Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»
Дата и время: 2024-02-21 00:00:00
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новокузнецкий институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кемеровский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Просеков А. Ю.*

«05» 04 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 03.04.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

По направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль) подготовки: Технология и Информатика

Кафедра: Информатики и общетехнических дисциплин

Факультет: информатики, математики и экономики

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № 91 от 09.02.2016

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Номер*	Дата
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	30550	06.12.2013

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	научно-исследовательский
+	-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ /Котов Р. М./

Директор НФИ КемГУ _____ / Вержицкий Д. Г./

И.о. декана ФИМЭ _____ / Фомина А. В./

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конс	СР	Контроль	Интер часы	Элект часы
Блок 1.Дисциплины (модули)																
Базовая часть																
	+	Б1.Б.01	**Социокультурные основания педагогического образования**	**12233**	**11111 12223 467**			50	**50**	**1800**	**1800**		**944**	**180**	**116**	
w	+	Б1.Б.01.01	Философия		3			3	3	108	108		54		10	
w	+	Б1.Б.01.02	История		1			3	3	108	108		54		10	
w	+	Б1.Б.01.03	Концепции современного естествознания		6			3	3	108	108		72		10	
w	+	Б1.Б.01.04	Иностранный язык	3	12			8	8	288	288		144	36	30	
w	+	Б1.Б.01.05	Русский язык и культура речи		1			3	3	108	108		54		10	
w	+	Б1.Б.01.06	Информационный менеджмент в образовании		2			3	3	108	108		72		10	
w	+	Б1.Б.01.07	Профессиональное самоопределение и карьера		4			3	3	108	108		72		10	
w	+	Б1.Б.01.08	Правовые основы профессиональной деятельности		7			3	3	108	108		54		10	
w	+	Б1.Б.01.09	Физическая культура		12			2	2	72	72		44			
w	+	Б1.Б.01.10	Безопасность жизнедеятельности		1			3	3	108	108		54		10	
w	+	Б1.Б.01.11	Физика	2	1			5	5	180	180		90	36	6	
w	+	Б1.Б.01.12	Математика	123				11	11	396	396		180	108		
	+	Б1.Б.02	**Психолого-педагогические основания профессиональной деятельности**	**23**	**12244 5**			26	**26**	**936**	**936**		**490**	**72**	**80**	
w	+	Б1.Б.02.01	Педагогика	2	1			6	6	216	216		90	36	20	
w	+	Б1.Б.02.02	Психология	3	2			8	8	288	288		126	36	20	
i	+	Б1.Б.02.03	Основы специальной педагогики и психологии		4			3	3	108	108		72		10	
w	+	Б1.Б.02.04	Коммуникативная культура педагога		4			3	3	108	108		72		10	
i	+	Б1.Б.02.05	Информационно-коммуникационные технологии в образовании		2			3	3	108	108		54		10	
w	+	Б1.Б.02.06	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений		5			3	3	108	108		76		10	
								76	*76*	*2736*	*2736*		*1434*	*252*	*196*	
