

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 магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

направленность (профиль) программы: "Информационные и коммуникационные технологии в образовании"

Кафедра: Математики и методики ее преподавания

Факультет: Педагогический

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР

Начальник УУ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Узденов Т.А.

06 2023 г.

/ Чанкаев М.Х./

/ Сарцилина А.И./

/ Узденова А.А./

/ Дзамыхов А.Х./

/ Дзамыхов А.Х./

УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора по УР

№ 29 08 2023 г.

Сводные данные

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1												
			Экз 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					
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Блок 1.Дисциплины (модули)							66	66		2376	2376	616	1760		208	27	54		198	720		24	32		192	640		
Обязательная часть							28	28		1008	1008	360	648		112	8	36		90	162		11	32		112	252		
+	Б1.О.01	Современные проблемы науки и образования	2	1		2	4	4	36	144	144	68	76		28	2	18		18	36		2	16		16	40		
+	Б1.О.02	Методология и методы научного исследования		1			2	2	36	72	72	36	36		24	2	18		18	36								
+	Б1.О.03	Инновационные процессы в образовании		1			2	2	36	72	72	18	54		8	2			18	54								
+	Б1.О.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3			2	2	36	72	72	20	52		8													
+	Б1.О.05	Деловой иностранный язык	12				4	4	36	144	144	68	76			2			36	36		2			32	40		
+	Б1.О.06	История и философия науки	3	2			4	4	36	144	144	62	82		24							2	16		16	40		
+	Б1.О.07	Современные педагогические технологии и методы обучения на основе ИКТ	3	2			4	4	36	144	144	52	92		20							2			32	40		
+	Б1.О.08	Информационные образовательные ресурсы		3			3	3	36	108	108	20	88															
+	Б1.О.09	Единое информационное пространство образовательных учреждений		2			3	3	36	108	108	16	92									3			16	92		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							38	38		1368	1368	256	1112		96	19	18		108	558		13			80	388		
+	Б1.В.01	Интерактивные средства обучения	1				4	4	36	144	144	36	108		16	4			36	108								
+	Б1.В.02	ИКТ-компетентность педагога	1				4	4	36	144	144	36	108		16	4	18		18	108								
+	Б1.В.03	Методы и технологии организации дистанционного обучения	23				4	4	36	144	144	46	98		18							1			16	20		
+	Б1.В.04	Технология мультимедиа в учебном процессе		3			3	3	36	108	108	20	88		8													
+	Б1.В.05	Основы информационной безопасности	2				3	3	36	108	108	16	92									3			16	92		
+	Б1.В.06	Базы данных и базы знаний	1				3	3	36	108	108	18	90			3			18	90								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			2	2		72	72	16	56		6							2			16	56		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы менеджмента в образовании		2			2	2	36	72	72	16	56		6							2			16	56		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организационные основы систем образования		2			2	2	36	72	72	16	56		6							2			16	56		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1			8	8		288	288	36	252		16	8			36	252								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационное управление образовательным учреждением		1			8	8	36	288	288	36	252		16	8			36	252								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Интернет - технологии в профессиональной деятельности		1			8	8	36	288	288	36	252		16	8			36	252								
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2			7	7		252	252	32	220		16							7			32	220		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование, обработка и визуализация экспериментальных данных с помощью средств ИКТ		2			7	7	36	252	252	32	220		16							7			32	220		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Некоторые вопросы математической статистики		2			7	7	36	252	252	32	220		16							7			32	220		
Блок 2.Практика							45	45		1620	1620		1620									9				324		
Обязательная часть							45	45		1620	1620		1620										9				324	
+	Б2.О.01(П)	Научно - исследовательская работа		234			21	21	36	756	756		756									3				108		
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	36	108	108		108									3				108		
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		3	3	36	108	108		108									3				108		
+	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика			3		9	9	36	324	324		324															
+	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика			4		9	9	36	324	324		324															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	29	295															
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108	12	96															

