

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) 2021

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
-	-	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

[illegible]

## 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	18	14	32	11	14	25	14	11	25	10	9	19	101
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	1	2	3	1 1/6	1 5/6	3	1	1 3/6	2 3/6	12 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		159 дн	206 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	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									171	171		6484	6484	2732	2780	972
<b>Обязательная часть</b>									132	132		4752	4752	2000	2032	720
+	Б1.О.01	<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	<b>227</b>	<b>18</b>					18	<b>18</b>		<b>648</b>	<b>648</b>	<b>268</b>	<b>281</b>	<b>99</b>
+	Б1.О.01.01	Философия	2						4	4	36	144	144	56	61	27
+	Б1.О.01.02	История (всеобщая история, история России)	2						4	4	36	144	144	56	61	27
+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР		1					4	4	36	144	144	72	63	9
+	Б1.О.01.04	Этнопедагогика и этнопсихология	7						3	3	36	108	108	30	51	27
+	Б1.О.01.05	Народная педагогика кабардинцев и балкарцев		8					3	3	36	108	108	54	45	9
+	Б1.О.02	<b>Коммуникативный модуль</b>	<b>24</b>	<b>11123</b>					15	<b>15</b>		<b>540</b>	<b>540</b>	<b>250</b>	<b>191</b>	<b>99</b>
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	4	123					8	8	36	288	288	114	120	54
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи		1					3	3	36	108	108	72	27	9
+	Б1.О.02.03	Родной язык	2	1					4	4	36	144	144	64	44	36
+	Б1.О.03	<b>Проектно-экономический модуль</b>	<b>6</b>	<b>1</b>					6	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>69</b>	<b>111</b>	<b>36</b>
+	Б1.О.03.01	Экономика. Финансовая грамотность		1					3	3	36	108	108	36	63	9
+	Б1.О.03.02	Управление проектами	6						3	3	36	108	108	33	48	27
+	Б1.О.04	<b>Модуль "Здоровьесбережение"</b>	<b>1</b>	<b>12</b>					8	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>100</b>	<b>143</b>	<b>45</b>
+	Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт		2					2	2	36	72	72	28	35	9
+	Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности		1					3	3	36	108	108	36	63	9
+	Б1.О.04.03	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	1						3	3	36	108	108	36	45	27
+	Б1.О.05	<b>Психолого-педагогический модуль</b>	<b>123456</b>	<b>2347</b>		<b>24</b>			35	<b>35</b>		<b>1260</b>	<b>1260</b>	<b>542</b>	<b>520</b>	<b>198</b>
+	Б1.О.05.01	Педагогика	35	24		4			14	14	36	504	504	223	209	72
+	Б1.О.05.02	Психология	124	3		2			15	15	36	540	540	225	225	90
+	Б1.О.05.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	6						3	3	36	108	108	44	37	27
+	Б1.О.05.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		7					3	3	36	108	108	50	49	9
+	Б1.О.06	<b>Предметно-методический модуль</b>	<b>346</b>	<b>445567</b>					29	<b>29</b>		<b>1044</b>	<b>1044</b>	<b>487</b>	<b>422</b>	<b>135</b>
