

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Автономная некоммерческая организация высшего образования "Поволжская академия образования и искусств имени Святителя Алексия, митрополита Московского"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.06.2024

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
профиль "Информатика и дополнительное образование (Программирование)"

Кафедра: Кафедра математики и информатики

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

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

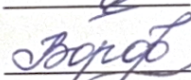
СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Руководитель управления образовательных программ

Заведующий кафедрой

 / О.А. Лышова/

 / Е.С. Ворфоломеева/

 / Е.В. Бахусова/

-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А			
Считать в плане	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)																										
Обязательная часть																										
+	Социально-гуманитарный	36	22358	1		18	18	648	648	340	340	236	72	2	4	5		2	3		2					
+	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	36	36	36		2										1	Кафедра теологии, философии, истории	
+	История России	3	2			5	5	180	180	144	144		36		2	3								1	Кафедра теологии, философии, истории	
+	Философия	6	5			5	5	180	180	64	64	80	36					2	3					1	Кафедра теологии, философии, истории	
+	Право		8			2	2	72	72	34	34	38									2			1	Кафедра теологии, философии, истории	
+	Латинский язык		2			2	2	72	72	30	30	42			2									8	Кафедра зарубежной филологии	
+	Финансово-экономический практикум		3			2	2	72	72	32	32	40				2								5	Кафедра экономики и бизнес-развития	
+	Коммуникативный	7	1123456			16	16	576	576	420	420	120	36	4	2	2	2	2	2	2						
+	Иностранный язык	7	123456			14	14	504	504	390	390	78	36	2	2	2	2	2	2	2				8	Кафедра зарубежной филологии	
+	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	30	30	42		2										8	Кафедра зарубежной филологии	
+	Психолого-педагогический	12334	18		4	19	19	684	684	226	226	278	180	4	3	6	4			2						
+	Общая и социальная психология	1				3	3	108	108	30	30	42	36	3										2	Кафедра педагогики и психологии	
+	Психология развития и возрастная психология	3				3	3	108	108	30	30	42	36			3								2	Кафедра педагогики и психологии	
+	Педагогическая психология	4				3	3	108	108	34	34	38	36				3							2	Кафедра педагогики и психологии	
+	Общие основы педагогики. Теория воспитания	2	1			4	4	144	144	58	58	50	36	1	3									4	Кафедра непрерывного образования и в	
+	Теория обучения	3				3	3	108	108	30	30	42	36			3								2	Кафедра педагогики и психологии	
+	Инклюзивное образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья		8			2	2	72	72	44	44	28								2				4	Кафедра непрерывного образования и в	
+	Курсовая работа по модулю "Психолого-педагогический"				4	1	1	36	36			36					1							2	Кафедра педагогики и психологии	
+	Здоровьесберегающий		111223456			6	6	544	544	412	412	132		4	2											
+	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	16	16	56		2										2	Кафедра педагогики и психологии	
+	Возрастная анатомия, физиология и гигиена с основами медицинских знаний		1			2	2	72	72	34	34	38		2										4	Кафедра непрерывного образования и в	
+	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	34	34	38			2									2	Кафедра педагогики и психологии	
+	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					328	328	328	328															
+	Хореография		123456					328	328	328	328													2	Кафедра педагогики и психологии	
-	Прикладная физическая культура		123456					328	328	328	328													2	Кафедра педагогики и психологии	
+	Предметно-методический модуль (профиль "Программирование")	24445568	113356667888A	2	6	63	63	2268	2268	1196	1196	748	324	5	5	4	10	11	13	2	10		3			
+	Алгебра и геометрия	2	1			5	5	180	180	94	94	50	36	2	3									9	Кафедра математики и информатики	
+	Математический анализ	4	3			5	5	180	180	94	94	50	36			2	3							9	Кафедра математики и информатики	
+	Дискретная математика	4				4	4	144	144	60	60	48	36				4							9	Кафедра математики и информатики	
+	Математическая логика и теория алгоритмов	5				3	3	108	108	44	44	28	36					3						9	Кафедра математики и информатики	
+	Теория вероятностей и математическая статистика	6				4	4	144	144	50	50	58	36						4					9	Кафедра математики и информатики	
+	Программирование		1	2		5	5	180	180	134	134	46		3	2											
+	Объектно-ориентированное программирование	4	3			5	5	180	180	128	128	16	36			2	3									
+	Практикум по программированию		5			3	3	108	108	54	54	54						3						9	Кафедра математики и информатики	

-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А		
Считать в плане	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Языки и методы программирования		6			3	3	108	108	50	50	58							3					9	Кафедра математики и информатики
+	Современные системы программирования		6			3	3	108	108	74	74	34							3					9	Кафедра математики и информатики
+	Основы искусственного интеллекта	5				5	5	180	180	88	88	56	36					5							
+	Интернет-программирование		6		6	3	3	108	108	56	56	16	36						3					9	Кафедра математики и информатики
+	Параллельное программирование		7			2	2	72	72	32	32	40								2				9	Кафедра математики и информатики
+	Программирование на платформе 1С	8				3	3	108	108	48	48	24	36								3			9	Кафедра математики и информатики
+	Разработка мобильных приложений		8			3	3	108	108	48	48	60									3			9	Кафедра математики и информатики
+	Информационно-аналитические основы педагогического эксперимента		А			3	3	108	108	58	58	50										3		9	Кафедра математики и информатики
+	Дисциплины по выбору 1		8			2	2	72	72	48	48	24								2					
+	Соревновательная робототехника		8			2	2	72	72	48	48	24									2			9	Кафедра математики и информатики
-	Технологии виртуальной и дополненной реальности		8			2	2	72	72	48	48	24									2			9	Кафедра математики и информатики
+	Дисциплины по выбору 2		8			2	2	72	72	36	36	36									2				
+	Технологии умных вещей		8			2	2	72	72	36	36	36									2			9	Кафедра математики и информатики
-	Виртуальные среды образовательной робототехники		8			2	2	72	72	36	36	36									2			9	Кафедра математики и информатики
+	Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")	23678 9AA	11123 34556 7	458A	9	68	68	2448	2448	1358	1358	802	288	8	5	9	5	8	9	6	6	4	8		
+	Программное обеспечение ЭВМ		1			3	3	108	108	74	74	34		3										9	Кафедра математики и информатики
+	Информатика	2	1			6	6	216	216	124	124	56	36	3	3									9	Кафедра математики и информатики
+	Компьютерная графика		2			2	2	72	72	66	66	6			2									9	Кафедра математики и информатики
+	Архитектура ЭВМ		3			2	2	72	72	50	50	22				2									
+	Компьютерные сети		5			2	2	72	72	48	48	24						2						9	Кафедра математики и информатики
+	Операционные системы и среды	3				5	5	180	180	88	88	56	36			5									
+	Базы данных		4	5		5	5	180	180	152	152	28					2	3						9	Кафедра математики и информатики
+	Системы управления базами данных	6				6	6	216	216	124	124	56	36						6						
+	Web-дизайн и web-программирование		6			3	3	108	108	74	74	34							3					9	Кафедра математики и информатики
+	Информационные системы	7				3	3	108	108	48	48	24	36							3				9	Кафедра математики и информатики
+	Интеллектуальные системы и технологии			8		3	3	108	108	40	40	68									3				
+	Введение в анализ данных			4		3	3	108	108	48	48	60				3								9	Кафедра математики и информатики
+	Образовательная робототехника		5			3	3	108	108	56	56	52						3						9	Кафедра математики и информатики
+	Методика обучения информатике и информационным технологиям	8	7			6	6	216	216	88	88	92	36							3	3			9	Кафедра математики и информатики
+	Разработка электронных образовательных ресурсов	9			9	4	4	144	144	68	68	40	36									4		9	Кафедра математики и информатики
+	Компьютерное моделирование	А				3	3	108	108	60	60	12	36										3	9	Кафедра математики и информатики
+	Технологии и методы защиты информации	А				3	3	108	108	40	40	32	36										3	9	Кафедра математики и информатики
+	Информационные технологии		1			2	2	72	72	32	32	40		2											
+	Физика			А		2	2	72	72	30	30	42											2		
+	Дисциплины по выбору		3			2	2	72	72	48	48	24				2									
+	Проектирование виртуальной среды образовательной деятельности		3			2	2	72	72	48	48	24				2								9	Кафедра математики и информатики
-	Мультимедиа технологии в образовании		3			2	2	72	72	48	48	24				2								9	Кафедра математики и информатики
+	Дополнительное образование	8	34468 А	7		20	20	720	720	288	288	396	36			1	3		4	3	6		3		
+	Основы вожатской деятельности		34			2	2	72	72	38	38	34				1	1							2	Кафедра педагогики и психологии