Вариативная часть																
	+	Б1.В.01	**Технологии и методы проектирования и реализации программ основного общего образования**	**56689 9**	**5677**	**789**	**6789**	41	**41**	**1476**	**1476**		**768**	**216**	**106**	
w	+	Б1.В.01.01	Методика обучения технологии	68		7	8	10	10	360	360		178	72	22	
w	+	Б1.В.01.02	Методика обучения информатике	9	7	8	9	9	9	324	324		176	36	26	
w	+	Б1.В.01.03	Методика воспитательной работы (Технология)		5			2	2	72	72		42			
w	+	Б1.В.01.04	Методика воспитательной работы (Информатика)		6			2	2	72	72		42		12	
w	+	Б1.В.01.05	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающегося по технологии	6			6	3	3	108	108		40	36	12	
w	+	Б1.В.01.06	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающегося по информатике		7		7	3	3	108	108		70		6	
w	+	Б1.В.01.07	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося (Технология)	9				4	4	144	144		58	36	8	
w	+	Б1.В.01.08	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по информатике			9		4	4	144	144		94		10	
w	+	Б1.В.01.09	Методология и методы психолого-педагогических исследований	5				4	4	144	144		68	36	10	
	+	Б1.В.02	**Предметное обучение: информатика**	**2779А**	**45567**	**3А**		36	**36**	**1296**	**1296**		**658**	**180**	**92**	**10**
w	+	Б1.В.02.01	Компьютерное моделирование	7				4	4	144	144		54	36	10	
w	+	Б1.В.02.02	Теория алгоритмов		5			2	2	72	72		42		12	
w	+	Б1.В.02.03	Численные методы		6			2	2	72	72		42			
w	+	Б1.В.02.04	Основы искусственного интеллекта	А				3	3	108	108		36	36	6	
w	+	Б1.В.02.05	Операционные системы			3		4	4	144	144		92		10	
w	+	Б1.В.02.06	Компьютерные сети и интернет-технологии	9				5	5	180	180		84	36	12	
w	+	Б1.В.02.07	Математико-статистические методы обработки результатов		5			2	2	72	72		42		8	
w	+	Б1.В.02.08	Теория вероятностей и математическая статистика	7				4	4	144	144		60	36	10	10
w	+	Б1.В.02.09	Медиаобразование	2				3	3	108	108		46	36	6	
w	+	Б1.В.02.10	Информационные технологии в педагогическом тестировании		7			2	2	72	72		44		6	
w	+	Б1.В.02.11	Веб-дизайн			А		3	3	108	108		72		6	
w	+	Б1.В.02.12	Микро и макроэкономика		4			2	2	72	72		44		6	
	+	Б1.В.03	**Предметное обучение: технология**	**12445 68**	**7**	**45**		41	**41**	**1476**	**1476**		**732**	**252**	**122**	
w	+	Б1.В.03.01	Сопротивление материалов	2				4	4	144	144		66	36	12	
w	+	Б1.В.03.02	Детали машин	4				4	4	144	144		52	36	12	
w	+	Б1.В.03.03	Робототехника	5				4	4	144	144		60	36	12	
w	+	Б1.В.03.04	Введение в теорию решения изобретательских задач		7			2	2	72	72		42		6	
w	+	Б1.В.03.05	Материаловедение и технологии конструкционных материалов	4				4	4	144	144		54	36	12	
w	+	Б1.В.03.06	Начертательная геометрия и черчение	1				6	6	216	216		122	36	16	
w	+	Б1.В.03.07	Электротехника	6				5	5	180	180		88	36	12	
w	+	Б1.В.03.08	Электроника и автоматика	8				5	5	180	180		76	36	18	
w	+	Б1.В.03.09	Прикладные программы в предметной области Технология			4		4	4	144	144		100		10	
