

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 30.04.2025

УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора по УР

_____ Чанхаев М.Х.

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44 03 05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

направленность "Физика, математика"
(профиль):
Кафедра: Физики
Факультет: физико-математический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	
01 001	Учитель	№ 544н от 18.10.2013 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
-	педагогической
-	методической

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ _____ / Сарципина А.И./

Декан _____ / Бостанов Р.А./

Зав. кафедрой _____ / Лайпанов М.З./

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 3++ Физ; Мат мод 2025 1 курс.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : "Физика; математика", год начала подготовки 2025

Курс 2						Курс 3						Курс 4																								
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль							
28	216	18	288	450	108	23	184	16	200	410	90	28.5	198	72	216	486	108	22.5	140	16	200	454	58	18	108	24	144	372	24	128	240	442	54			
28	216	18	288	450	108	23	184	16	200	410	90	28.5	198	72	216	486	108	20.5	124	16	184	414	58	16	108	24	120	324	12	64	120	248				
						5	46		32	102																										
						3	30		16	62																										
						2	16		16	40																										
3			36	36	36																															
3			36	36	36																															
2	18		54	72					30	42					18	36					16	42														
2	18		18	36																																
			36	36					30	42				18	36						16	42														
6	54		54	108		3	16		30	44	18	2	18		18	36		2	16		16	40														
4	36		36	72																																
2	18		18	36		3	16		30	44	18	2	18		18	36																				
																		2	16		16	40														
4	36		36	72		2	16		16	40		2	18		18	36																				
						2	16		16	40																										
2	18		18	36																																
												2	18		18	36																				
2	18		18	36																																
3	18		36	54														2			30	42														
3	18		36	54																																
																		2			30	42														
8	72	18	54	72	72	11	90	16	76	142	72	16.5	72	54	108	252	108	10.5	62	16	62	198	40	13	84	24	96	264	6	32	60	124				
4	36		36	36	36																															
4	36	18	18	36	36	4	30	16	30	50	18	8	36	36	36	144	36	4	30	16	16	64	18													
						3	30		16	44	18	4	18		54	36	36	3	16		30	62		6	48		48	120		3	16		30	62		

Курс 5						Закрепленная кафедра								
Семестр 9					Семестр А									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
18	60		180	408		18	68	44	110	372	54			
10	36		72	252		10	46	44	22	212	36			
														УК-1; УК-2; УК-9; УК-10; ОПК-1
												1	Истории России	УК-5
												3	ГМУ и политологии	УК-5
												2	Философии и социальной работы	УК-1; УК-5
												6	Экономики и прикладной	УК-9
												3	ГМУ и политологии	УК-2; УК-10; ОПК-1
														УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-9
												7	Иностранных языков	УК-4
												9	Русского языка	УК-3; УК-4
												18	Информатики и вычислительной	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
														УК-7; УК-8; ОПК-3
												8	Физического воспитания и общественного здоровья	УК-7
												8	Физического воспитания и	УК-8; ОПК-3
												8	Физического воспитания и	УК-8
												8	Физического воспитания и	УК-7
												8	Физического воспитания и общественного здоровья	УК-7
														УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
												5	Психологии образования и развития	УК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3
												34	Профессионального образования	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
												34	Профессионального образования	ОПК-3; ОПК-6
														УК-3; УК-5; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
												34	Профессионального образования	УК-5; ОПК-4
												5	Психологии образования и развития	ОПК-6; ПК-2
												34	Профессионального образования	УК-3; ОПК-4; ПК-2
												34	Профессионального образования	УК-3; ПК-2
														УК-1; УК-2; ОПК-9
												17	Физики	УК-1; УК-2; ОПК-9
												15	Алгебры и геометрии	УК-1; ОПК-9
10	36		72	252		10	46	44	22	212	36			УК-1; УК-5; ОПК-5; ОПК-8; ОПК - 10; ПК-1
												15	Алгебры и геометрии	УК-1; ПК-1
												15	Алгебры и геометрии	УК-1; ПК-1
												16	Математического анализа	УК-1; ПК-1
												17	Физики	ПК-1
												17	Физики	ПК-1

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 3++ Физ; Мат мод 2025 1 курс.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : "Физика; математика", год начала подготовки 2025

Курс 2						Курс 3						Курс 4																							
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																				
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						
						4	30		30	48	36																								
												4.5	18	18	18	72	36	3.5	16		16	72	22	4	24	24	24	72							
																								3	12		24	72							
																														3	16		30	62	
2	18		18	36		2	16		16	40		3	36		18	54		6	46		60	92	18	3	24		24	60		6	32		60	124	
						2	16		16	40																									
												3	36		18	54																			
																		3	30		30	30	18												
																		3	16		30	62													
2	18		18	36								2	18	18		36																			
												3	36		36	36																			
																		2	16		16	40		2			24	48		12	64		120	194	54
																		2	16		16	40													

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 3++ Физ; Мат мод 2025 1 курс.rlx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : "Физика; математика", год начала подготовки 2025

Курс 2						Курс 3						Курс 4																							
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																				
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						
																														3	16		30	44	18
																														3	16		30	44	18
						</																													

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 3++ Физ; Мат мод 2025 1 курс.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : "Физика; математика", год начала подготовки 2025