-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра		
														Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А			
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Организация дополнительного образования (математика и информатика)		8			2	2	72	72	40	40	32									2			4	Кафедра непрерывного образования и в	
+	Технологии электронного обучения		А			3	3	108	108	44	44	64											3			
+	Нормативно-правовые и организационные основы ДО	8	46			10	10	360	360	138	138	186	36				2		4		4			4	Кафедра непрерывного образования и в	
+	Программно-методическое сопровождение ДО			7		3	3	108	108	28	28	80								3				4	Кафедра непрерывного образования и в	
						210	210	7888	7888	4240	4240	2712	936	27	21	27	24	23	31	13	26	4	14			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
+	Христианское вероучение и история. Практика	2А	9	12345788		21	21	756	756	308	308	376	72	2	4	2	2	2		2	4	2	1			
+	Введение в православное вероучение	2		1		4	4	144	144	64	64	44	36	2	2									1	Кафедра теологии, философии, истории	
+	Библистика (Священное Писание Ветхого Завета)			3		2	2	72	72	30	30	42				2								1	Кафедра теологии, философии, истории	
+	Библистика (Священное Писание Нового Завета)			4		2	2	72	72	34	34	38					2							1	Кафедра теологии, философии, истории	
+	Церковнославянский язык			2		2	2	72	72	34	34	38			2									8	Кафедра зарубежной филологии	
+	История христианства			78		4	4	144	144	56	56	88							2	2				1	Кафедра теологии, философии, истории	
+	Религии мира			8		2	2	72	72	30	30	42								2				1	Кафедра теологии, философии, истории	
+	Православная педагогика			5		2	2	72	72	30	30	42					2							7	Кафедра русского языка и литературы	
+	Христианская этика и социальное учение Православной Церкви		9			2	2	72	72	30	30	42										2		1	Кафедра теологии, философии, истории	
+	Экзамен по модулю "Христианское вероучение и история. Практика"	А				1	1	36	36				36										1	1	Кафедра теологии, философии, истории	
						21	21	756	756	308	308	376	72	2	4	2	2	2		2	4	2	1			
						231	231	8644	8644	4548	4548	3088	1008	29	25	29	26	25	31	15	30	6	15			
Блок 2.Практика																										
Обязательная часть																										
+	Учебная практика (ознакомительная)			2		3	3	108	108	2		106			3									2	Кафедра педагогики и психологии	
+	Производственная практика (вожатская)			4		3	3	108	108	2		106				3								2	Кафедра педагогики и психологии	
+	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))			5		6	6	216	216	2		214					6							9	Кафедра математики и информатики	
+	Производственная практика (педагогическая)			79		24	24	864	864	3		861							15			9		9	Кафедра математики и информатики	
+	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			9		6	6	216	216	3		213										6		9	Кафедра математики и информатики	
+	Производственная практика (стажерская)			9		9	9	324	324	2		322										9		9	Кафедра математики и информатики	
+	Производственная практика (преддипломная)			А		6	6	216	216	2		214											6	9	Кафедра математики и информатики	
						57	57	2052	2052	16		2036			3		3	6		15		24	6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
+	Учебная практика (предметно-содержательная)			4		3	3	108	108	1		107					3							9	Кафедра математики и информатики	
						3	3	108	108	1		107					3									
						60	60	2160	2160	17		2143			3		6	6		15		24	6			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																										
+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108	4	4	104											3	9	Кафедра математики и информатики	
+	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216			216											6	9	Кафедра математики и информатики	
						9	9	324	324	4	4	320											9			
						9	9	324	324	4	4	320											9			

-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
														Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А		
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
ФТД.Факультативы																									
+	Хоровое пение		12			2	2	72	72	72	72			1	1								6	Кафедра исполнительского искусства и музыкального образования	
+	Информационно-психологическая безопасность детей, подростков и молодежи в сети Интернет		6			2	2	72	72	32	32	40						2					2	Кафедра педагогики и психологии	
						4	4	144	144	104	104	40		1	1			2							
						4	4	144	144	104	104	40		1	1			2							

Считать в плане	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2													
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Контакт часы	КСР	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4							
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)																																			
Обязательная часть																																			
+	Социально-гуманитарный	36	22358	1		18	648	340		236	72	2	18		18	36		4	36		66	42		5	44		60	40	36						
+	Основы российской государственности			1		2	72	36		36		2	18		18	36																			
+	История России	3	2			5	180	144			36							2	36		36			3	36		36		36						
+	Философия	6	5			5	180	64		80	36																								
+	Право		8			2	72	34		38																									
+	Латинский язык		2			2	72	30		42							2			30	42														
+	Финансово-экономический практикум		3			2	72	32		40													2	8		24	40								
+	Коммуникативный	7	1123456			16	576	420		120	36	4	14		76	54		2			60	12		2			60	12		2			60	12	
+	Иностранный язык	7	123456			14	504	390		78	36	2		60	12		2			60	12		2			60	12		2			60	12		
+	Русский язык и культура речи		1			2	72	30		42		2	14		16	42																			
+	Психолого-педагогический	12334	18		4	19	684	226		278	180	4	26	12	16	54	36	3	16		18	38	36	6	28		32	84	72	4	16		18	74	36
+	Общая и социальная психология	1				3	108	30		42	36	3	14	12	4	42	36																		
+	Психология развития и возрастная психология	3				3	108	30		42	36												3	14		16	42	36							
+	Педагогическая психология	4				3	108	34		38	36																		3	16		18	38	36	
+	Общие основы педагогики. Теория воспитания	2	1			4	144	58		50	36	1	12		12	12		3	16		18	38	36												
+	Теория обучения	3				3	108	30		42	36												3	14		16	42	36							
+	Инклюзивное образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья		8			2	72	44		28																									
+	Курсовая работа по модулю "Психолого-педагогический"				4	1	36			36																			1				36		
+	Здоровьесберегающий		111223456			6	544	412		132		4	24	6	76	94		2	16		86	38				50						52			
+	Физическая культура и спорт		1			2	72	16		56		2	8		8	56																			
+	Возрастная анатомия, физиология и гигиена с основами медицинских знаний		1			2	72	34		38		2	16	6	12	38																			
+	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	34		38							2	16		18	38														
+	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456				328	328							56					68						50						52			
+	Хореография		123456				328	328							56					68						50						52			
-	Прикладная физическая культура		123456				328	328							56					68						50						52			
+	Предметно-методический модуль (профиль "Программирование")	24445568	113356667888A	2	6	63	2268	1196		748	324	5	28		90	62		5	32		78	34	36	4	28	50	30	36		10	46	48	80	78	108
+	Алгебра и геометрия	2	1			5	180	94		50	36	2	14		30	28		3	16		34	22	36												
+	Математический анализ	4	3			5	180	94		50	36													2	14		30	28		3	16		34	22	36
+	Дискретная математика	4				4	144	60		48	36																	4	14		46	48	36		
+	Математическая логика и теория алгоритмов	5				3	108	44		28	36																								
+	Теория вероятностей и математическая статистика	6				4	144	50		58	36																								
+	Программирование		1	2		5	180	134		46		3	14		60	34		2	16		44	12													
+	Объектно-ориентированное программирование	4	3			5	180	128		16	36													2	14	50		8		3	16	48		8	36
+	Практикум по программированию		5			3	108	54		54																									
+	Языки и методы программирования		6			3	108	50		58																									
+	Современные системы программирования		6			3	108	74		34																									
+	Основы искусственного интеллекта	5				5	180	88		56	36																								
+	Интернет-программирование		6		6	3	108	56		16	36																								
+	Параллельное программирование		7			2	72	32		40																									
+	Программирование на платформе 1С	8				3	108	48		24	36																								
+	Разработка мобильных приложений		8			3	108	48		60																									
+	Информационно-аналитические основы педагогического эксперимента		A			3	108	58		50																									

