

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

УТВЕРЖДАЮ
И.о.первого проректора - проректора по УР

В.Н. Песев

2023 г.

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: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

Срок получения образования: 4 г.

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
-	-	организационно-управленческий
-	-	культурно-просветительский
-	-	сопровождения

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				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				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	*																		*	Э	Э	К	У	У	У	*																	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
										*									*	Э	Э	К	У	У	У	У																	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																		*	*	Э	К	У	У	У	У	У								*			*							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			*															*	Э	Э	К	У	У	У	У					*				*								Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
II	*	У	У	У	У	У	У												*	*			Э	К			*												Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	У	У	У	У	У	У				*								*	*			Э	К															*	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	У	У	У	У	У	У												*	*			Э	К								*				*			Э	Э	*	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	*	У	У	Э	К					*											Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
III	*	П	П	П	П	П	П	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	*	*	П	Э	К	П	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	16	33	11	14	25	14	11	25	10	9	19	102
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	1 3/6	3	1	2	3	1 1/6	1 5/6	3	1	1 3/6	2 3/6	11 3/6
У	Учебная практика		4	4	8		8							12
П	Производственная практика					4	4	4	8	12	6	2	8	24
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Продолжительность каникул	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	60 дн	67 дн	259 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	11 дн	7 дн	18 дн	11 дн	7 дн	18 дн	11 дн	7 дн	18 дн	11 дн	7 дн	18 дн	72 дн
Продолжительность		149 дн	216 дн	365 дн	159 дн	206 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	138 дн	227 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			

-	-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)										161	161		6124	6124	2647	2577	900
Обязательная часть										132	132		4752	4752	2058	1965	729
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	27	18	12				18	18		648	648	349	209	90
+	Б1.О.01.01	Философия	Б1.О	2						3	3	36	108	108	64	17	27
+	Б1.О.01.02	История России	Б1.О			2				4	4	36	144	144	116	19	9
+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР	Б1.О		1					3	3	36	108	108	34	65	9
+	Б1.О.01.04	Этнопедагогика и этнопсихология	Б1.О	7						3	3	36	108	108	30	51	27
+	Б1.О.01.05	Народная педагогика кабардинцев и балкарцев	Б1.О		8					3	3	36	108	108	54	45	9
+	Б1.О.01.06	Основы российской государственности	Б1.О			1				2	2	36	72	72	51	12	9
+	Б1.О.02	Коммуникативный модуль	Б1.О	224	1113					15	15		540	540	250	173	117
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О	24	13					8	8	36	288	288	116	100	72
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	Б1.О		1					3	3	36	108	108	68	31	9
+	Б1.О.02.03	Родной язык	Б1.О	2	1					4	4	36	144	144	66	42	36
+	Б1.О.03	Проектно-экономический модуль	Б1.О	6	1					6	6		216	216	67	113	36
+	Б1.О.03.01	Экономика. Финансовая грамотность	Б1.О		1					3	3	36	108	108	34	65	9
+	Б1.О.03.02	Управление проектами	Б1.О	6						3	3	36	108	108	33	48	27
+	Б1.О.04	Модуль "Здоровьесбережение"	Б1.О	1	12					8	8		288	288	100	143	45
+	Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		2					2	2	36	72	72	32	31	9
+	Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1					3	3	36	108	108	34	65	9
+	Б1.О.04.03	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Б1.О	1						3	3	36	108	108	34	47	27
+	Б1.О.05	Психолого-педагогический модуль	Б1.О	13456	22347		24			35	35		1260	1260	537	525	198
+	Б1.О.05.01	Педагогика	Б1.О	35	24		4			14	14	36	504	504	233	199	72
+	Б1.О.05.02	Психология	Б1.О	14	23		2			15	15	36	540	540	210	240	90
+	Б1.О.05.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	Б1.О	6						3	3	36	108	108	44	37	27
+	Б1.О.05.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	Б1.О		7					3	3	36	108	108	50	49	9
+	Б1.О.06	Предметно-методический модуль	Б1.О	346	445567					29	29		1044	1044	473	436	135
+	Б1.О.06.01	Методика обучения русскому языку и литературному чтению	Б1.О	3	4					6	6	36	216	216	111	69	36
+	Б1.О.06.02	Теория и методика преподавания изобразительного искусства	Б1.О		5					4	4	36	144	144	56	79	9
+	Б1.О.06.03	Методика преподавания дизайна	Б1.О		5					3	3	36	108	108	70	29	9
+	Б1.О.06.04	Методика преподавания математики	Б1.О	4						3	3	36	108	108	42	39	27
+	Б1.О.06.05	Методика преподавания предмета "Окружающий мир" в начальных классах	Б1.О	6						3	3	36	108	108	44	37	27
+	Б1.О.06.06	Методика преподавания технологии	Б1.О		4					4	4	36	144	144	56	79	9
+	Б1.О.06.07	Теория и методика музыкального воспитания	Б1.О		6					3	3	36	108	108	44	55	9
+	Б1.О.06.08	Теория и методика преподавания мехатроники и робототехники	Б1.О		7					3	3	36	108	108	50	49	9
+	Б1.О.07	Основы вожатской деятельности	Б1.О	4	7					7	7		252	252	106	110	36
+	Б1.О.07.01	Теоретические и практические основы подготовки к вожатской деятельности	Б1.О	4						4	4	36	144	144	56	61	27
+	Б1.О.07.02	Психолого-педагогическое основы вожатской деятельности	Б1.О		7					3	3	36	108	108	50	49	9
+	Б1.О.08	Модуль "Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта"	Б1.О	15	5					11	11		396	396	132	201	63
+	Б1.О.08.01	Цифровые и информационно-коммуникационные технологии и искусственный интеллект	Б1.О	5						4	4	36	144	144	56	61	27
+	Б1.О.08.02	Информационные системы в мехатронике и робототехнике	Б1.О		5					3	3	36	108	108	42	57	9
+	Б1.О.08.03	Математика и информатика	Б1.О	1						4	4	36	144	144	34	83	27
+	Б1.О.09	Модуль "Основы военной подготовки"	Б1.О			6				3	3		108	108	44	55	9
+	Б1.О.09.01	Основы военной подготовки	Б1.О			6				3	3	36	108	108	44	55	9

