

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова"

Институт педагогики, психологии и физкультурно-спортивного образования

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 26.05.2023



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование (Начальное образование и детская робототехника)

Кафедра: Институт педагогики, психологии и физкультурно-спортивного образования (НО, ДО, психология)

Институт: Институт педагогики, психологии и физкультурно-спортивного образования

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	№ 544н от 18.10.2013 г.
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ	№ 652н от 22.09.2021 г.
29	ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
29.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ДЕТСКОЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ	№ 3н от 14.01.2016 г.

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический
+	-	проектный
+	-	методический
-	-	сопровождения
-	-	культурно-просветительский
-	-	организационно-управленческий

## СОГЛАСОВАНО


Начальник УОП

 / О.А. Зеленская/


Начальник ООУПВО

 / Ф.Д. Кишукова/

Директор

 / О.И. Михайленко/

Руководитель ОПОП

 / О.И. Михайленко/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				27 - 2		Ноябрь				Декабрь				29 - 4		Январь				26 - 1		Февраль				23 - 1		Март				30 - 5		Апрель				27 - 3		Май				Июнь				29 - 5		Июль				27 - 2		Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31												
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52												
I	*									*									*	*		У	У	У	У		*											Э	Э							К	К	К	К	К	К	К	К											
																			*	*		У	У	У	У									*			Э	Э						К	К	К	К	К	К	К	К													
				*															*	*		У	У	У	У										*			Э	Э			*				К	К	К	К	К	К	К	К											
																			*	*		У	У	У	У			*								Э	Э							К	К	К	К	К	К	К	К													
II	*	У	У																*	*		У	У	У	У	У	*	У									Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К												
	У	У								*									*	*		У	У	У	У	У	У									Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К											
	У	У																	*	*		У	У	У	У	У	У							*		Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К											
	У	У	*																*	*		У	У	У	У	У	У			*					Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К												
III	*									*	П	П	П	П	П	П	П		*	*			П	П	П	*	П	П	П	П						Э	Э	Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	К													
											П	П	П	П	П	П	П		*	*			П	П	П	П	П	П	П	П						Э	Э	Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	К													
											П	П	П	П	П	П	П		*	*			П	П	П	П	П	П	П	П						Э	Э	Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	К													
			*								П	П	П	П	П	П	П		*	*			П	П	П	П	П	П	П	П			*			Э	Э	Э	Э	*				К	К	К	К	К	К	К	К													
IV	*									*	П	П	П	П	П				*	*			П	П	П	П	*	П								Э	Э	Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	К													
											П	П	П	П	П				*	*			П	П	П	П	П								Э	Э	Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	К														
											П	П	П	П	П				*	*			П	П	П	П	П								Э	Э	Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	К														
			*								П	П	П	П	П				*	*			П	П	П	П	П				*				*		Э	Э	Э	*					К	К	К	К	К	К	К	К												
V	*									*									*	*				П	П	П	*									Э	Э	Э	Э			Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд															
																			*	*																	Э	Э	Э	Э			Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд														
																			*	*									Э	Э	Э	Э	Э	Э				Э	Э	Э	Э	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд														
		*																	*	*							*										Э	Э	Э	Э			Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд														

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2	
Продолжительность	25		14		25		14		25		24		25		24	
Дата начала/Номер недели	1 октября 2023 г.	5	18 мая 2024 г.	38	1 октября 2024 г.	5	18 мая 2025 г.	38	1 октября 2025 г.	5	18 мая 2026 г.	38	1 октября 2026 г.	5	18 мая 2027 г.	38
Дата окончания/Номер недели	25 октября 2023 г.	8	31 мая 2024 г.	40	25 октября 2024 г.	8	31 мая 2025 г.	39	25 октября 2025 г.	8	10 июня 2026 г.	41	25 октября 2026 г.	8	10 июня 2027 г.	41
	Курс 5															
	Сессия 1		Сессия 2													
Продолжительность	25		24													
Дата начала/Номер недели	1 октября 2027 г.	5	11 марта 2028 г.	28												
Дата окончания/Номер недели	25 октября 2027 г.	8	3 апреля 2028 г.	31												