План Учебный план бакалавриата '44.03.05.12 26 ИнфДоп.рпх', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

Курс 3												Курс 4												Курс 5													
Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8						Сем. 9						Сем. А							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
2	14			16	42		3	16			18	38	36						2	16			18	38													
2	14			16	42		3	16			18	38	36																								
																			2	16			18	38													
2				60	12		2				60	12		2			30	6	36																		
2				60	12		2				60	12		2			30	6	36																		
																			2	14			30	28													
																			2	14			30	28													

[illegible]

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Социально-гуманитарный	
Б1.О.01.03	Философия	
Б1.О.03	Психолого-педагогический	
Б1.О.03.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.03.07(К)	Курсовая работа по модулю "Психолого-педагогический"	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль (профиль "Программирование")	
Б1.О.05.01	Алгебра и геометрия	
Б1.О.05.02	Математический анализ	
Б1.О.05.03	Дискретная математика	
Б1.О.05.04	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.05.08	Практикум по программированию	
Б1.О.05.09	Языки и методы программирования	
Б1.О.05.10	Современные системы программирования	
Б1.О.05.12	Интернет-программирование	
Б1.О.05.13	Параллельное программирование	
Б1.О.05.14	Программирование на платформе 1С	
Б1.О.05.15	Разработка мобильных приложений	
Б1.О.05.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1	
Б1.О.05.ДВ.01.01	Соревновательная робототехника	
Б1.О.05.ДВ.01.02	Технологии виртуальной и дополненной реальности	
Б1.О.05.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2	
Б1.О.05.ДВ.02.01	Технологии умных вещей	
Б1.О.05.ДВ.02.02	Виртуальные среды образовательной робототехники	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")	
Б1.О.06.01	Программное обеспечение ЭВМ	
Б1.О.06.02	Информатика	
Б1.О.06.03	Компьютерная графика	
Б1.О.06.05	Компьютерные сети	
Б1.О.06.07	Базы данных	
Б1.О.06.09	Web-дизайн и web-программирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06.10	Информационные системы	
Б1.О.06.12	Введение в анализ данных	
Б1.О.06.14	Методика обучения информатике и информационным технологиям	
Б1.О.06.15	Разработка электронных образовательных ресурсов	
Б1.О.06.16	Компьютерное моделирование	
Б1.О.06.17	Технологии и методы защиты информации	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.03(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.07(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (предметно-содержательная)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Социально-гуманитарный	
Б1.О.01.04	Право	
Б1.О.03	Психолого-педагогический	
Б1.О.03.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.03.07(К)	Курсовая работа по модулю "Психолого-педагогический"	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль (профиль "Программирование")	
Б1.О.05.10	Современные системы программирования	
Б1.О.05.14	Программирование на платформе 1С	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")	
Б1.О.06.14	Методика обучения информатике и информационным технологиям	
Б1.О.06.15	Разработка электронных образовательных ресурсов	
Б1.О.07	Дополнительное образование	
Б1.О.07.01	Основы вожатской деятельности	
Б1.В.01	Христианское вероучение и история. Практика	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (вожатская)	
Б2.О.03(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.О.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.07(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (предметно-содержательная)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.02	Коммуникативный	
Б1.О.02.01	Иностранный язык	
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.03	Психолого-педагогический	
Б1.О.07	Дополнительное образование	
Б1.О.07.01	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (вожатская)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.02	Коммуникативный	
Б1.О.02.01	Иностранный язык	
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Социально-гуманитарный	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.03	Философия	
Б1.О.01.05	Латинский язык	
Б1.В.01	Христианское вероучение и история. Практика	
Б1.В.01.01	Введение в православное вероучение	
Б1.В.01.02	Библеистика (Священное Писание Ветхого Завета)	
Б1.В.01.03	Библеистика (Священное Писание Нового Завета)	
Б1.В.01.04	Церковнославянский язык	
Б1.В.01.05	История христианства	
Б1.В.01.06	Религии мира	
Б1.В.01.08	Христианская этика и социальное учение Православной Церкви	
Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "Христианское вероучение и история. Практика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.01	Хоровое пение	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.04	Здоровьесберегающий	
Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Информационно-психологическая безопасность детей, подростков и молодежи в сети Интернет	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Здоровьесберегающий	
Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт	
Б1.О.04.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.04.ДВ.01.01	Хореография	
Б1.О.04.ДВ.01.02	Прикладная физическая культура	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.03	Психолого-педагогический	
Б1.О.04	Здоровьесберегающий	
Б1.О.04.02	Возрастная анатомия, физиология и гигиена с основами медицинских знаний	
Б1.О.04.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.07	Дополнительное образование	
Б1.О.07.01	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (вожатская)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (стажерская)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Информационно-психологическая безопасность детей, подростков и молодежи в сети Интернет	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный	
Б1.О.01.06	Финансово-экономический практикум	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.04	Право	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (стажерская)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.01	Социально-гуманитарный	
Б1.О.01.04	Право	
Б1.О.04	Здоровьесберегающий	
Б1.О.04.02	Возрастная анатомия, физиология и гигиена с основами медицинских знаний	
Б1.В.01	Христианское вероучение и история. Практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (вожатская)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (стажерская)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
Б1.О.03	Психолого-педагогический	
Б1.О.03.05	Теория обучения	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль (профиль "Программирование")	
Б1.О.05.10	Современные системы программирования	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")	
Б1.О.06.14	Методика обучения информатике и информационным технологиям	
Б1.О.06.15	Разработка электронных образовательных ресурсов	
Б1.О.06.ДВ.01	Дисциплины по выбору	
Б1.О.06.ДВ.01.01	Проектирование виртуальной среды образовательной деятельности	
Б1.О.06.ДВ.01.02	Мультимедиа технологии в образовании	
Б1.О.07	Дополнительное образование	
Б1.О.07.02	Организация дополнительного образования (математика и информатика)	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.03(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (стажерская)	
Б2.О.07(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
Б1.О.03	Психолого-педагогический	
Б1.О.03.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.03.02	Психология развития и возрастная психология	
Б1.О.03.03	Педагогическая психология	
Б1.О.03.04	Общие основы педагогики. Теория воспитания	
Б1.О.03.06	Инклюзивное образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	
Б1.О.04	Здоровьесберегающий	
Б1.О.04.02	Возрастная анатомия, физиология и гигиена с основами медицинских знаний	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")	
Б1.О.06.14	Методика обучения информатике и информационным технологиям	
Б1.О.07	Дополнительное образование	
Б1.О.07.01	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.07.02	Организация дополнительного образования (математика и информатика)	
Б1.В.01	Христианское вероучение и история. Практика	
Б1.В.01.07	Православная педагогика	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (вожатская)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (стажерская)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.03	Психолого-педагогический	
Б1.О.03.04	Общие основы педагогики. Теория воспитания	
Б1.О.07	Дополнительное образование	
Б1.О.07.01	Основы вожатской деятельности	
Б1.В.01	Христианское вероучение и история. Практика	
Б1.В.01.01	Введение в православное вероучение	
Б1.В.01.02	Библеистика (Священное Писание Ветхого Завета)	
Б1.В.01.03	Библеистика (Священное Писание Нового Завета)	
Б1.В.01.05	История христианства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01.07	Православная педагогика	
Б1.В.01.08	Христианская этика и социальное учение Православной Церкви	
Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "Христианское вероучение и история. Практика"	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (вожатская)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (стажерская)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Хоровое пение	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
Б1.О.03	Психолого-педагогический	
Б1.О.03.02	Психология развития и возрастная психология	
Б1.О.03.07(К)	Курсовая работа по модулю "Психолого-педагогический"	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль (профиль "Программирование")	
Б1.О.05.14	Программирование на платформе 1С	
Б1.О.05.16	Информационно-аналитические основы педагогического эксперимента	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")	
Б1.О.06.14	Методика обучения информатике и информационным технологиям	
Б1.О.07	Дополнительное образование	
Б1.О.07.02	Организация дополнительного образования (математика и информатика)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (стажерская)	
Б2.О.07(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.03	Психолого-педагогический	
Б1.О.03.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.03.02	Психология развития и возрастная психология	
Б1.О.03.03	Педагогическая психология	
Б1.О.03.05	Теория обучения	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03.06	Инклюзивное образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	
Б1.О.07	Дополнительное образование	
Б1.О.07.01	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (вожатская)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (стажерская)	
Б2.О.07(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Б1.О.03	Психолого-педагогический	
Б1.О.03.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.03.03	Педагогическая психология	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (стажерская)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.03	Психолого-педагогический	
Б1.О.03.02	Психология развития и возрастная психология	
Б1.О.03.04	Общие основы педагогики. Теория воспитания	
Б1.О.03.05	Теория обучения	
Б1.О.03.07(К)	Курсовая работа по модулю "Психолого-педагогический"	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль (профиль "Программирование")	
Б1.О.05.10	Современные системы программирования	
Б1.О.05.16	Информационно-аналитические основы педагогического эксперимента	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")	
