

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) 2022

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.

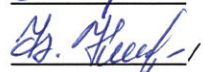
+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический
+	-	проектный
+	-	методический
-	-	организационно-управленческий
-	-	культурно-просветительский
-	-	сопровождения

## 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				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										Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К												
	У	У																	*	*		У	У	У	У	У								*			Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К											
	У	У	*																*	*		У	У	У	У	У				*					*		Э	Э	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							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							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					*			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			*		*			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										Э	Э	Э	Э				К	К	К	К	К	К	К	К														
												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				*				*			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	*		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	Экзаменационные 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	414	5390	320	37	26		56				838								476	64	
Обязательная часть									132	132		4752	4752	332	4169	251	33	22		48				650								413	55	
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	125	14			18	18		648	648	42	571	35	8	6		10				128								131	13	ээ	
+	Б1.О.01.01	Философия	Б1.О	2				4	4	36	144	144	10	125	9																			
+	Б1.О.01.02	История (всеобщая история, история России)	Б1.О	1				4	4	36	144	144	10	125	9	4	4		6				62								63	9	э	
+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР	Б1.О		1			4	4	36	144	144	6	134	4	4	2		4				66								68	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.02	Коммуникативный модуль	Б1.О	22	111			15	15		540	540	38	472	30	9	2		14				200								96	12	Зэ	
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О	2	1			8	8	36	288	288	22	253	13	4			6				102								32	4	э	
+	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	э	
+	Б1.О.02.03	Родной язык	Б1.О	2	1			4	4	36	144	144	10	121	13	2			4				32								32	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	э	
+	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	ээ	
+	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	э	
+	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	э	
+	Б1.О.05.01	Педагогика	Б1.О	24	13		2	14	14	36	504	504	32	446	26	4	2		4				102								32	4	э	
+	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-педагогическое 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																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									29	29		1372	1372	82	1221	69	4	4		8				188								63	9	



[illegible]

[illegible]

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.
																			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															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]

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.
3	2		4				66									32	4		3	2		4				66								32	4		
3	2		4				66									32	4	з																32	4		
																			3	2		4				66								32	4	з	

[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 (всеобщая история, 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.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
Б1.О.06.07	Б1.О	Теория и методика музыкального воспитания	ОПК-3; ОПК-4

Индекс		лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
	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
	Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-4

Индекс		лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
	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; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКС-1; ПКС-4; ПКС-1; ПКС-2
	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

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
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	43	55	54	52	45
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	43	52	51	49	45
B1	Дисциплины (модули)	77%	23%	23%	120	171	37	34	33	37	30
B1.O	Обязательная часть					132	33	34	27	28	10
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	4		6	9	20
B2	Практика	80%	20%	0%	60	60	6	18	18	12	6
B2.O	Обязательная часть					48	6	12	18	12	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12		6			6
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				6	9		3	3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				43	39.5	49.4	48.2	43.7	35.5
		в период гос. экзаменов									54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				86	80	80	98	88	84
		необязательная				6	2	8	8	6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				436	82	82	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				500	86	100	118	102	94
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	6	3	7	6
		ЗАЧЕТ (За)					7	3	8	5	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	3	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				34.42%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				75%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				6.72%						