Курс 1																		Курс 2																					
Семестр 1										Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4													
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль
32	187		289	34				570	144	22	160		224	48				263	153	17	99		165	22				280	90	25	154		210	28				411	153
32	187		289					532	144	18	128		192	16				177	135	11	66		121					137	72	23	140		196					357	135
7	68		85					81	18	5	64		48					32	36																				
											3	32		32					17	27																			
2	34		34					4		2	32		16						15	9																			
3	17		17					65	9																														
2	17		34					12	9																														
7	34		102					89	27	4			64					26	54	2			22					41	9	2			28				17	27	
2			34					29	9	2			32					13	27	2			22					41	9	2			28				17	27	
3	34		34					31	9																														
2			34					29	9	2			32					13	27																				
3	17		17					65	9																														
3	17		17					65	9																														
6	34		34					112	36	2			16					31	9																				
										2	16			16				31	9																				
3	17		17					65	9																														
3	17		17					47	27																														
5	17		34					102	27	7	48		80					88	36	6	44		66					70	36	7	42		56			118	36		
										4	32		48					55	9	3	22		33					26	27	3	14		28				57	9	
5	17		34					102	27	3	16		32					33	27	3	22		33					44	9	4	28		28				61	27	

[illegible]

-	-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										29	29		1372	1372	589	612	171
+	Б1.В.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки)	Б1.В	5	34		5			7	7	36	252	252	111	96	45
+	Б1.В.02	Организация учебно-исследовательской деятельности студентов	Б1.В	2						4	4	36	144	144	64	71	9
+	Б1.В.03	Детали мехатронных модулей роботов и робототехнических систем	Б1.В	8						3	3	36	108	108	36	45	27
+	Б1.В.04	Электронные устройства мехатронных и робототехнических устройств	Б1.В		5					3	3	36	108	108	56	43	9
+	Б1.В.05	Великая Отечественная война: без срока давности	Б1.В		3					3	3	36	108	108	22	77	9
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		246								328	328	166	135	27
+	Б1.В.ДВ.01.01	Адаптивная физическая культура	Б1.В		246								328	328	166	135	27
-	Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол	Б1.В		246								328	328	166	135	27
-	Б1.В.ДВ.01.03	Баскетбол	Б1.В		246								328	328	166	135	27
-	Б1.В.ДВ.01.04	Бадминтон	Б1.В		246								328	328	166	135	27
-	Б1.В.ДВ.01.05	Футбол	Б1.В		246								328	328	166	135	27
-	Б1.В.ДВ.01.06	Настольный теннис	Б1.В		246								328	328	166	135	27
-	Б1.В.ДВ.01.07	Аэробика	Б1.В		246								328	328	166	135	27
-	Б1.В.ДВ.01.08	Скалолазание	Б1.В		246								328	328	166	135	27
-	Б1.В.ДВ.01.09	Силовая подготовка	Б1.В		246								328	328	166	135	27
-	Б1.В.ДВ.01.10	Единоборства	Б1.В		246								328	328	166	135	27
-	Б1.В.ДВ.01.11	Плавание	Б1.В		246								328	328	166	135	27
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		7					3	3		108	108	50	49	9
+	Б1.В.ДВ.02.01	Музыкальная робототехника	Б1.В		7					3	3	36	108	108	50	49	9
-	Б1.В.ДВ.02.02	История и эстетика электроакустической музыки	Б1.В		7					3	3	36	108	108	50	49	9
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В	7						3	3		108	108	30	51	27
+	Б1.В.ДВ.03.01	Профессиональная педагогическая этика	Б1.В	7						3	3	36	108	108	30	51	27
-	Б1.В.ДВ.03.02	Этика делового общения	Б1.В	7						3	3	36	108	108	30	51	27
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	Б1.В		8					3	3		108	108	54	45	9
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы специальной педагогики и психологии	Б1.В		8					3	3	36	108	108	54	45	9
-	Б1.В.ДВ.04.02	Коррекционно-развивающие образовательные технологии	Б1.В		8					3	3	36	108	108	54	45	9
Блок 2.Практика										60	60		2160	2160	80	1999	81
Обязательная часть										48	48		1728	1728	64	1601	63
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О			23				9	9	36	324	324	12	294	18
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.О			3				9	9	36	324	324	12	303	9
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	Б2.О			5678				30	30	36	1080	1080	40	1004	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										12	12		432	432	16	398	18
+	Б2.В.01(П)	Вожатская практика	Б2.В			4				6	6	36	216	216	8	199	9
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В			8				6	6	36	216	216	8	199	9
М.К.Модуль квалификации "Специалист по проектированию детской и образовательной робототехники"										10	10		360	360	167	130	63