Б1.О.06.14	Методика обучения информатике и информационным технологиям	
Б1.О.07	Дополнительное образование	
Б1.О.07.05	Программно-методическое сопровождение ДО	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (вожатская)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (стажерская)	
Б2.О.07(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")	
Б1.О.06.01	Программное обеспечение ЭВМ	
Б1.О.06.05	Компьютерные сети	
Б1.О.06.14	Методика обучения информатике и информационным технологиям	
Б1.О.06.15	Разработка электронных образовательных ресурсов	
Б2.О.03(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (стажерская)	
Б2.О.07(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	способен осуществлять обучение учебному предмету на основе использования предметных методик и современных образовательных технологий	-
Б1.О.03	Психолого-педагогический	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль (профиль "Программирование")	
Б1.О.05.10	Современные системы программирования	
Б1.О.05.14	Программирование на платформе 1С	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")	
Б1.О.06.13	Образовательная робототехника	
Б1.О.06.14	Методика обучения информатике и информационным технологиям	
Б1.О.06.ДВ.01	Дисциплины по выбору	
Б1.О.06.ДВ.01.01	Проектирование виртуальной среды образовательной деятельности	
Б1.В.01	Христианское вероучение и история. Практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (стажерская)	
Б2.О.07(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	способен осуществлять педагогическую поддержку и сопровождение обучающихся в процессе достижения метапредметных, предметных и личностных результатов	-
Б1.О.03	Психолого-педагогический	
Б1.О.03.02	Психология развития и возрастная психология	
Б1.О.03.03	Педагогическая психология	
Б1.О.05	Предметно-методический модуль (профиль "Программирование")	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05.10	Современные системы программирования	
Б1.О.05.14	Программирование на платформе 1С	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")	
Б1.О.06.14	Методика обучения информатике и информационным технологиям	
Б1.В.01	Христианское вероучение и история. Практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (стажерская)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Информационно-психологическая безопасность детей, подростков и молодежи в сети Интернет	
ПК-3	способен применять предметные знания при реализации образовательного процесса	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль (профиль "Программирование")	
Б1.О.05.01	Алгебра и геометрия	
Б1.О.05.02	Математический анализ	
Б1.О.05.03	Дискретная математика	
Б1.О.05.04	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.05.08	Практикум по программированию	
Б1.О.05.09	Языки и методы программирования	
Б1.О.05.10	Современные системы программирования	
Б1.О.05.12	Интернет-программирование	
Б1.О.05.13	Параллельное программирование	
Б1.О.05.14	Программирование на платформе 1С	
Б1.О.05.15	Разработка мобильных приложений	
Б1.О.05.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1	
Б1.О.05.ДВ.01.01	Соревновательная робототехника	
Б1.О.05.ДВ.01.02	Технологии виртуальной и дополненной реальности	
Б1.О.05.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2	
Б1.О.05.ДВ.02.01	Технологии умных вещей	
Б1.О.05.ДВ.02.02	Виртуальные среды образовательной робототехники	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")	
Б1.О.06.01	Программное обеспечение ЭВМ	
Б1.О.06.02	Информатика	
Б1.О.06.03	Компьютерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06.05	Компьютерные сети	
Б1.О.06.07	Базы данных	
Б1.О.06.09	Web-дизайн и web-программирование	
Б1.О.06.10	Информационные системы	
Б1.О.06.12	Введение в анализ данных	
Б1.О.06.16	Компьютерное моделирование	
Б1.О.06.17	Технологии и методы защиты информации	
Б1.О.07	Дополнительное образование	
Б1.О.07.04	Нормативно-правовые и организационные основы ДО	
Б1.О.07.05	Программно-методическое сопровождение ДО	
Б2.О.03(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (стажерская)	
Б2.О.07(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (предметно-содержательная)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	способен организовывать деятельность обучающихся, направленную на развитие интереса к учебному предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль (профиль "Программирование")	
Б1.О.05.10	Современные системы программирования	
Б1.О.05.14	Программирование на платформе 1С	
Б1.О.06	Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")	
Б1.О.06.13	Образовательная робототехника	
Б1.О.06.14	Методика обучения информатике и информационным технологиям	
Б2.О.03(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (стажерская)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5	способен участвовать в проектировании предметной среды образовательной программы	-
Б1.О.05	Предметно-методический модуль (профиль "Программирование")	
Б1.О.05.14	Программирование на платформе 1С	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")	
Б1.О.06.14	Методика обучения информатике и информационным технологиям	
Б1.О.06.15	Разработка электронных образовательных ресурсов	
Б1.О.06.ДВ.01	Дисциплины по выбору	
Б1.О.06.ДВ.01.01	Проектирование виртуальной среды образовательной деятельности	
Б1.О.06.ДВ.01.02	Мультимедиа технологии в образовании	
Б2.О.03(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (стажерская)	
Б2.О.07(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.01	Социально-гуманитарный	УК-1; УК-2; УК-5; УК-9; УК-10; ОПК-1
Б1.О.01.01	Основы российской государственности	
Б1.О.01.02	История России	УК-5
Б1.О.01.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.04	Право	УК-2; УК-10; ОПК-1
Б1.О.01.05	Латинский язык	УК-5
Б1.О.01.06	Финансово-экономический практикум	УК-9
Б1.О.02	Коммуникативный	УК-3; УК-4
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.О.03	Психолого-педагогический	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.О.03.01	Общая и социальная психология	УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.03.02	Психология развития и возрастная психология	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2
Б1.О.03.03	Педагогическая психология	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2
Б1.О.03.04	Общие основы педагогики. Теория воспитания	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.03.05	Теория обучения	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.03.06	Инклюзивное образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.03.07(К)	Курсовая работа по модулю "Психолого-педагогический"	УК-1; УК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.04	Здоровьесберегающий	УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7
Б1.О.04.02	Возрастная анатомия, физиология и гигиена с основами медицинских знаний	УК-8; ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.04.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.04.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.04.ДВ.01	Хореография	УК-7
Б1.О.04.ДВ.01	Прикладная физическая культура	УК-7
Б1.О.05	Предметно-методический модуль (профиль "Программирование")	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.05.01	Алгебра и геометрия	УК-1; ПК-3
Б1.О.05.02	Математический анализ	УК-1; ПК-3
Б1.О.05.03	Дискретная математика	УК-1; ПК-3
Б1.О.05.04	Математическая логика и теория алгоритмов	УК-1; ПК-3
Б1.О.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ПК-3
Б1.О.05.06	Программирование	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.05.07	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.05.08	Практикум по программированию	УК-1; ПК-3
Б1.О.05.09	Языки и методы программирования	УК-1; ПК-3
Б1.О.05.10	Современные системы программирования	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.05.11	Основы искусственного интеллекта	
Б1.О.05.12	Интернет-программирование	УК-1; ПК-3
Б1.О.05.13	Параллельное программирование	УК-1; ПК-3
Б1.О.05.14	Программирование на платформе 1С	УК-1; УК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.05.15	Разработка мобильных приложений	УК-1; ПК-3
Б1.О.05.16	Информационно-аналитические основы педагогического эксперимента	ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.05.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1	УК-1; ПК-3
Б1.О.05.ДВ.01	Соревновательная робототехника	УК-1; ПК-3
Б1.О.05.ДВ.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности	УК-1; ПК-3
Б1.О.05.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2	УК-1; ПК-3
Б1.О.05.ДВ.02	Технологии умных вещей	УК-1; ПК-3
Б1.О.05.ДВ.02	Виртуальные среды образовательной робототехники	УК-1; ПК-3
Б1.О.06	Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.06.01	Программное обеспечение ЭВМ	УК-1; ОПК-9; ПК-3
Б1.О.06.02	Информатика	УК-1; ПК-3
Б1.О.06.03	Компьютерная графика	УК-1; ПК-3
Б1.О.06.04	Архитектура ЭВМ	
Б1.О.06.05	Компьютерные сети	УК-1; ОПК-9; ПК-3
Б1.О.06.06	Операционные системы и среды	
Б1.О.06.07	Базы данных	УК-1; ПК-3
Б1.О.06.08	Системы управления базами данных	
Б1.О.06.09	Web-дизайн и web-программирование	УК-1; ПК-3
Б1.О.06.10	Информационные системы	УК-1; ПК-3
Б1.О.06.11	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.О.06.12	Введение в анализ данных	УК-1; ПК-3
Б1.О.06.13	Образовательная робототехника	ПК-1; ПК-4
Б1.О.06.14	Методика обучения информатике и информационным технологиям	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.О.06.15	Разработка электронных образовательных ресурсов	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-9; ПК-5
Б1.О.06.16	Компьютерное моделирование	УК-1; ПК-3
Б1.О.06.17	Технологии и методы защиты информации	УК-1; ПК-3
Б1.О.06.18	Информационные технологии	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.06.19	Физика	
Б1.О.06.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ОПК-2; ПК-1; ПК-5
Б1.О.06.ДВ.01	Проектирование виртуальной среды образовательной деятельности	ОПК-2; ПК-1; ПК-5
Б1.О.06.ДВ.01	Мультимедиа технологии в образовании	ОПК-2; ПК-5
Б1.О.07	Дополнительное образование	УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-3
Б1.О.07.01	Основы вожатской деятельности	УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.07.02	Организация дополнительного образования (математика и информатика)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.07.03	Технологии электронного обучения	
Б1.О.07.04	Нормативно-правовые и организационные основы Д	ПК-3
Б1.О.07.05	Программно-методическое сопровождение ДО	ОПК-8; ПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Христианское вероучение и история. Практика	УК-2; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.01	Введение в православное вероучение	УК-5; ОПК-4
Б1.В.01.02	Библеистика (Священное Писание Ветхого Завета)	УК-5; ОПК-4
Б1.В.01.03	Библеистика (Священное Писание Нового Завета)	УК-5; ОПК-4
Б1.В.01.04	Церковнославянский язык	УК-5
Б1.В.01.05	История христианства	УК-5; ОПК-4
Б1.В.01.06	Религии мира	УК-5
Б1.В.01.07	Православная педагогика	ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.01.08	Христианская этика и социальное учение Православной Церкви	УК-5; ОПК-4
Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "Христианское вероучение и история. Практика"	УК-5; ОПК-4
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б2.О.02(П)	Производственная практика (вожатская)	УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8