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	35 1/6	27 1/6	25 4/6	29 4/6	27 1/6	144 5/6
Э	Экзамнационные сессии	1 5/6	1 5/6	3 2/6	3 2/6	3 2/6	13 4/6
У	Учебная практика	4	8				12
П	Производственная практика		4	12	8		24
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Продолжительность каникул	57 дн	57 дн	57 дн	57 дн	60 дн	288 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	18 дн	18 дн	18 дн	18 дн	18 дн	90 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	
Високосный год		-	-	-	-	-	

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	Формы контр.	
Блок 1.Дисциплины (модули)									161	161		6124	6124	468	5346	310	38	38		74					844								481	59	
Обязательная часть									132	132		4752	4752	386	4125	241	34	34		66					656								418	50	
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	25	14	12		18	18		648	648	96	518	34	7	18		22				104								100	8	эо		
+	Б1.О.01.01	Философия	Б1.О	2				3	3	36	108	108	10	89	9																				
+	Б1.О.01.02	История России	Б1.О			2		4	4	36	144	144	58	82	4	2	14		14												36				
+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР	Б1.О		1			3	3	36	108	108	6	98	4	3	2		4				66								32	4	э		
+	Б1.О.01.04	Этнопедагогика и этнопсихология	Б1.О	5				3	3	36	108	108	10	89	9																				
+	Б1.О.01.05	Народная педагогика кабардинцев и балкарцев	Б1.О		4			3	3	36	108	108	6	98	4																				
+	Б1.О.01.06	Основы российской государственности	Б1.О			1		2	2	36	72	72	6	62	4	2	2		4				30								32	4	о		
+	Б1.О.02	Коммуникативный модуль	Б1.О	12	11			15	15		540	540	38	481	21	11	2		20				230								132	12	ээз		
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О	2	1			8	8	36	288	288	22	253	13	4			6				102								32	4	з		
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	36	108	108	6	98	4	3	2		4				66								32	4	з		
+	Б1.О.02.03	Родной язык	Б1.О	1				4	4	36	144	144	10	130	4	4			10				62								68	4	э		
+	Б1.О.03	Проектно-экономический модуль	Б1.О	4	1			6	6		216	216	12	191	13	3	2		4				66								32	4	э		
+	Б1.О.03.01	Экономика.Финансовая грамотность	Б1.О		1			3	3	36	108	108	6	98	4	3	2		4				66								32	4	з		
+	Б1.О.03.02	Управление проектами	Б1.О	4				3	3	36	108	108	6	93	9																				
+	Б1.О.04	Модуль "Здоровьесбережение"	Б1.О	1	14			8	8		288	288	22	249	17	5	6		10				92								59	13	эз		
+	Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	36	72	72	6	62	4	2	2		4				30								32	4	з		
+	Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		4			3	3	36	108	108	6	98	4																				
+	Б1.О.04.03	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Б1.О	1				3	3	36	108	108	10	89	9	3	4		6				62								27	9	э		
+	Б1.О.05	Психолого-педагогический модуль	Б1.О	233445	1233		23	35	35		1260	1260	80	1110	70	4	2		4				102								32	4	з		
+	Б1.О.05.01	Педагогика	Б1.О	24	13		2	14	14	36	504	504	32	446	26	4	2		4				102								32	4	з		
+	Б1.О.05.02	Психология	Б1.О	345	2		3	15	15	36	540	540	36	473	31																				
+	Б1.О.05.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	Б1.О	3				3	3	36	108	108	6	93	9																				
+	Б1.О.05.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	Б1.О		3			3	3	36	108	108	6	98	4																				
+	Б1.О.06	Предметно-методический модуль	Б1.О	344	233445			29	29		1044	1044	62	931	51																				
+	Б1.О.06.01	Методика обучения русскому языку и литературному чтению	Б1.О	3	2			6	6	36	216	216	12	191	13																				
+	Б1.О.06.02	Теория и методика преподавания изобразительного искусства	Б1.О		4			4	4	36	144	144	6	134	4																				
+	Б1.О.06.03	Методика преподавания дизайна	Б1.О		3			3	3	36	108	108	6	98	4																				
+	Б1.О.06.04	Методика преподавания математики	Б1.О	4				3	3	36	108	108	10	89	9																				
+	Б1.О.06.05	Методика преподавания предмета "Окружающий мир" в начальных классах	Б1.О	4				3	3	36	108	108	10	89	9																				
+	Б1.О.06.06	Методика преподавания технологии	Б1.О		3			4	4	36	144	144	6	134	4																				
+	Б1.О.06.07	Теория и методика музыкального воспитания	Б1.О		4			3	3	36	108	108	6	98	4																				
+	Б1.О.06.08	Теория и методика преподавания мехатроники и робототехники	Б1.О		5			3	3	36	108	108	6	98	4																				
+	Б1.О.07	Основы вожатской деятельности	Б1.О	2	2			7	7		252	252	16	223	13																				
+	Б1.О.07.01	Теоретические и практические основы подготовки к вожатской деятельности	Б1.О	2				4	4	36	144	144	10	125	9																				
+	Б1.О.07.02	Психолого-педагогические основы вожатской деятельности	Б1.О		2			3	3	36	108	108	6	98	4																				
+	Б1.О.08	Модуль "Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта"	Б1.О	12	3			11	11		396	396	26	348	22	4	4		6				62								63	9	э		
+	Б1.О.08.01	Цифровые и информационно-коммуникационные технологии и искусственный интеллект	Б1.О	2				4	4	36	144	144	10	125	9																				
+	Б1.О.08.02	Информационные системы в мехатронике и робототехнике	Б1.О		3			3	3	36	108	108	6	98	4																				
+	Б1.О.08.03	Математика и информатика	Б1.О	1				4	4	36	144	144	10	125	9	4	4		6				62								63	9	э		
+	Б1.О.09	Модуль "Основы военной подготовки"	Б1.О			3		3	3		108	108	34	74																					
+	Б1.О.09.01	Основы военной подготовки	Б1.О		3			3	3	36	108	108	34	74																					