+	Б1.О.06.01	Методика обучения русскому языку и литературному чтению	3	4					6	6	36	216	216	111	69	36
+	Б1.О.06.02	Теория и методика преподавания изобразительного искусства		5					4	4	36	144	144	70	65	9
+	Б1.О.06.03	Методика преподавания дизайна		5					3	3	36	108	108	70	29	9
+	Б1.О.06.04	Методика преподавания математики	4						3	3	36	108	108	42	39	27
+	Б1.О.06.05	Методика преподавания предмета "Окружающий мир" в начальных классах	6						3	3	36	108	108	44	37	27
+	Б1.О.06.06	Методика преподавания технологии		4					4	4	36	144	144	56	79	9
+	Б1.О.06.07	Теория и методика музыкального воспитания		6					3	3	36	108	108	44	55	9
+	Б1.О.06.08	Теория и методика преподавания мехатроники и робототехники		7					3	3	36	108	108	50	49	9
+	Б1.О.07	<b>Основы вожатской деятельности</b>	<b>4</b>	<b>7</b>					7	<b>7</b>		<b>252</b>	<b>252</b>	<b>106</b>	<b>110</b>	<b>36</b>
+	Б1.О.07.01	Теоретические и практические основы подготовки к вожатской деятельности	4						4	4	36	144	144	56	61	27
+	Б1.О.07.02	Психолого-педагогические основы вожатской деятельности		7					3	3	36	108	108	50	49	9
+	Б1.О.08	<b>Модуль "Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта"</b>	<b>15</b>	<b>5</b>					11	<b>11</b>		<b>396</b>	<b>396</b>	<b>134</b>	<b>199</b>	<b>63</b>
+	Б1.О.08.01	Цифровые и информационно-коммуникационные технологии и искусственный интеллект	5						4	4	36	144	144	56	61	27
+	Б1.О.08.02	Информационные системы в мехатронике и робототехнике		5					3	3	36	108	108	42	57	9
+	Б1.О.08.03	Математика и информатика	1						4	4	36	144	144	36	81	27
+	Б1.О.09	<b>Модуль "Основы военной подготовки"</b>			<b>6</b>				3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>44</b>	<b>55</b>	<b>9</b>
+	Б1.О.09.01	Основы военной подготовки			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
29	180		252	36				513	135	25	140		210	42				393	171	17	99		165	22				280	90	25	154		210	28				411	153
29	180		252					477	135	21	112		182	14				313	135	11	66		121					137	72	23	140		196					357	135
4	36		36					63	9	8	56	56						122	54																				
										4	28	28						61	27																				
										4	28	28						61	27																				
4	36		36					63	9																														
7	36		108					81	27	4		56						52	36	2		22					41	9	2		28					17	27		
2			36					27	9	2		28						35	9	2		22					41	9	2		28					17	27		
3	36		36					27	9																														
2			36					27	9	2		28						17	27																				
3	18		18					63	9																														
3	18		18					63	9																														
6	36		36					108	36	2	14		14					35	9																				
										2	14		14					35	9																				
3	18		18					63	9																														
3	18		18					45	27																														
5	36		36					81	27	7	42	70						104	36	6	44	66					70	36	7	42		56				118	36		
										4	28	42						65	9	3	22	33					26	27	3	14	28					57	9		
5	36		36					81	27	3	14	28						39	27	3	22	33					44	9	4	28	28					61	27		