Курс 2												Закрепленная кафедра		-	
Семестр 3						Семестр 4						Закрепленная кафедра		-	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
15	30	20	90	400											
9	20	10	60	234											
												31	Математики и методики ее преподавания	УК-1; ОПК-2	
												31	Математики и методики ее преподавания	УК-1; ОПК-2	
												31	Математики и методики ее преподавания	УК-3; ОПК-3	
2		10	10	52								31	Математики и методики ее преподавания	УК-4	
												34	Профессионального образования,	УК-4; ОПК-7	
2	10		20	42								4	Педагогики и педагогических	УК-1; ОПК-8	
2	10		10	52								31	Математики и методики ее преподавания	УК-1; ОПК-8	
3			20	88								31	Математики и методики ее преподавания	УК-1; ОПК-2	
												31	Математики и методики ее преподавания	УК-4; ОПК-4	
6	10	10	30	166											
												31	Математики и методики ее преподавания	ПК-2	
												31	Математики и методики ее преподавания	ПК-2	
3	10	10	10	78								31	Математики и методики ее преподавания	ПК-2	
3			20	88								31	Математики и методики ее преподавания	ПК-2	
												31	Математики и методики ее преподавания	ПК-1	
												31	Математики и методики ее преподавания	ПК-1	
														ПК-2	
												31	Математики и методики ее преподавания	ПК-2	
												31	Математики и методики ее преподавания	ПК-2	
														ПК-1	
												31	Математики и методики ее преподавания	ПК-1	
												31	Математики и методики ее преподавания	ПК-2	
														ПК-1	
												31	Математики и методики ее преподавания	ПК-1	
												31	Математики и методики ее преподавания	ПК-1	
12				432		24				864					
12				432		24				864					
3				108		15				540		31	Математики и методики ее преподавания	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8	
												31	Математики и методики ее преподавания	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1	
												31	Математики и методики ее преподавания	ПК-1; ПК-2	
9				324								31	Математики и методики ее преподавания	ПК-1; ПК-2	
						9				324		31	Математики и методики ее преподавания	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2	
						9	12		17	295					
						3	12			96		31	Математики и методики ее преподавания	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2	

[illegible]

Курс 2												Закрепленная кафедра		-
Семестр 3						Семестр 4								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
						6			17	199		31	Математики и методики ее преподавания	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
2			20	52										
												31	Математики и методики ее преподавания	ПК-2
2			20	52								31	Математики и методики ее преподавания	ПК-2