Курс 2																		Курс 3																			
-	Сессия 1									Сессия 2								-	Сессия 1									Сессия 2									
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	Формы контр.
33	38		62				792					6				329	61		33	36		60	4			706							423	59			
33	38		60				694					6				329	61		27	32		50	4			526							313	47			
5	20		20				68									59	13	эо																			
3	4		6				62									27	9	э																			
2	16		14				6									32	4	о																			
4			10				62					6				57	9	э																			
4			10				62					6				57	9	э																			
10	6		10				236									95	13	ээр	11	10		18				224							118	26	2э2эр		
5	4		6				134									27	9	эр	2	2		4				30						32	4	з			
5	2		4				102									68	4	э	3	4		6				62						27	9	эр			
																			3	2		4				66							27	9	э		
																			3	2		4				66							32	4	з		
3	2		4				66									32	4	з	10	6		12				198						127	17	э2з			
3	2		4				66									32	4	з	3	2		4				66						27	9	э			
																			3	2		4				66							32	4	з		
																			4	2		4				66							68	4	з		
7	6		10				164									59	13	ээ																			
4	4		6				98									27	9	э																			
3	2		4				66									32	4	з																			
4	4		6				98									27	9	э	3	2		4				66						32	4	з			
4	4		6				98									27	9	э																			
																			3	2		4				66							32	4	з		
																			3	14		16	4			38						36		о			
																			3	14		16	4			38						36		о			



Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1																													
				Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	К	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	Формы контр.											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														29	29					1372	1372	82	1221	69	4	4			8																
+	Б1.В.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки)	Б1.В	45	3		4	7	7	36	252	252	22	208	22																														
+	Б1.В.02	Организация учебно-исследовательской деятельности студентов	Б1.В	1				4	4	36	144	144	10	125	9	4	4		6											63	9		э												
+	Б1.В.03	Детали мехатронных модулей роботов и робототехнических систем	Б1.В	5				3	3	36	108	108	10	89	9																														
+	Б1.В.04	Электронные устройства мехатронных и робототехнических устройств	Б1.В		4			3	3	36	108	108	6	98	4																														
+	Б1.В.05	Великая Отечественная война:без срока давности	Б1.В		3			3	3	36	108	108	6	98	4																														
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		3						328	328	6	318	4			2				126																							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Адаптивная физическая культура	Б1.В		3						328	328	6	318	4				2			126																							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол	Б1.В		3						328	328	6	318	4				2			126																							
-	Б1.В.ДВ.01.03	Баскетбол	Б1.В		3						328	328	6	318	4				2			126																							
-	Б1.В.ДВ.01.04	Бадминтон	Б1.В		3						328	328	6	318	4				2			126																							
-	Б1.В.ДВ.01.05	Футбол	Б1.В		3						328	328	6	318	4				2			126																							
-	Б1.В.ДВ.01.06	Настольный теннис	Б1.В		3						328	328	6	318	4				2			126																							
-	Б1.В.ДВ.01.07	Аэробика	Б1.В		3						328	328	6	318	4				2			126																							
-	Б1.В.ДВ.01.08	Скалолазание	Б1.В		3						328	328	6	318	4				2			126																							
-	Б1.В.ДВ.01.09	Силовая подготовка	Б1.В		3						328	328	6	318	4				2			126																							
-	Б1.В.ДВ.01.10	Единоборства	Б1.В		3						328	328	6	318	4				2			126																							
-	Б1.В.ДВ.01.11	Плавание	Б1.В		3						328	328	6	318	4				2			126																							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		5			3	3		108	108	6	98	4																														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Музыкальная робототехника	Б1.В		5			3	3	36	108	108	6	98	4																														
-	Б1.В.ДВ.02.02	История и эстетика электроакустической музыки	Б1.В		5			3	3	36	108	108	6	98	4																														
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В	5				3	3		108	108	10	89	9																														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Профессиональная педагогическая этика и основы педагогического мастерства	Б1.В	5				3	3	36	108	108	10	89	9																														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Этика делового общения	Б1.В	5				3	3	36	108	108	10	89	9																														
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	Б1.В		5			3	3		108	108	6	98	4																														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы специальной педагогики и психологии	Б1.В		5			3	3	36	108	108	6	98	4																														
-	Б1.В.ДВ.04.02	Коррекционно-развивающие образовательные технологии	Б1.В		5			3	3	36	108	108	6	98	4																														
Блок 2.Практика								60	60		2160	2160	40	2092	28	6													4		208	4													
Обязательная часть								48	48		1728	1728	32	1676	20	6													4		208	4													
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О				12			9	9	36	324	324	6	310	8	6											4		208	4		о											
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.О			2				9	9	36	324	324	6	314	4																												
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	Б2.О				34			30	30	36	1080	1080	20	1052	8																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12		432	432	8	416	8																														
+	Б2.В.01(П)	Вожатская практика	Б2.В				2			6	6	36	216	216	4	208	4																												
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В				5			6	6	36	216	216	4	208	4																												
М.К.Модуль квалификации "Специалист по проектированию детской и образовательной								10	10		360	360	22	316	22																														
+	М.К.01	Модуль "Проектирование детской и образовательной робототехники"	М.К	45	5			10	10		360	360	22	316	22																														
+	М.К.01.01	Разработка алгоритмов и программ в детской и образовательной робототехнике	Б1.В		5			3	3	36	108	108	6	98	4																														
+	М.К.01.02	Проектирование и разработка детской и образовательной робототехники	Б1.В	5				3	3	36	108	108	10	89	9																														
+	М.К.01.03	Системы автоматизированного проектирования (САПР) мехатронных и робототехнических устройств	Б1.В	4				4	4	36	144	144	6	129	9																														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	6	300	18																														