Б2.О.03(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая)	УК-1; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1; УК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б2.О.06(П)	Производственная практика (стажерская)	УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.07(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05.12_26_ИнфДоп.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.В.01(У)	Учебная практика (предметно-содержательная)	УК-1; УК-2; ПК-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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3
ФТД		Факультативы	УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-4; ПК-2
	ФТД.01	Хоровое пение	УК-5; ОПК-4
	ФТД.02	Информационно-психологическая безопасность детей, подростков и молодежи в сети Интернет	УК-6; УК-8; ПК-2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							З.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							З.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							З.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				1136							30	19 4/6		1112						29	20 2/6		2248						59	40							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1100							29			1076						28			2176						57								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60										54.8									57.4														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			27										54									40.5														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			30.4										29.8									30.1														
	Контр. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			30.4										29.9									30.2														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			3.1										3.9									3.5														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1136	648	168	128	352		452	36	30	ТО: 18 1/3 З: 1 1/3	1112	632	164	36	430	2	336	144	29	ТО: 17 2/3 З: 2 2/3	2248	1280	332	164	782	2	788	180	59	ТО: 36 З: 4				
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный	ЗкО	72	36	18		18		36		2	Зк(2)	144	102	36		66		42		4	Зк(2) ЗкО	218	138	54		84		78		6	Зк(2) ЗкО		123568		
2	Б1.О.01.01	Основы российской государственности	ЗкО	72	36	18		18		36		2												72	36	18		18		36		2		1	1		
3	Б1.О.01.02	История России												72	72	36		36				2		72	72	36		36				2		1	23		
4	Б1.О.01.05	Латинский язык												72	30		30		42		2	72	30			30		42		2	8	2					
5	Б1.О.02	Коммуникативный	Зк(2)	144	90	14		76		54		4		72	60		60		12		2	218	150	14		136		66		6		1234567					
6	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Зк	72	60			60		12		2		72	60		60		12		2	144	120			120		24		4	8	1234567					
7	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	Зк	72	30	14		16		42		2										72	30	14		16		42		2	8	1					
8	Б1.О.03	Психолого-педагогический	Зк Зк	144	54	26	12	16		54	36	4		108	34	16		18		38	36	3	262	88	42	12	34		92	72	7		12348				
9	Б1.О.03.01	Общая и социальная психология	Зк	108	30	14	12	4		42	36	3										108	30	14	12	4		42	36	3	2	1					
10	Б1.О.03.04	Общие основы педагогики. Теория воспитания	Зк	38	24	12		12		12		1		108	34	16		18		38	36	3	144	58	28		30		50	36	4	4	12				
11	Б1.О.04	Здоровьесберегающий	Зк(2)	200	106	24	6	76		94		4		140	102	16		86		38		2	340	208	40	6	162		132		6		123456				
12	Б1.О.04.01	Визуальная культура и спорт	Зк	72	16	8		8		56		2										72	16	8		8		56		2	2	1					
13	Б1.О.04.02	Возрастная анатомия, физиология и гигиена с основами медицинских знаний	Зк	72	34	16	6	12		38		2										72	34	16	6	12		38		2	4	1					
14	Б1.О.04.03	Безопасность жизнедеятельности												72	34	16		18		38		2	72	34	16		18		38		2	2	2				
15	Б1.О.04.08.01.01	Хореография	Зк	68	56			56						88	68			68					124	124			124					2	123456				
16	Б1.О.04.08.01.02	Прикладная финансовая культура	Зк	68	56			56						88	68			68					124	124			124					2	123456				
17	Б1.О.05	Предметно-методический модуль (профиль "Программирование")	Зк(2)	180	118	28		90		62		5	Зк ЗкО	180	110	32		78		34	36	5	Зк Зк(2) ЗкО	380	228	60		168		96	36	10	Зк Зк(4)		12345678A		
18	Б1.О.05.01	Алгебра и геометрия	Зк	72	44	14		30		28		2		108	50	16		34		22	36	3		180	94	30		64		50	36	5		9	12		
19	Б1.О.05.06	Программирование	Зк	108	74	14		60		34		3		72	60	16		44		12		2		180	134	30		104		46		5			12		
20	Б1.О.06	Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")	Зк(2)	288	178	44	110	24		110		8		180	118	32	36	50		26	36	5		488	296	76	146	74		136	36	13			123456789A		
21	Б1.О.06.01	Программное обеспечение ЭВМ	Зк	108	74	18	56			34		3												108	74	18	56			34		3		9	1		
22	Б1.О.06.02	Информатика	Зк	108	72	18	54			36		3		108	52	16	36			20	36	3		218	124	34	90		56	36	6	9	12				
23	Б1.О.06.03	Компьютерная графика												72	66	16		50		6		2		72	66	16		50		6		2	9	2			
24	Б1.О.06.18	Информационные технологии	Зк	72	32	8		24		40		2												72	32	8		24		40		2		1			
25	Б1.8.01	Христианское вероучение и история. Практика	ЗкО	72	30	14		16		42		2	Зк ЗкО	144	68	32		36		40	36	4	Зк ЗкО(2)	218	98	46		52		82	36	6	Зк ЗкО		12345789A		
26	Б1.8.01.01	Введение в православное вероучение	ЗкО	72	30	14		16		42		2		72	34	16		18		2	36	2		144	64	30		34		44	36	4		1	12		
27	Б1.8.01.04	Церковнославянский язык												72	34	16		18		38		2		72	34	16		18		38		2		8	2		
28	Б2.О.01(У)	Учебная практика (педагогическая)												108	2			2	106		3	108	2				2	106		3	2	2					
29	Б7.Д.01	Хоровое пение	Зк	38	36			36				1		38	36			36				1	72	72			72				2	6	12				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зк Зк(12) ЗкО(2)										Зк(1) Зк(7) ЗкО(3)										Зк(5) Зк(19) ЗкО(5)														
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ													1										8 4/6										9 4/6				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										З.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4										З.е.	Неделя	Итого за курс										З.е.	Неделя	Каф.	Семестры
				Академических часов							З.е.	Неделя	Контроль				Академических часов							З.е.	Неделя	Контроль			Академических часов							З.е.	Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР							Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР						Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1094								29	20		1204							32	19 4/6		2298						61	39 4/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1094								29			1204							32			2298						61											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,9											62,1										58,5																	
	ОП, факультативы (в период за. сес.)			54											61,8										57,9																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			32,8											30,4										31,6																	
	Конгр. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			32,8											30,5										31,7																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			2,9											3,4										3,2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1094	618	164	158	296			332	144	29	ТО: 17 1/3 З: 2 2/3	1096	519	126	128	264	1	433	144	29	ТО: 15 1/3 З: 2 1/3	2190	1137	290	286	560	1	765	288	58	ТО: 32 2/3 З: 5								
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный	Эк. За	180	104	44		60			40	36	5											Эк. За	180	104	44		60		40	36	5		123568							
2	Б1.О.01.02	История России	Эк.	108	72	36		36				36	3											Эк.	108	72	36		36			36	3		1	23						
3	Б1.О.01.06	Финансово-экономический практикум	За	72	32	8		24			40		2											За	72	32	8		24		40		2		5	3						
4	Б1.О.02	Коммуникативный	За	72	60			60			12		2		За	72	60			60		12	2	За(2)	144	120			120		24		4		1234567							
5	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За	72	60			60			12		2		За	72	60			60		12	2	За(2)	144	120			120		24		4		8	1234567						
6	Б1.О.03	Психолого-педагогический	Эк(2)	218	60	28		32			84	72	6		Эк. КР	144	34	16		18		74	36	4	Эк(2) КР	380	94	44		50		158	108	10		12348						
7	Б1.О.03.02	Психология развития и возрастная психология	Эк.	108	30	14		16			42	36	3											Эк.	108	30	14		16		42	36	3		2	3						
8	Б1.О.03.03	Педагогическая психология												Эк.	108	34	16		18		38	36	3	Эк.	108	34	16		18		38	36	3		2	4						
9	Б1.О.03.05	Теория обучения	Эк.	108	30	14		16			42	36	3											Эк.	108	30	14		16		42	36	3		2	3						
10	Б1.О.03.07(К)	Курсовая работа по модулю "Психолого-педагогический"												КР	38						36		1	КР	38					36		1		2	4							
11	Б1.О.04	Здоровьесберегающий	За	60	50			50						За	62	52			52					За(2)	102	102			102						123456							
12	Б1.О.04.08.01.01	Хореография	За	60	50			50						За	62	52			52					За(2)	102	102			102						2	123456						
13	Б1.О.04.08.01.02	Прикладная физическая культура	За	60	50			50						За	62	52			52					За(2)	102	102			102						2	123456						
14	Б1.О.05	Предметно-методический модуль (профиль "Программирование")	За(2)	144	108	28	50	30			36		4	Эк(2)	380	174	46	48	80		78	108	10	Эк(2) За(2)	604	282	74	98	110		114	108	14		12345678A							
15	Б1.О.05.02	Математический анализ	За	72	44	14		30			28		2	Эк.	108	50	16		34		22	36	3	Эк. За	180	94	30		64		50	36	5		9	34						
16	Б1.О.05.03	Диофантова математика												Эк.	144	60	14		46		48	36	4	Эк.	144	60	14		46		48	36	4		9	4						
17	Б1.О.05.07	Объектно-ориентированное программирование	За	72	64	14	50				8		2	Эк.	108	64	16	48			8	36	3	Эк. За	180	128	30	98			16	36	5			34						
18	Б1.О.06	Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")	Эк. За(2)	324	186	42	108	36			102	36	9	Эк. За(2)	180	112	32	80		68		5		Эк. За(2) За(2)	604	298	74	188	36		170	36	14		123456789A							
19	Б1.О.06.04	Архитектура ЭВМ	За	72	50	14		36			22		2											За	72	50	14		36		22		2			3						
20	Б1.О.06.06	Операционные системы и среды	Эк.	180	88	16	72				56	36	5											Эк.	180	88	16	72			56	36	5			3						
21	Б1.О.06.07	Базы данных												За	72	64	16	48		8		2	Эк.	72	64	16	48			8		2		9	45							
22	Б1.О.06.12	Введение в анализ данных												За(2)	108	48	16	32		60		3	За(2)	108	48	16	32			60		3		9	4							
23	Б1.О.06.08.01.01	Проектирование виртуальной среды образовательной деятельности	За	72	48	12	36				24		2											За	72	48	12	36			24		2		9	3						
24	Б1.О.06.08.01.02	Мультимедиа технологии в образовании	За	72	48	12	36				24		2											За	72	48	12	36			24		2		9	3						
25	Б1.О.07	Дополнительное образование	За	38	20	8		12			16		1	За(2)	108	52	16		36		56		3	За(2)	144	72	24		48		72		4		34678A							
26	Б1.О.07.01	Основы вокальной деятельности	За	38	20	8		12			16		1	За	38	18			18		18		1	За(2)	72	38	8		30		34		2		2	34						
27	Б1.О.07.04	Нормативно-правовые и организационные основы ДО												За	72	34	16		18		38		2	За	72	34	16		18		38		2		4	468						
28	Б1.8.01	Христианское вероучение и история. Практика	За(2)	72	30	14		16			42		2	За(2)	72	34	16		18		38		2	За(2)(2)	144	64	30		34		80		4		12345789A							
29	Б1.8.01.02	Библистика (Священное Писание Ветхого Завета)	За(2)	72	30	14		16			42		2											За(2)	72	30	14		16		42		2		1	3						
30	Б1.8.01.03	Библистика (Священное Писание Нового Завета)												За(2)	72	34	16		18		38		2	За(2)	72	34	16		18		38		2		1	4						
31	Б2.8.01(У)	Учебная практика (предметно-содержательная)												За(2)	108	1			1	107		3		За(2)	108	1				1	107		3		9	4						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(1) За(8) За(2)										Эк(1) За(5) За(2)(3) КР										Эк(8) За(13) За(2)(1) КР																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
Б2.О.02(П)			Производственная практика (включая)										За(2)										За(2)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													4/6										9 2/6										10									