w	+	Б1.В.03.10	Технологии малого бизнеса			5		3	3	108	108		72		12	
	+	Б1.В.04	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**12345 6**					**328**	**328**					
	+	Б1.В.04.ДВ.01	**Дисциплины (секции) по выбору 1 семестр**		**1**					**54**	**54**					
w	*+*	Б1.В.04.ДВ.01.01(К)	*Легкая атлетика*		*1*					*54*	54					
w	-	Б1.В.04.ДВ.01.02(К)	*Волейбол*		*1*					*54*	54					
w	-	Б1.В.04.ДВ.01.03(К)	*Баскетбол*		*1*					*54*	54					
w	-	Б1.В.04.ДВ.01.04(К)	*Плавание*		*1*					*54*	54					
	+	Б1.В.04.ДВ.02	**Дисциплины (секции) по выбору 2 семестр**		**2**					**54**	**54**					
w	*+*	Б1.В.04.ДВ.02.01(К)	*Легкая атлетика*		*2*					*54*	54					
w	-	Б1.В.04.ДВ.02.02(К)	*Волейбол*		*2*					*54*	54					
w	-	Б1.В.04.ДВ.02.03(К)	*Баскетбол*		*2*					*54*	54					
w	-	Б1.В.04.ДВ.02.04(К)	*Плавание*		*2*					*54*	54					
	+	Б1.В.04.ДВ.03	**Дисциплины (секции) по выбору 3 семестр**		**3**					**54**	**54**					
w	*+*	Б1.В.04.ДВ.03.01(К)	*Легкая атлетика*		*3*					*54*	54					
w	-	Б1.В.04.ДВ.03.02(К)	*Волейбол*		*3*					*54*	54					
w	-	Б1.В.04.ДВ.03.03(К)	*Баскетбол*		*3*					*54*	54					
w	-	Б1.В.04.ДВ.03.04(К)	*Плавание*		*3*					*54*	54					
	+	Б1.В.04.ДВ.04	**Дисциплины (секции) по выбору 4 семестр**		**4**					**54**	**54**					
w	*+*	Б1.В.04.ДВ.04.01(К)	*Легкая атлетика*		*4*					*54*	54					
w	-	Б1.В.04.ДВ.04.02(К)	*Волейбол*		*4*					*54*	54					
w	-	Б1.В.04.ДВ.04.03(К)	*Баскетбол*		*4*					*54*	54					
w	-	Б1.В.04.ДВ.04.04(К)	*Плавание*		*4*					*54*	54					
	+	Б1.В.04.ДВ.05	**Дисциплины (секции) по выбору 5 семестр**		**5**					**54**	**54**					
w	*+*	Б1.В.04.ДВ.05.01(К)	*Легкая атлетика*		*5*					*54*	54					
w	-	Б1.В.04.ДВ.05.02(К)	*Волейбол*		*5*					*54*	54					
w	-	Б1.В.04.ДВ.05.03(К)	*Баскетбол*		*5*					*54*	54					
w	-	Б1.В.04.ДВ.05.04(К)	*Плавание*		*5*					*54*	54					
	+	Б1.В.04.ДВ.06	**Дисциплины (секции) по выбору 6 семестр**		**6**					**58**	**58**					
w	*+*	Б1.В.04.ДВ.06.01(К)	*Легкая атлетика*		*6*					*58*	58					
w	-	Б1.В.04.ДВ.06.02(К)	*Волейбол*		*6*					*58*	58					
w	-	Б1.В.04.ДВ.06.03(К)	*Баскетбол*		*6*					*58*	58					
w	-	Б1.В.04.ДВ.06.04(К)	*Плавание*		*6*					*58*	58					
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**А**			2	**2**	**72**	**72**		**44**		**12**	
w	+	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование на Java-скрипт		А			2	2	72	72		44		12	
w	-	Б1.В.ДВ.01.02	Видеомонтаж		А			2	2	72	72		44		12	
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**6**				5	**5**	**180**	**180**		**92**	**36**	**12**	
w	-	Б1.В.ДВ.02.01	3-d моделирование	6				5	5	180	180		92	36	12	
i	+	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерная графика	6				5	5	180	180		92	36	12	
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**4**				5	**5**	**180**	**180**		**80**	**36**	**16**	
w	+	Б1.В.ДВ.03.01	Программное обеспечение	4				5	5	180	180		80	36	16	