+	М.К.01	Модуль "Проектирование детской и образовательной робототехники"	М.К	68	8					10	10		360	360	167	130	63
+	М.К.01.01	Разработка алгоритмов и программ в детской и образовательной робототехнике	Б1.В		8					3	3	36	108	108	54	45	9
+	М.К.01.02	Проектирование и разработка детской и образовательной робототехники	Б1.В	8						3	3	36	108	108	36	45	27
+	М.К.01.03	Системы автоматизированного проектирования (САПР) мехатронных и робототехнических систем	Б1.В	6						4	4	36	144	144	77	40	27
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324	4	266	54

Курс 1																		Курс 2																						
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4													
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	
				34				38		4	32		32	32					86	18	6	33		44	22				143	18	2	14		14	28				54	18
																					3	22		33					44	9	2	14		14					35	9
										4	32		32						71	9																				
																					3	11		11					77	9										
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			
				34				38					32						15	9				22				22				28				19	9			

[illegible]

-	-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	БЗ	8						3	3	36	108	108	2	79	27
+	БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	БЗ	8						6	6	36	216	216	2	187	27
ФТД.Факультативы										9	9		324	324	70	227	27
+	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности	ФТД		6					3	3	36	108	108	22	77	9
+	ФТД.02	Современные образовательные системы	ФТД		4					3	3	36	108	108	28	71	9
+	ФТД.03	Психология и акмеология семьи и семейных отношений	ФТД		7					3	3	36	108	108	20	79	9

[illegible]

Курс 3														Курс 4																									
Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль
										3	11		11						77	9	3	10		10					79	9									
										3	11		11						77	9																			
																					3	10		10						79	9								

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-5
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	
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-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"	
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
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	
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/ част	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	
	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/ част	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	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 систем	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		Факультативы	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			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				192	249	60	32	28	63	29	34	63	29	34	63	30	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	32	28	60	29	31	60	29	31	60	27	33	
B1	Дисциплины (модули)	77%	23%	23%	120	171	54	32	22	42	17	25	42	23	19	33	18	15	
B1.O	Обязательная часть					132	50	32	18	34	11	23	33	18	15	15	12	3	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	4		4	8	6	2	9	5	4	18	6	12	
B2	Практика	80%	20%	0%	60	60	6		6	18	12	6	18	6	12	18	9	9	
B2.O	Обязательная часть					48	6		6	12	12		18	6	12	12	9	3	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12				6		6				6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				3	9				3		3	3		3	3	3		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				57.1	-	63.6	43.5	-	51.5	64.5	-	54.8	63	-	65.7	51	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				86.1	-	96	102	-	90	81	-	100.3	78.6	-	99	54	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26	-	28	25	-	24	26	-	26	26	-	26	26	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.7	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2814	-	510	432	-	286	392	-	392	308	-	260	234	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				166	-	34	32	-	22	28	-	28	22	-			
		Блок Б2				80	-		8	-	16	8	-	8	16	-	12	12	
		Блок Б3				4	-			-			-			-		4	
		Блок ФТД				70	-			-		28	-		22	-	20		
		Итого по всем блокам				2968	-	510	440	-	302	428	-	400	346	-	292	250	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	6	2	4	7	3	4	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4	9	4	5	6	4	2	7	4	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	3	2	1	3	1	2	3	1	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1	1	1					
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.3%												
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					75%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					43.4%														