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Академических часов							З.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							З.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							З.е.	Неделя				
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт. роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт. роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				1166							31	19 4/6		1240						33	20 2/6		2406					64	10							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1166							31			1168						31			2334					62								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			62										62.1									62.1													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36										54									45													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			28.2										32.5									30.4													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			28.4										32.5									30.5													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			2.9										3									3													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1166	550	96	228	224	2	544	72	31	ТО: 17 2/3 Э: 2		1240	658	154	218	286		438	144	33	ТО: 17 2/3 Э: 2 2/3		2406	1208	250	446	510	2	982	216	64	ТО: 35 1/3 Э: 4 2/3	
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный	Эк	72	30	14		16		42		2		Эк	108	34	16		18		38	36	3		Эк Эк	180	64	30		34		80	36	5		123568
2	Б1.О.01.03	Философия	Эк	72	30	14		16		42		2		Эк	108	34	16		18		38	36	3		Эк Эк	180	64	30		34		80	36	5		1 56
3	Б1.О.02	Коммуникативный	Эк	72	60			60		12		2		Эк	72	60			60		12		2		Эк(2)	144	120			120		24		4		1234567
4	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Эк	72	60			60		12		2		Эк	72	60			60		12		2		Эк(2)	144	120			120		24		4		8 1234567
5	Б1.О.04	Здоровьесберегающий	Эк	60	50			50						Эк	62	52			52						Эк(2)	102	102			102						123456
6	Б1.О.04.ДВ.01.01	Картография	Эк	60	50			50						Эк	62	52			52						Эк(2)	102	102			102						2 123456
7	Б1.О.04.ДВ.01.02	Прикладная физическая культура	Эк	60	50			50						Эк	62	52			52						Эк(2)	102	102			102						2 123456
8	Б1.О.05	Предметно-методический модуль (профиль "Программирование")	Эк(2) Эк	388	186	32	72	82		138	72	11		Эк Эк(2) КР	488	230	60	60	110		166	72	13		Эк(2) Эк(2) КР	884	416	92	132	192		304	144	24		12345678A
9	Б1.О.05.04	Математическая логика и теория алгоритмов	Эк	108	44	16		28		28	36	3												Эк	108	44	16		28		28	36	3		9 5	
10	Б1.О.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика												Эк	144	50	16		34		58	36	4		Эк	144	50	16		34		58	36	4		9 6
11	Б1.О.05.08	Практикум по программированию	Эк	108	54			54		54		3												Эк	108	54			54		54		3		9 5	
12	Б1.О.05.09	Язык и методы программирования												Эк	108	50	16		34		58		3		Эк	108	50	16		34		58		3		9 6
13	Б1.О.05.10	Современные системы программирования												Эк	108	74	14	60			34		3		Эк	108	74	14	60		34		3		9 6	
14	Б1.О.05.11	Основы искусственного интеллекта	Эк	180	88	16	72			56	36	5												Эк	180	88	16	72			56	36	5			5
15	Б1.О.05.12	Интернет-программирование												Эк КР	108	56	14		42		16	36	3		Эк КР	108	56	14		42		16	36	3		9 6
16	Б1.О.06	Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")	Эк(2) ЭкО	288	192	36	156			96		8		Эк Эк	324	198	40	158			90	36	9		Эк Эк(2) ЭкО	612	390	76	314			186	36	17		123456789A
17	Б1.О.06.05	Компьютерные сети	Эк	72	48	12	36			24		2												Эк	72	48	12	36			24		2		9 5	
18	Б1.О.06.07	Базы данных	ЭкО	108	88	16	72			20		3												ЭкО	108	88	16	72			20		3		9 45	
19	Б1.О.06.08	Системы управления базами данных												Эк	216	124	24	100			56	36	6		Эк	216	124	24	100			56	36	6		6
20	Б1.О.06.09	Web-дизайн и web-программирование												Эк	108	74	16	58			34		3		Эк	108	74	16	58		34		3		9 6	
21	Б1.О.06.13	Образовательная робототехника	Эк	108	56	8	48			52		3												Эк	108	56	8	48			52		3		9 5	
22	Б1.О.07	Дополнительное образование												Эк	144	52	22		30		92		4		Эк	144	52	22		30		92		4		34678A
23	Б1.О.07.04	Нормативно-правовые и организационные основы ДО												Эк	144	52	22		30		92		4		Эк	144	52	22		30		92		4		4 468
24	Б1.8.01	Христианское вероучение и история. Практика	ЭкО	72	30	14		16		42		2												ЭкО	72	30	14		16		42		2			12345789A
25	Б1.8.01.07	Православная педагогика	ЭкО	72	30	14		16		42		2												ЭкО	72	30	14		16		42		2		7 5	
26	Б2.0.03(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))	ЭкО	216	2				2	214		6												ЭкО	216	2				2	214		6		9 5	
27	ИФД.02	Информационно-психологическая безопасность детей, подростков и молодежи в сети Интернет												Эк	72	32	16		16		40		2		Эк	72	32	16		16		40		2		2 6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) Эк(6) ЭкО(3)										Эк(3) Эк(8) КР										Эк(5) Эк(14) ЭкО(3) КР													
ПРАКТИКИ			(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ												1											8 4/6									9 4/6				