Курс 5						Закрепленная кафедра						-		
Семестр 9					Семестр А									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
2			36	36								17	Физики	ПК-1
2			36	36								17	Физики	ПК-1
						3			44	64				ПК-1
						3			44	64		17	Физики	ПК-1
						3			44	64		8	Физического воспитания и общественного здоровья	УК-7
						3			44	64		5	Психологии образования и развития	УК-6
						3	22		22	64				ПК-2; ПК-3
						3	22		22	64		5	Психологии образования и развития	ПК-2; ПК-3
						3	22		22	64		34	Профессионального образования	УК-5
9			6	318		6			4	212				
9			6	318		6			4	212				
												4	Педагогики и педагогических технологий	УК-1; УК-2; УК-6
												17	Физики	УК-2; ОПК - 10; ОПК-11
9			6	318								17	Физики	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
												17	Физики	УК-1; ПК-1
						6			4	212		15	Алгебры и геометрии	УК-1; УК-2; ПК-1
												15	Алгебры и геометрии	УК-1; УК-6
						9	16		13	295				
						3	16		3.5	88.5		17	Физики	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-8
						6			9.5	206.5		17	Физики	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; ПК-3; ПК-8
												9	Русского языка	УК-4; УК-5
												17	Физики	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	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.03	Философия	
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.06.01	Методы исследовательской/проектной деятельности	
Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль I	
Б1.О.07.01	Алгебра	
Б1.О.07.02	Геометрия	
Б1.О.07.03	Математический анализ	
Б1.О.07.06	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль II	
Б1.О.08.01	Теория чисел	
Б1.О.08.02	Дискретная математика	
Б1.О.08.03	Теория функции комплексного переменного	
Б1.О.08.04	Математическая логика	
Б1.О.08.05	Теория функций действительного переменного	
Б1.О.08.06	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.08.07	Числовые системы	
Б1.О.08.08	Общественный проект « Обучение служением »	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06.01	Методы исследовательской/проектной деятельности	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль II	
Б1.О.08.08	Общественный проект « Обучение служением »	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
Б2.О.05(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.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль II	
Б1.О.08.08	Общественный проект « Обучение служением »	
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.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.01	Иностранный язык	
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.02	Культура речи	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Русский язык как иностранный	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Основы российской государственности	
Б1.О.01.03	Философия	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Предметно-методический модуль I	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль II	
Б1.О.08.08	Общественный проект « Обучение служением »	
Б1.В.01	История КЧР	
Б1.В.ДВ.09.02	Этнопедagogика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Русский язык как иностранный	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.ДВ.05.02	Методика организации самостоятельной работы	
Б1.В.ДВ.08.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы здорового образа жизни лиц с ОВЗ	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.10	Основы военной подготовки	
Б1.В.ДВ.06.02	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04	Финансово-экономический практикум	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	
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.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	
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.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
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.03	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б2.О.03(П)	Педагогическая 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.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
Б1.О.07	Предметно-методический модуль I	
Б1.О.07.07	Методика обучения физике	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	
Б2.О.03(П)	Педагогическая 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.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль I	
Б1.О.07.07	Методика обучения физике	
Б1.О.07.09	Методика обучения математике	
Б2.О.03(П)	Педагогическая 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.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.06.01	Методы исследовательской/проектной деятельности	
Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК - 10	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные продукты, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	-
Б1.О.07	Предметно-методический модуль I	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.08	Теория алгоритмов	
Б1.О.09	Системы искусственного интеллекта	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
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.09	Системы искусственного интеллекта	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	-
Б1.О.07	Предметно-методический модуль I	
Б1.О.07.01	Алгебра	
Б1.О.07.02	Геометрия	
Б1.О.07.03	Математический анализ	
Б1.О.07.04	Общая и экспериментальная физика	
Б1.О.07.05	Основы теоретической физики	
Б1.О.07.06	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07.10	Астрофизика	
Б1.О.07.11	Электрорадиотехника	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль II	
Б1.О.08.01	Теория чисел	
Б1.О.08.02	Дискретная математика	
Б1.О.08.03	Теория функции комплексного переменного	
Б1.О.08.04	Математическая логика	
Б1.О.08.05	Теория функций действительного переменного	
Б1.О.08.06	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.08.07	Числовые системы	
Б1.В.ДВ.02.01	История физики	
Б1.В.ДВ.02.02	Занимательная физика	
Б1.В.ДВ.03.01	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы нанوفизики	
Б1.В.ДВ.04.02	Избранные вопросы классической механики	
Б1.В.ДВ.05.01	Психология суицидального поведения	
Б1.В.ДВ.07.01	Физика низких температур	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.07.02	Атомный магнетизм	
Б1.В.ДВ.08.01	Решение конкурсных задач по физике	
Б2.О.04(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	
ФТД.02	Физика небесных тел	
ПК-2	Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	-
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.В.ДВ.03.03	Особенности развития одаренных детей	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы специальной педагогики и психологии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.В.ДВ.05.03	Управление педагогическими системами	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы специальной педагогики и психологии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен организовывать образовательный процесс с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных	-
Б1.В.ДВ.01.01	Информационно-коммуникационные технологии в учебном процессе	
Б1.В.ДВ.03.02	Методы программирования	
Б1.В.ДВ.06.01	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	