б1.В.ДВ.13.02	Внеклассная работа по предмету "Окружающий мир" в начальных классах		5			2	2	36	72	72	6	62	4		
+	Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14		5			2	2		72	72	6	62	4		
+	Б1.В.ДВ.14.01	Краеведение		5			2	2	36	72	72	6	62	4		
-	Б1.В.ДВ.14.02	Основы экологической культуры		5			2	2	36	72	72	6	62	4		
Блок 2. Практика							60	60		2160	2160	14	2146			
Обязательная часть							60	60		2160	2160	14	2146			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1			9	9	36	324	324	2	322			
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая)		2			9	9	36	324	324	2	322			
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая)			3		9	9	36	324	324	2	322			
+	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика			46		18	18	36	648	648	4	644			
+	Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа			4		9	9	36	324	324	2	322			
+	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика			6		6	6	36	216	216	2	214			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	16	308			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6				3	3	36	108	108	10	98			
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	6	210			
ФТД. Факультативы							4	4		144	144	12	124	8		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	4		144	144	12	124	8		
+	ФТД.В.01	Современные проблемы педагогической теории и практики		3			2	2	36	72	72	6	62	4		
+	ФТД.В.02	Проектная деятельность в образовательной среде		4			2	2	36	72	72	6	62	4		

Курс 6																							Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Код	Наименование	
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.			
																							5	Психологии образования и развития
																							31	Математики и методики ее
																							31	Математики и методики ее
																							31	Математики и методики ее
																							34	Профессионального образования, русского языка и методики его
																							34	Профессионального образования, русского языка и методики его
																							31	Математики и методики ее преподавания
																							31	Математики и методики ее
																							34	Профессионального образования,
																							34	Профессионального образования, русского языка и методики его
																							34	Профессионального образования,
																							34	Профессионального образования,
15								540			4	536												
15								540			4	536												
																							31	Математики и методики ее
																							31	Математики и методики ее преподавания
																							4	Педагогики и педагогических технологий
9								324			2	322		о									4	Педагогики и педагогических технологий
																							31	Математики и методики ее
6								216			2	214										о	4	Педагогики и педагогических технологий
9								324	10		6	308												
3								108	10			98		э									34	Профессионального образования, русского языка и методики его
6								216			6	210											34	Профессионального образования, русского языка и методики его
																							4	Педагогики и педагогических технологий
																							31	Математики и методики ее преподавания

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

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
ФТД.В.01	Современные проблемы педагогической теории и практики	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б3.02(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	
Б3.02(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
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.14	Русский язык	
Б1.В.06	Педагогическая риторика	
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	
Б3.02(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	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.05	Педагогика	

Индекс	Содержание	Тип
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	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.11	Физическая культура и спорт	
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	
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.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	
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	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.В.07	Экономика образования	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б3.02(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	
Б3.02(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
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	
Б3.02(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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б3.02(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	
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	
Б3.02(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	
Б3.02(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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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.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	
ФТД.В.02	Проектная деятельность в образовательной среде	
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.04.02	Детская литература	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	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-9; 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-8; ОПК-9
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.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Детский фольклор народов России	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; ПК-2
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-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-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
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-2; УК-9; 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-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-2; УК-3; УК-4; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативы	УК-1; ПК-1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; 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; ПК-1