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.О.02	Методология и методы научного исследования	
Б1.О.06	История и философия науки	
Б1.О.07	Современные педагогические технологии и методы обучения на основе ИКТ	
Б1.О.08	Информационные образовательные ресурсы	
Б2.О.01(П)	Научно - исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б2.О.01(П)	Научно - исследовательская работа	
Б2.О.05(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 организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.03	Инновационные процессы в образовании	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.05	Деловой иностранный язык	
Б1.О.09	Единое информационное пространство образовательных учреждений	
Б2.О.05(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 анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б2.О.05(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
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б2.О.01(П)	Научно - исследовательская работа	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.05(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 и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б2.О.01(П)	Научно - исследовательская работа	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.05(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 проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации	ОПК
Б1.О.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.О.02	Методология и методы научного исследования	
Б1.О.08	Информационные образовательные ресурсы	
Б2.О.01(П)	Научно - исследовательская работа	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.03	Инновационные процессы в образовании	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.05(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 создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.09	Единое информационное пространство образовательных учреждений	
Б2.О.05(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-5	Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении	ОПК
Б2.О.01(П)	Научно - исследовательская работа	
Б2.О.05(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 проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б2.О.05(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 планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений	ОПК
Б1.О.05	Деловой иностранный язык	
Б2.О.05(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 проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	ОПК
Б1.О.06	История и философия науки	
Б1.О.07	Современные педагогические технологии и методы обучения на основе ИКТ	
Б2.О.01(П)	Научно - исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	готовность реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов	-
Б1.В.05	Основы информационной безопасности	
Б1.В.06	Базы данных и базы знаний	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационное управление образовательным учреждением	
Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование, обработка и визуализация экспериментальных данных с помощью средств ИКТ	
Б1.В.ДВ.03.02	Некоторые вопросы математической статистики	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	способность использовать современные методы и технологии обучения и диагностики	-
Б1.В.01	Интерактивные средства обучения	
Б1.В.02	ИКТ-компетентность педагога	
Б1.В.03	Методы и технологии организации дистанционного обучения	
Б1.В.04	Технология мультимедиа в учебном процессе	
Б1.В.ДВ.01.01	Системы менеджмента в образовании	
Б1.В.ДВ.01.02	Организационные основы систем образования	
Б1.В.ДВ.02.02	Интернет - технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Методические системы обучения информатике в начальной школе	
ФТД.02	Методические системы обучения информатике в основной школе	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.01	Современные проблемы науки и образования	УК-1; ОПК-2
Б1.О.02	Методология и методы научного исследования	УК-1; ОПК-2
Б1.О.03	Инновационные процессы в образовании	УК-3; ОПК-3
Б1.О.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.05	Деловой иностранный язык	УК-4; ОПК-7
Б1.О.06	История и философия науки	УК-1; ОПК-8
Б1.О.07	Современные педагогические технологии и методы обучения на основе ИКТ	УК-1; ОПК-8
Б1.О.08	Информационные образовательные ресурсы	УК-1; ОПК-2
Б1.О.09	Единое информационное пространство образовательных учреждений	УК-4; ОПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Интерактивные средства обучения	ПК-2
Б1.В.02	ИКТ-компетентность педагога	ПК-2
Б1.В.03	Методы и технологии организации дистанционного обучения	ПК-2
Б1.В.04	Технология мультимедиа в учебном процессе	ПК-2
Б1.В.05	Основы информационной безопасности	ПК-1
Б1.В.06	Базы данных и базы знаний	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Системы менеджмента в образовании	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Организационные основы систем образования	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Информационное управление образовательным учреждением	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Интернет - технологии в профессиональной деятельности	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование, обработка и визуализация экспериментальных данных с помощью средств ИКТ	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Некоторые вопросы математической статистики	ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; 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-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01(П)	Научно - исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2
	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	ПК-1; ПК-2
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; 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-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
ФТД		Факультативные дисциплины	ПК-2
	ФТД.01	Методические системы обучения информатике в начальной школе	ПК-2
	ФТД.02	Методические системы обучения информатике в основной школе	ПК-2