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
23	154		210	28				375	117	19	135		143	22	8			285	135	18	100		160					298	90	15	117		117				225	81	
18	126		168					273	81	15	102		99		8			232	99	12	70		110					198	54	3	27		27				45	9	
																				3	10		20					51	27	3	27		27				45	9	
																				3	10		20					51	27										
																														3	27		27				45	9	

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									39	39		1732	1732	732	748	252
+	Б1.В.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки)	5	34		5			7	7	36	252	252	111	96	45
+	Б1.В.02	Организация учебно-исследовательской деятельности студентов	2						4	4	36	144	144	56	61	27
+	Б1.В.03	Разработка алгоритмов и программ в детской и образовательной робототехнике		8					3	3	36	108	108	54	45	9
+	Б1.В.04	Проектирование и разработка детской и образовательной робототехники	8						3	3	36	108	108	36	45	27
+	Б1.В.05	Детали мехатронных модулей роботов и робототехнических систем	8						3	3	36	108	108	36	45	27
+	Б1.В.06	Системы автоматизированного проектирования (САПР) мехатронных и робототехнических систем	6						4	4	36	144	144	77	40	27
+	Б1.В.07	Электронные устройства мехатронных и робототехнических устройств		5					3	3	36	108	108	42	57	9
+	Б1.В.08	Великая Отечественная война: без срока давности		3					3	3	36	108	108	22	77	9
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>246</b>								<b>328</b>	<b>328</b>	<b>164</b>	<b>137</b>	<b>27</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Адаптивная физическая культура		246								328	328	164	137	27
-	Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол		246								328	328	164	137	27
-	Б1.В.ДВ.01.03	Баскетбол		246								328	328	164	137	27
-	Б1.В.ДВ.01.04	Бадминтон		246								328	328	164	137	27
-	Б1.В.ДВ.01.05	Футбол		246								328	328	164	137	27
-	Б1.В.ДВ.01.06	Настольный теннис		246								328	328	164	137	27
-	Б1.В.ДВ.01.07	Аэробика		246								328	328	164	137	27
-	Б1.В.ДВ.01.08	Скалолазание		246								328	328	164	137	27
-	Б1.В.ДВ.01.09	Силовая подготовка		246								328	328	164	137	27
-	Б1.В.ДВ.01.10	Единоборства		246								328	328	164	137	27
-	Б1.В.ДВ.01.11	Плавание		246								328	328	164	137	27
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>7</b>					3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>50</b>	<b>49</b>	<b>9</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория и технология обучения русскому языку в условиях двуязычия		7					3	3	36	108	108	50	49	9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Практикум по русскому правописанию		7					3	3	36	108	108	50	49	9
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>7</b>						3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	<b>51</b>	<b>27</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Профессиональная педагогическая этика	7						3	3	36	108	108	30	51	27
-	Б1.В.ДВ.03.02	Этика делового общения	7						3	3	36	108	108	30	51	27
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		<b>8</b>					3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>45</b>	<b>9</b>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы специальной педагогики и психологии		8					3	3	36	108	108	54	45	9
-	Б1.В.ДВ.04.02	Коррекционно-развивающие образовательные технологии		8					3	3	36	108	108	54	45	9
<b>Блок 2.Практика</b>									60	60		2160	2160	80	1999	81
<b>Обязательная часть</b>									48	48		1728	1728	64	1601	63
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			23				9	9	36	324	324	12	294	18
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3				9	9	36	324	324	12	303	9
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика			5678				30	30	36	1080	1080	40	1004	36
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									12	12		432	432	16	398	18
+	Б2.В.01(П)	Вожатская практика			4				6	6	36	216	216	8	199	9
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			8				6	6	36	216	216	8	199	9
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									9	9		324	324	4	266	54
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	36	108	108	2	79	27
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8						6	6	36	216	216	2	187	27

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		
				36				36		4	28		28	28					80	36	6	33		44	22					143	18	2	14		14	28				54	18
																					3	22		33						44	9	2	14		14					35	9
										4	28		28						61	27																					
																					3	11		11						77	9										
				36				36					28						19	9					22				22				28				19	9			
				36				36					28						19	9					22				22				28				19	9			
				36				36					28						19	9					22				22				28				19	9			
				36				36					28						19	9					22				22				28				19	9			
				36				36					28						19	9					22				22				28				19	9			
				36				36					28						19	9					22				22				28				19	9			
				36				36					28						19	9					22				22				28				19	9			
				36				36					28						19	9					22				22				28				19	9			
				36				36					28						19	9					22				22				28				19	9			
				36				36					28						19	9					22				22				28				19	9			
				36				36					28						19	9					22				22				28				19	9			
				36				36					28						19	9					22				22				28				19	9			
				36				36					28						19	9					22				22				28				19	9			
				36				36					28						19	9					22				22				28				19	9			

[illegible]