Курс 2																		Курс 3																			
-	Сессия 1									Сессия 2									-	Сессия 1									Сессия 2								
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	Формы контр.
			2				98												6	4		10				180								110	12		
																			3	2		4				66								32	4	з	
																				3	2		4				66							32	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98															2				48								46	4	з	
			2				98																														

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс	лок/ часть	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-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.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
Б1.О.01	Б1.О	Социально-гуманитарный модуль	УК-1; УК-5; ОПК-4
Б1.О.01.01	Б1.О	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.02	Б1.О	История России	УК-5
Б1.О.01.03	Б1.О	История и культура народов КБР	УК-5
Б1.О.01.04	Б1.О	Этнопедагогика и этнопсихология	ОПК-4
Б1.О.01.05	Б1.О	Народная педагогика кабардинцев и балкарцев	ОПК-4
Б1.О.01.06	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.02	Б1.О	Коммуникативный модуль	УК-4
Б1.О.02.01	Б1.О	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02.02	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.02.03	Б1.О	Родной язык	УК-4
Б1.О.03	Б1.О	Проектно-экономический модуль	УК-2; УК-6; УК-9
Б1.О.03.01	Б1.О	Экономика. Финансовая грамотность	УК-2; УК-9
Б1.О.03.02	Б1.О	Управление проектами	УК-2; УК-6
Б1.О.04	Б1.О	Модуль "Здоровьесбережение"	УК-7; УК-8
Б1.О.04.01	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.04.02	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.04.03	Б1.О	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	УК-7
Б1.О.05	Б1.О	Психолого-педагогический модуль	УК-2; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.05.01	Б1.О	Педагогика	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.05.02	Б1.О	Психология	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.05.03	Б1.О	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.05.04	Б1.О	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	УК-2; УК-10; ОПК-1
Б1.О.06	Б1.О	Предметно-методический модуль	УК-1; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.06.01	Б1.О	Методика обучения русскому языку и литературному чтению	УК-4; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.06.02	Б1.О	Теория и методика преподавания изобразительного искусства	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.06.03	Б1.О	Методика преподавания дизайна	УК-4; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.06.04	Б1.О	Методика преподавания математики	УК-1; ОПК-5
Б1.О.06.05	Б1.О	Методика преподавания предмета "Окружающий мир" в начальных классах	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.06.06	Б1.О	Методика преподавания технологии	ОПК-3; ОПК-4

Индекс		лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.О.06.07	Б1.О	Теория и методика музыкального воспитания	ОПК-3; ОПК-4
	Б1.О.06.08	Б1.О	Теория и методика преподавания мехатроники и робототехники	УК-4; ОПК-4
	Б1.О.07	Б1.О	Основы вожатской деятельности	УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-3
	Б1.О.07.01	Б1.О	Теоретические и практические основы подготовки к вожатской деятельности	УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-3
	Б1.О.07.02	Б1.О	Психолого-педагогическое основы вожатской деятельности	ОПК-1; ОПК-3
	Б1.О.08	Б1.О	Модуль " Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта"	УК-1; УК-4; ОПК-9
	Б1.О.08.01	Б1.О	Цифровые и информационно-коммуникационные технологии и искусственный интеллект	УК-1; УК-4; ОПК-9
	Б1.О.08.02	Б1.О	Информационные системы в мехатронике и робототехнике	ОПК-9
	Б1.О.08.03	Б1.О	Математика и информатика	УК-1; УК-4; ОПК-9
	Б1.О.09	Б1.О	Модуль "Основы военной подготовки"	УК-8
	Б1.О.09.01	Б1.О	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
	Б1.В.01	Б1.В	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки)	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-4
	Б1.В.02	Б1.В	Организация учебно-исследовательской деятельности студентов	УК-1
	Б1.В.03	Б1.В	Детали мехатронных модулей роботов и робототехнических систем	ПКС-1
	Б1.В.04	Б1.В	Электронные устройства мехатронных и робототехнических устройств	ПКС-4
	Б1.В.05	Б1.В	Великая Отечественная война:без срока давности	УК-5
	Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
	Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Адаптивная физическая культура	УК-7
	Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Волейбол	УК-7
	Б1.В.ДВ.01.03	Б1.В	Баскетбол	УК-7
	Б1.В.ДВ.01.04	Б1.В	Бадминтон	УК-7
	Б1.В.ДВ.01.05	Б1.В	Футбол	УК-7
	Б1.В.ДВ.01.06	Б1.В	Настольный теннис	УК-7
	Б1.В.ДВ.01.07	Б1.В	Аэробика	УК-7
	Б1.В.ДВ.01.08	Б1.В	Скалолазание	УК-7
	Б1.В.ДВ.01.09	Б1.В	Силовая подготовка	УК-7
	Б1.В.ДВ.01.10	Б1.В	Единоборства	УК-7
	Б1.В.ДВ.01.11	Б1.В	Плавание	УК-7

