

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА"

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по УР

\_\_\_\_\_ Чанкаев М.Х.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 30.04.2025

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

## 44.04.01 Педагогическое образование

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

Кафедра: Теории и методики преподавания гуманитарных и естественно-научных дисциплин

Факультет: Педагогический

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 126 от 22.02.2018

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ

\_\_\_\_\_ / Сарцилина А.И./

Декан

\_\_\_\_\_ / Узденова А.А./

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ / Айбазова А.К./

Руководитель магистерской программы

\_\_\_\_\_ / Айбазова А.К./

-	-	-	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
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							66	66		2376	2376	138	2110	128	108
<b>Обязательная часть</b>							30	30		1080	1080	82	926	72	60
+	Б1.О.01	Современные проблемы науки и образования	1	1		1	4	4	36	144	144	16	116	12	16
+	Б1.О.02	Методология и методы научного исследования		1			2	2	36	72	72	8	60	4	8
+	Б1.О.03	Инновационные процессы в образовании		2			2	2	36	72	72	4	64	4	4
+	Б1.О.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2			2	2	36	72	72	4	64	4	4
+	Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2				3	3	36	108	108	6	94	8	
+	Б1.О.06	История и философия науки	2	1			4	4	36	144	144	14	118	12	14
+	Б1.О.07	Современные педагогические технологии и методы обучения на основе ИКТ	2	2			4	4	36	144	144	14	118	12	14
+	Б1.О.08	Информационные образовательные ресурсы		2			3	3	36	108	108	4	100	4	
+	Б1.О.09	Единое информационное пространство образовательных учреждений		2			3	3	36	108	108	4	100	4	
+	Б1.О.10	Дистанционные образовательные технологии	2				3	3	36	108	108	8	92	8	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							36	36		1296	1296	56	1184	56	48
+	Б1.В.01	Интерактивные средства обучения	1				3	3	36	108	108	8	92	8	8
+	Б1.В.02	ИКТ-компетентность педагога	1				4	4	36	144	144	8	128	8	8
+	Б1.В.03	Методы и технологии организации дистанционного обучения	12				4	4	36	144	144	10	118	16	10
+	Б1.В.04	Технология мультимедиа в учебном процессе		2			3	3	36	108	108	4	100	4	4
+	Б1.В.05	Основы информационной безопасности	1				3	3	36	108	108	4	100	4	
+	Б1.В.06	Базы данных и базы знаний	1				3	3	36	108	108	4	100	4	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>1</b>			<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>64</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы менеджмента в образовании		1			2	2	36	72	72	4	64	4	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория обучения		1			2	2	36	72	72	4	64	4	4
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>1</b>			<b>8</b>	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>8</b>	<b>276</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационное управление образовательным учреждением		1			8	8	36	288	288	8	276	4	8
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория воспитания		1			8	8	36	288	288	8	276	4	8
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>1</b>			<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>6</b>	<b>206</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование, обработка и визуализация экспериментальных данных с помощью средств ИКТ		1			6	6	36	216	216	6	206	4	6
-	Б1.В.ДВ.03.02	Некоторые вопросы математической статистики		1			6	6	36	216	216	6	206	4	6
<b>Блок 2.Практика</b>							45	45		1620	1620		2160		
<b>Обязательная часть</b>							45	45		1620	1620		2160		
+	Б2.О.01(П)	Научно - исследовательская работа		123			21	21	36	756	756		1296		
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика			1		3	3	36	108	108		108		
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			1		3	3	36	108	108		108		
+	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика			2		9	9	36	324	324		324		
+	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика			3		9	9	36	324	324		324		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							9	9		324	324	12	312		



План Учебный план магистратуры 'z44.04.01 3++ МИКТ 2025.plx', код направления 44.04.01, направленность (профиль) программы : "Информационные и коммуникационные технологии в с

[illegible]

План Учебный план магистратуры 'z44.04.01 3++ МИКТ 2025.plx', код направления 44.04.01, направленность (профиль) программы : "Информационные и коммуникационные технологии в с

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3				3	3	36	108	108	12	96		
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216		216		
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	16	120	8	
+	ФТД.01	Методические системы обучения информатике в начальной школе		1			2	2	36	72	72	8	60	4	
+	ФТД.02	Методические системы обучения информатике в основной школе		2			2	2	36	72	72	8	60	4	

План Учебный план магистратуры 'z44.04.01 3++ МИКТ 2025.plx', код направления 44.04.01, направленность (профиль) программы : "Информационные и коммуникационные технологии в с

Курс 1														Курс 2															
-	Зимняя сессия							Летняя 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.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
2								72			8	60	4		2	72			8	60	4								
2								72			8	60	4	з															
															2	72			8	60	4	з							

План Учебный план магистратуры 'z44.04.01 3++ МИКТ 2025.plx', код направления 44.04.01, направленность (профиль) программы : "Информационные и коммуникационные технологии в с

Курс 3														Закрепленная кафедра		-	
-	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.	Код	Наименование	Компетенции
3	108	12			96									э	31	Теории и методики преподавания гуманитарных и естественно-научных	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
6	216				216										31	Теории и методики преподавания гуманитарных и естественно-научных	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
															31	Теории и методики преподавания гуманитарных и естественно-научных	ПК-2
															31	Теории и методики преподавания гуманитарных и естественно-научных	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	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.09	Единое информационное пространство образовательных учреждений	
Б1.О.10	Дистанционные образовательные технологии	
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	



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

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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
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	Теория обучения	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория воспитания	
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	

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z44.04.01 3++ МИКТ 2025.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
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.О.10	Дистанционные образовательные технологии	УК-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	Теория обучения	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	Теория воспитания	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