

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) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 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./

Руководитель магистерской программы Дзамыхов А.Х./



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Узденов Т.А.

06 2023 г.



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	
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	Педагогика 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	
														<b>ПК-2</b>	
												31	Математики и методики ее преподавания	ПК-2	
												31	Математики и методики ее преподавания	ПК-2	
														<b>ПК-1</b>	
												31	Математики и методики ее преподавания	ПК-1	
												31	Математики и методики ее преподавания	ПК-2	
														<b>ПК-1</b>	
												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	



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.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль			Всего									
ИТОГО (с факультативами)				<b>972</b>								<b>27</b>	20		<b>1260</b>									<b>35</b>	24		<b>2232</b>							<b>62</b>	44									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>							<b>27</b>			<b>1188</b>										<b>33</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>54</b>										<b>54</b>											<b>54</b>																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																										
		Аудиторная нагрузка		<b>14</b>										<b>14</b>											<b>14</b>																			
		Контактная работа		<b>14</b>										<b>14</b>											<b>14</b>																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>252</b>	<b>54</b>			<b>198</b>	<b>720</b>		<b>27</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>864</b>	<b>224</b>	<b>32</b>			<b>192</b>	<b>640</b>		<b>24</b>	ТО: 16 Э: 2		<b>1836</b>	<b>476</b>	<b>86</b>			<b>390</b>	<b>1360</b>		<b>51</b>	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 За 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								
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) За(4)										Эк(4) За(6) КР										Эк(8) За(10) КР																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика													324						324		9	6			324					324		9	6									
	Б2.О.01(П)	Научно - исследовательская работа										ЗаО	108							108				3	2	ЗаО	108				108			3	2	31	2							
												За	108						108					3	2	За	108			108			3	2	31	234								
	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика										ЗаО	108						108					3	2	ЗаО	108			108			3	2	31	2								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										6										8											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль		
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	20		1188							33	22		2232							62	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972						27				1188							33			2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54																				27										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная нагрузка			14																				7										
	Контактная работа			14																				7										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				540	140	30	20	90	400		15	ТО: 10 Э: 2											ТО: 10 Э: 2	540	140	30	20	90	400		15	ТО: 10 Э: 2		
1	Б1.О.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	72	20		10	10	52		2												За	72	20		10	10	52		2		31	3
2	Б1.О.06	История и философия науки	Эк	72	30	10		20	42		2												Эк	72	30	10		20	42		2		4	23
3	Б1.О.07	Современные педагогические технологии и методы обучения на основе ИКТ	Эк	72	20	10		10	52		2												Эк	72	20	10		10	52		2		31	23
4	Б1.О.08	Информационные образовательные ресурсы	За	108	20			20	88		3												За	108	20			20	88		3		31	3
5	Б1.В.03	Методы и технологии организации дистанционного обучения	Эк	108	30	10	10	10	78		3												Эк	108	30	10	10	10	78		3		31	23
6	Б1.В.04	Технология мультимедиа в учебном процессе	За	108	20			20	88		3												За	108	20			20	88		3		31	3
7	ФТД.02	Методические системы обучения информатике в основной школе	За	72	20			20	52		2												За	72	20			20	52		2		31	3
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(4)										Эк(3) За(4)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	432					432		12	8		864					864		24	16		1296					1296		36	24		
	Б2.О.01(П)	Научно - исследовательская работа	За	108					108		3	2	За	540					540		15	10	За(2)	648					648		18	12	31	234
	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	ЗаО	324					324		9	6											ЗаО	324					324		9	6	31	3
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	324					324		9	6	ЗаО	324					324		9	6	31	4
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ:</b>			(План)										324	29	12		17	295		9	6		324	29	12		17	295		9	6			
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108	12	12		96		3			Эк	108	12	12		96		3		31	4	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216	17		17	199		6	4			216	17		17	199		6	4	31	4	
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2										8									10				

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 (Эж)						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%							