Индекс	лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Музыкальная робототехника	УК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	История и эстетика электроакустической музыки	УК-4
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-3; УК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Профессиональная педагогическая этика и основы педагогического мастерства	УК-3; УК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Этика делового общения	УК-3; УК-4
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Основы специальной педагогики и психологии	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Коррекционно-развивающие образовательные технологии	ПКС-3; ПКС-4
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; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
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
Б2.О.01(У)	Б2.О	Ознакомительная практика	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-8; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.02(У)	Б2.О	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.03(П)	Б2.О	Педагогическая 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
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б2.В.01(П)	Б2.В	Вожатская практика	ПКС-1; ПКС-4; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б2.В.02(Пд)	Б2.В	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
М.К		Модуль квалификации "Специалист по проектированию детской и образовательной робототехники"	
М.К.01	М.К	Модуль "Проектирование детской и образовательной робототехники"	
М.К.01.01	Б1.В	Разработка алгоритмов и программ в детской и образовательной робототехнике	ПКС-2
М.К.01.02	Б1.В	Проектирование и разработка детской и образовательной робототехники	ПКС-1; ПКС-3; ПКС-4
М.К.01.03	Б1.В	Системы автоматизированного проектирования (САПР) мехатронных и робототехнических устройств	ПКС-1
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; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б3.01(Г)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-4; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКС-1; ПКС-4; ПКС-1; ПКС-2

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.02(Д)	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-2; УК-3; УК-4
ФТД.01	ФТД	Основы предпринимательской деятельности	УК-2
ФТД.02	ФТД	Современные образовательные системы	УК-3; УК-4
ФТД.03	ФТД	Психология и акмеология семьи и семейных отношений	УК-3; УК-4

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				195	249	44	54	54	52	45	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	44	51	51	49	45	
Б1	Дисциплины (модули)	77%	23%	23%	120	171	38	33	33	37	30	
Б1.О	Обязательная часть					132	34	33	27	28	10	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	4		6	9	20	
Б2	Практика	80%	20%	0%	60	60	6	18	18	12	6	
Б2.О	Обязательная часть					48	6	12	18	12		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12		6			6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9	
ФТД	Факультативные дисциплины				6	9		3	3	3		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				43	40.5	48.2	48.2	43.7	35.5	
		в период гос. экзаменов									54	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				96.8	110	104	98	88	84	
		необязательная				6	2	8	8	6		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				490	112	106	100	88	84	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				6	2	2	2			
		Блок Б2				40	4	12	12	8	4	
		Блок Б3				6					6	
		Блок ФТД				18		6	6	6		
		Итого по всем блокам				554	116	124	118	102	94	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	5	3	7	6	
		ЗАЧЕТ (За)					6	3	8	5	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	4	2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	1		
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.37%					
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				75%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				7.56%								