-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
ФТД.Факультативы									9	9		324	324	70	227	27
+	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности		6					3	3	36	108	108	22	77	9
+	ФТД.02	Современные образовательные системы		4					3	3	36	108	108	28	71	9
+	ФТД.03	Психология и акмеология семьи и семейных отношений		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	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
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	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.02	История (всеобщая история, история России)	УК-5
Б1.О.01.03	История и культура народов КБР	УК-5
Б1.О.01.04	Этнопедagogика и этнопсихология	ОПК-4
Б1.О.01.05	Народная педагогика кабардинцев и балкарцев	ОПК-4
Б1.О.02	Коммуникативный модуль	
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.02.03	Родной язык	УК-4
Б1.О.03	Проектно-экономический модуль	УК-6; УК-9
Б1.О.03.01	Экономика. Финансовая грамотность	УК-2; УК-9
Б1.О.03.02	Управление проектами	УК-2; УК-6
Б1.О.04	Модуль "Здоровьесбережение"	
Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.04.03	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	УК-7
Б1.О.05	Психолого-педагогический модуль	УК-2; УК-10
Б1.О.05.01	Педагогика	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.05.02	Психология	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.05.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.05.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	УК-2; УК-10; ОПК-1
Б1.О.06	Предметно-методический модуль	
Б1.О.06.01	Методика обучения русскому языку и литературному чтению	УК-4; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.06.02	Теория и методика преподавания изобразительного искусства	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.06.03	Методика преподавания дизайна	УК-4; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.06.04	Методика преподавания математики	УК-1; ОПК-5
Б1.О.06.05	Методика преподавания предмета "Окружающий мир" в начальных классах	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.06.06	Методика преподавания технологии	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.06.07	Теория и методика музыкального воспитания	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.06.08	Теория и методика преподавания мехатроники и робототехники	УК-4; ОПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.07	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.07.01	Теоретические и практические основы подготовки к вожатской деятельности	УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.07.02	Психолого-педагогические основы вожатской деятельности	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.08	Модуль "Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта"	УК-1; УК-4; ОПК-9
Б1.О.08.01	Цифровые и информационно-коммуникационные технологии и искусственный интеллект	УК-1; УК-4; ОПК-9
Б1.О.08.02	Информационные системы в мехатронике и робототехнике	ОПК-9
Б1.О.08.03	Математика и информатика	УК-1; УК-4; ОПК-9
Б1.О.09	Модуль "Основы военной подготовки"	УК-8
Б1.О.09.01	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
Б1.В.01	Методика обучения и воспитания (по профилю подготовки)	ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.02	Организация учебно-исследовательской деятельности студентов	УК-1
Б1.В.03	Разработка алгоритмов и программ в детской и образовательной робототехнике	ПКС-4
Б1.В.04	Проектирование и разработка детской и образовательной робототехники	ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.05	Детали мехатронных модулей роботов и робототехнических систем	ПКС-1
Б1.В.06	Системы автоматизированного проектирования (САПР) мехатронных и робототехнических систем	УК-1
Б1.В.07	Электронные устройства мехатронных и робототехнических устройств	ПКС-4
Б1.В.08	Великая Отечественная война: без срока давности	УК-5
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Баскетбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.04	Бадминтон	УК-7
Б1.В.ДВ.01.05	Футбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.06	Настольный теннис	УК-7
Б1.В.ДВ.01.07	Аэробика	УК-7
Б1.В.ДВ.01.08	Скалолазание	УК-7
Б1.В.ДВ.01.09	Силовая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.10	Единоборства	УК-7

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.11	Б1.В.ДВ.01.11	Плавание	УК-7
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-4
	Б1.В.ДВ.02.01	Теория и технология обучения русскому языку в условиях двуязычия	УК-4
	Б1.В.ДВ.02.02	Практикум по русскому правописанию	УК-4
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-3; УК-4
	Б1.В.ДВ.03.01	Профессиональная педагогическая этика	УК-3; УК-4
	Б1.В.ДВ.03.02	Этика делового общения	УК-3; УК-4
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПКС-3; ПКС-4
	Б1.В.ДВ.04.01	Основы специальной педагогики и психологии	ПКС-3; ПКС-4
	Б1.В.ДВ.04.02	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
Б2.О	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)	Ознакомительная практика	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-8; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
	Б2.О.02(У)	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)	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
	Б2.В.01(П)	Вожатская практика	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б2.В.02(Пд)	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
	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
Б3.01(Г)	Б3.01(Г)	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-2
	Б3.02(Д)	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
ФТД		Факультативы	УК-2; УК-3; УК-4
ФТД.01	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности	УК-2
	ФТД.02	Современные образовательные системы	УК-3; УК-4
	ФТД.03	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	29	31	63	29	34	63	29	34	63	30	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	27	33	
B1	Дисциплины (модули)	77%	23%	23%	120	171	54	29	25	42	17	25	42	23	19	33	18	15	
B1.O	Обязательная часть					132	50	29	21	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)				57.6	-	54.5	56.1	-	51.5	64.5	-	54.8	63	-	65.7	51	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				80	-	67.5	85.5	-	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.				25.5	-	24	26	-	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				2732	-	468	392	-	286	392	-	392	308	-	260	234	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				164	-	36	28	-	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				2886	-	468	400	-	302	428	-	400	346	-	292	250	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5	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)					1		1	3	2	1	3	1	2	3	1	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1	1	1					
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.02%												
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					75%												
		Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.13%												