№	Индекс	Наименование	Контракт	Семестр 7										Неделя	Семестр 8										Неделя	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестры
				Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.								
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР	Конт. роль		Всего		Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР		Конт. роль	Всего	Кон. такт.		Лек.	Лаб.	Пр.	КСР		СР	Конт. роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	19 4/6	1080						30	20 4/6	2160						60	10 2/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30		1080						30		2160						60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (завед.час/нед.)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.2									52.1								54.2																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54								54																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.8									26.6								25.7																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.8									26.6								25.7																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	206	58	68	80		262	72	15	ТО: 8 1/3 Э: 1 1/3	1080	496	176	34	286		476	108	30	ТО: 18 2/3 Э: 2	1620	702	234	102	366		738	180	45	ТО: 27 3/3 Э: 1 1/3					
1	Б1.0.01	Социально-гуманитарный											Эк	72	34	16		18		38		2	Эк	72	34	16		18		38		2		123568				
2	Б1.0.01.04	Право											Эк	72	34	16		18		38		2	Эк	72	34	16		18		38		2	1	8				
3	Б1.0.02	Коммуникативный	Эк	72	30			30		6	36	2											Эк	72	30			30		6	36	2		1234567				
4	Б1.0.02.01	Иностранный язык	Эк	72	30			30		6	36	2											Эк	72	30			30		6	36	2	8	1234567				
5	Б1.0.03	Психолого-педагогический											Эк	72	44	14		30		28		2	Эк	72	44	14		30		28		2		12348				
6	Б1.0.03.06	Интегрированное образование обучающихся с ограниченными возможностями											Эк	72	44	14		30		28		2	Эк	72	44	14		30		28		2	4	8				
7	Б1.0.05	Предметно-методический модуль (профиль "Программирование")	Эк	72	32	10		22		40		2	Эк	340	180	52		128		144	36	10	Эк	340	180	52		128		144	36	12		123456789				
8	Б1.0.05.13	Параллельное программирование	Эк	72	32	10		22		40		2											Эк	72	32	10		22		40		2	9	7				
9	Б1.0.05.14	Программирование на платформе 1С											Эк	108	48	12		36		24	36	3	Эк	108	48	12		36		24	36	3	9	8				
10	Б1.0.05.15	Разработка мобильных приложений											Эк	108	48	12		36		60		3	Эк	108	48	12		36		60		3	9	8				
11	Б1.0.05.08.01.01	Соревновательная робототехника											Эк	72	48	16		32		24		2	Эк	72	48	16		32		24		2	9	8				
12	Б1.0.05.08.01.02	Технологии виртуальной и дополненной реальности											Эк	72	48	16		32		24		2	Эк	72	48	16		32		24		2	9	8				
13	Б1.0.05.08.02.01	Технологии умных вещей											Эк	72	36	12		24		36		2	Эк	72	36	12		24		36		2	9	8				
14	Б1.0.05.08.02.02	Виртуальные среды образовательной робототехники											Эк	72	36	12		24		36		2	Эк	72	36	12		24		36		2	9	8				
15	Б1.0.06	Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")	Эк	340	218	90	22	68		90	36	6	Эк	340	218	86	28	34	24		94	36	6	Эк	340	218	86	28	34	24		94	36	12		123456789		
16	Б1.0.06.10	Информационные системы	Эк	108	48	12	36			24	36	3	Эк	108	48	12	36			24	36	3	Эк	108	48	12	36			24	36	3	9	7				
17	Б1.0.06.11	Интеллектуальные системы и технологии											Эк	108	40	16		24		68		3	Эк	108	40	16		24		68		3		8				
18	Б1.0.06.14	Методика обучения информатике и информационным технологиям	Эк	108	42	10	32			66		3	Эк	108	46	12	34			26	36	3	Эк	340	218	88	22	66			92	36	6	9	78			
19	Б1.0.07	Дополнительное образование	Эк	108	28	14		14		80		3	Эк	340	218	92	38		54		88	36	6	Эк	340	218	120	52		68		168	36	9		34678		
20	Б1.0.07.02	Организация дополнительного образования (математика и информатика)											Эк	72	40	16		24		32		2	Эк	72	40	16		24		32		2	4	8				
21	Б1.0.07.04	Нормативно-правовые и организационные основы ДО											Эк	144	52	22		30		56	36	4	Эк	144	52	22		30		56	36	4	4	468				
22	Б1.0.07.05	Программно-методическое сопровождение ДО	Эк	108	28	14		14		80		3	Эк	340	218	92	38		54		88	36	6	Эк	340	218	120	52		68		168	36	9		34678		
23	Б1.8.01	Христианское вероучение и история. Практика	Эк	72	26	12		14		46		2	Эк	340	218	86	28		32		84		4	Эк	340	218	86	28		32		84		4		12345789		
24	Б1.8.01.05	История христианства	Эк	72	26	12		14		46		2	Эк	72	30	14		16		42		2	Эк	72	30	14		16		42		2	1	78				
25	Б1.8.01.06	Религия мира	Эк	72	26	12		14		46		2	Эк	72	30	14		16		42		2	Эк	72	30	14		16		42		2	1	8				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) Эк(3) Эк(4) Эк(5)										Эк(3) Эк(6) Эк(7)										Эк(5) Эк(8) Эк(9)															
ПРАКТИКИ			(План)		540	3				3	537	15	10												540	3				3	537	15	10					
	Б2.0.01(П)	Производственная практика (педагогическая)	Эк	540	3					3	537	15	10											Эк	540	3				3	537	15	10					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												1										8 4/6										9 4/6						