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контроль			Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				972							27	20		1260							35	24		2232							62	44					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27			1188							33			2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54									54									54															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная нагрузка			14									14									14															
	Контактная работа			14									14									14															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	252	54		198	720		27	ТО: 18 Э: 2		864	224	32		192	640		24	ТО: 16 Э: 2		1836	476	86		390	1360		51	ТО: 34 Э: 4					
1	Б1.О.01	Современные проблемы науки и образования	За	72	36	18		18	36		2		Эк КР	72	32	16		16	40		2		Эк 3а КР	144	68	34		34	76		4		31	12			
2	Б1.О.02	Методология и методы научного исследования	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		31	1			
3	Б1.О.03	Инновационные процессы в образовании	За	72	18			18	54		2												За	72	18			18	54		2		31	1			
4	Б1.О.05	Деловой иностранный язык	Эк	72	36			36	36		2		Эк	72	32			32	40		2		Эк(2)	144	68			68	76		4		34	12			
5	Б1.О.06	История и философия науки											За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2		4	23			
6	Б1.О.07	Современные педагогические технологии и методы обучения на основе ИКТ											За	72	32			32	40		2		За	72	32			32	40		2		31	23			
7	Б1.О.09	Единое информационное пространство образовательных учреждений											За	108	16			16	92		3		За	108	16			16	92		3		31	2			
8	Б1.В.01	Интерактивные средства обучения	Эк	144	36			36	108		4												Эк	144	36			36	108		4		31	1			
9	Б1.В.02	ИКТ-компетентность педагога	Эк	144	36	18		18	108		4												Эк	144	36	18		18	108		4		31	1			
10	Б1.В.03	Методы и технологии организации дистанционного обучения											Эк	36	16			16	20		1		Эк	36	16			16	20		1		31	23			
11	Б1.В.05	Основы информационной безопасности											Эк	108	16			16	92		3		Эк	108	16			16	92		3		31	2			
12	Б1.В.06	Базы данных и базы знаний	Эк	108	18			18	90		3												Эк	108	18			18	90		3		31	1			
13	Б1.В.ДВ.01.01	Системы менеджмента в образовании											За	72	16			16	56		2		За	72	16			16	56		2		31	2			
14	Б1.В.ДВ.01.02	Организационные основы систем образования											За	72	16			16	56		2		За	72	16			16	56		2		31	2			
15	Б1.В.ДВ.02.01	Информационное управление образовательным учреждением	За	288	36			36	252		8												За	288	36			36	252		8		31	1			
16	Б1.В.ДВ.02.02	Интернет - технологии в профессиональной деятельности	За	288	36			36	252		8												За	288	36			36	252		8		31	1			
17	Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование, обработка и визуализация экспериментальных данных с помощью средств ИКТ											За	252	32			32	220		7		За	252	32			32	220		7		31	2			
18	Б1.В.ДВ.03.02	Некоторые вопросы математической статистики											За	252	32			32	220		7		За	252	32			32	220		7		31	2			
19	ФТД.01	Методические системы обучения информатике в начальной школе											За	72	32			32	40		2		За	72	32			32	40		2		31	2			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) 3а(4)										Эк(4) 3а(6) КР										Эк(8) 3а(10) КР														
ПРАКТИКИ		(План)											324				324		9	6			324					324		9	6						
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика										3аО	108				108		3	2	3аО	108					108		3	2	31	2					
	Б2.О.01(П)	Научно - исследовательская работа										За	108				108		3	2	За	108					108		3	2	31	234					
	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика										3аО	108				108		3	2	3аО	108					108		3	2	31	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											2												6												8		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	1	2			2						
			31	+	2		18		1		
Вид практики: Производственная практика											
Научно - исследовательская работа	1	2			2						
			31	+	2						
Технологическая (проектно-технологическая) практика	1	2			2						
			31	+	2		18		1		
Научно - исследовательская работа	2	1			2						
			31	+	2						
Педагогическая практика	2	1			6						
			31	+	6		18		1		
Научно - исследовательская работа	2	2			10						
			31	+	10						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	2	2			6						
			31	+	6		18		1		
Итого по факту					30						
Итого по плану					30						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Современные проблемы науки и образования					
КР	1	2	31	6	

		Итого						Курс 1			Курс 2				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4		
					Мин.	Макс.	Факт								
	Итого (с факультативами)				124	124	124	62	27	35	62	29	33		
	Итого по ОП (без факультативов)				120	120	120	60	27	33	60	27	33		
B1	Дисциплины (модули)	42%	58%	44.7%	66	66	66	51	27	24	15	15			
B1.O	Обязательная часть				28	28	28	19	8	11	9	9			
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				38	38	38	32	19	13	6	6			
B2	Практика	100%	0%	0%	45	45	45	9		9	36	12	24		
B2.O	Обязательная часть				45	45	45	9		9	36	12	24		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9		
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4	2		2	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	54	54	-	54			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-				
		в период гос. экзаменов						-			-		54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14	-	14	14	-	14			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					616	-	252	224	-	140			
		Блок Б2						-			-				
		Блок Б3					29	-			-		29		
		Блок ФТД					52	-		32	-	20			
		Итого по всем блокам					697	-	252	256	-	160	29		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	4	3	1		
		ЗАЧЕТ (За)						10	4	6	5	4	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1					
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					18.84%							
			в интерактивной форме					33.7%							
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						60.8%							
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						25.93%									