№	Индекс	Наименование	Контр.	Семестр В									Нед.	Контр.	Семестр А									Нед.	Контр.	Итого за курс									Нед.	Контр.	Каф.	Семестры
				Академических часов								з.е.			Академических часов								з.е.			Академических часов								з.е.				
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР	Конт. роль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР	Конт. роль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР	Конт. роль					
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	19 4/6		1080							30	20 2/6		2160						60	40							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.6										51.9										54.3														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		14										27.9										21														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		14.5										27.9										21.2														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				432	101	30	52	16	3	295	36	12	ТО: 7 Э: 2/3		540	232	68	84	80			200	108	15	ТО: 8 1/3 Э: 2		972	333	98	136	96	3	495	144	27	ТО: 15 1/3 Э: 2 2/3		
1	Б1.О.05	Предметно-методический модуль (профиль "Программирование")											Эк	108	58	12		46			50		3		Эк	108	58	12		46		50		3			12345678A	
2	Б1.О.05.16	Информационно-аналитические основы педагогического эксперимента											Эк	108	58	12		46			50		3		Эк	108	58	12		46		50		3			9	A
3	Б1.О.06	Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")	Эк КР	144	68	16	52			40	36	4		Эк(Э) Эк(Э) КР	288	130	46	84			86	72	8		Эк(Э) Эк(Э) КР	432	198	62	136			126	108	12			123456789A	
4	Б1.О.06.15	Разработка электронных образовательных ресурсов	Эк КР	144	68	16	52			40	36	4													Эк КР	144	68	16	52			40	36	4			9	9
5	Б1.О.06.16	Компьютерное моделирование											Эк	108	60	16	44			12	36	3			Эк	108	60	16	44			12	36	3			9	A
6	Б1.О.06.17	Технологии и методы защиты информации											Эк	108	40	20	20			32	36	3			Эк	108	40	20	20			32	36	3			9	A
7	Б1.О.06.19	Бизнес											Эк(Э)	72	30	10	20			42		2			Эк(Э)	72	30	10	20			42		2			A	
8	Б1.О.07	Дополнительное образование											Эк	108	44	10		34		64		3			Эк	108	44	10		34		64		3			34678A	
9	Б1.О.07.03	Технологии электронного обучения											Эк	108	44	10		34		64		3			Эк	108	44	10		34		64		3			A	
10	Б1.8.01	Христианское вероучение и история. Практика	Эк	72	30	14		16		42		2		Эк	36						36	1			Эк Эк	108	30	14		16		42	36	3			12345789A	
11	Б1.8.01.08	Христианская этика и социальное учение Православной Церкви	Эк	72	30	14		16		42		2												Эк	72	30	14		16		42		2			1	9	
12	Б1.8.01.03(К)	Экзамен по модулю "Христианское вероучение и история. Практика"											Эк	36							36	1			Эк	36						36	1			1	A	
13	Б2.О.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Эк(Э)	216	3				3	213		6												Эк(Э)	216	3					3	213		6			9	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк Эк Эк(Э) Эк(Э) КР										Эк(Э) Эк																									