Индекс	Курс 2, Сем. 3									Курс 2, Сем. 4									Курс 3, Сем. 5									Курс 3, Сем. 6								
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																				
Базовая часть																																				
Б1.Б.01	10	360	54		72			162	72	3	108	18		18			72											3	108	18		18			72	
Б1.Б.01.01	3	108	36		18			54																												
Б1.Б.01.02																																				
Б1.Б.01.03																												3	108	18		18			72	
Б1.Б.01.04	4	144			36			72	36																											
Б1.Б.01.05																																				
Б1.Б.01.06																																				
Б1.Б.01.07										3	108	18		18			72																			
Б1.Б.01.08																																				
Б1.Б.01.09																																				
Б1.Б.01.10																																				
Б1.Б.01.11																																				
Б1.Б.01.12	3	108	18		18			36	36																											
Б1.Б.02	4	144	36		36			36	36	6	216	36		36			144		3	108	16		16			76										
Б1.Б.02.01																																				
Б1.Б.02.02	4	144	36		36			36	36																											
Б1.Б.02.03										3	108	18		18			72																			
Б1.Б.02.04										3	108	18		18			72																			
Б1.Б.02.05																																				
Б1.Б.02.06																			3	108	16		16			76										
	14	*504*	*90*		*108*			*198*	*108*	*9*	*324*	*54*		*54*			*216*		*3*	*108*	*16*		*16*			*76*		*3*	*108*	*18*		*18*			*72*	
Вариативная часть																																				
Б1.В.01																			6	216	30	24	16			110	36	8	288	34	64				118	72
Б1.В.01.01																												3	108	18	18				36	36
Б1.В.01.02																																				
Б1.В.01.03																			2	72	14		16			42										
Б1.В.01.04																												2	72		30				42	
Б1.В.01.05																												3	108	16	16				40	36
Б1.В.01.06																																				
Б1.В.01.07																																				
Б1.В.01.08																																				
Б1.В.01.09																			4	144	16	24				68	36									
Б1.В.02	4	144	18	34				92		2	72	12		16			44		4	144	24	36				84		2	72	10	20				42	
Б1.В.02.01																																				
Б1.В.02.02																			2	72	14	16				42										
Б1.В.02.03																												2	72	10	20				42	
Б1.В.02.04																																				
Б1.В.02.05	4	144	18	34				92																												
Б1.В.02.06																																				
Б1.В.02.07																			2	72	10	20				42										
Б1.В.02.08																																				
Б1.В.02.09																																				
Б1.В.02.10																																				
Б1.В.02.11																																				
Б1.В.02.12										2	72	12		16			44																			
Б1.В.03										12	432	60	94				206	72	7	252	36	30	18			132	36	5	180	20	36				88	36
Б1.В.03.01																																				
Б1.В.03.02										4	144	20	36				52	36																		
Б1.В.03.03																			4	144	18	30				60	36									
Б1.В.03.04																																				
Б1.В.03.05										4	144	18	36				54	36																		
Б1.В.03.06																																				
Б1.В.03.07																												5	180	20	36				88	36
Б1.В.03.08																																				
Б1.В.03.09										4	144	22	22				100																			
Б1.В.03.10																			3	108	18		18			72										
Б1.В.04		54			54						54			54						54			54						58			58				
Б1.В.04.ДВ.01																																				
Б1.В.04.ДВ.01.01(К)																																				
Б1.В.04.ДВ.01.02(К)																																				
Б1.В.04.ДВ.01.03(К)																																				
Б1.В.04.ДВ.01.04(К)																																				
Б1.В.04.ДВ.02																																				
Б1.В.04.ДВ.02.01(К)																																				
Б1.В.04.ДВ.02.02(К)																																				
Б1.В.04.ДВ.02.03(К)																																				
Б1.В.04.ДВ.02.04(К)																																				
Б1.В.04.ДВ.03		54			54																															
Б1.В.04.ДВ.03.01(К)		*54*			*54*																															
Б1.В.04.ДВ.03.02(К)		*54*			*54*																															
Б1.В.04.ДВ.03.03(К)		*54*			*54*																															
Б1.В.04.ДВ.03.04(К)		*54*			*54*																															
Б1.В.04.ДВ.04											54			54																						
Б1.В.04.ДВ.04.01(К)											*54*			*54*																						
Б1.В.04.ДВ.04.02(К)											*54*			*54*																						
Б1.В.04.ДВ.04.03(К)											*54*			*54*																						
Б1.В.04.ДВ.04.04(К)											*54*			*54*																						
Б1.В.04.ДВ.05																				54			54													
Б1.В.04.ДВ.05.01(К)																				*54*			*54*													
Б1.В.04.ДВ.05.02(К)																				*54*			*54*													
Б1.В.04.ДВ.05.03(К)																				*54*			*54*													
Б1.В.04.ДВ.05.04(К)																				*54*			*54*													
Б1.В.04.ДВ.06																													58			58				
Б1.В.04.ДВ.06.01(К)																													*58*			*58*				
Б1.В.04.ДВ.06.02(К)																													*58*			*58*				
Б1.В.04.ДВ.06.03(К)																													*58*			*58*				
Б1.В.04.ДВ.06.04(К)																													*58*			*58*				
Б1.В.ДВ.01																																				
Б1.В.ДВ.01.01																																				
Б1.В.ДВ.01.02																																				
Б1.В.ДВ.02																												5	180	18	34				92	36
Б1.В.ДВ.02.01																												5	180	18	34				92	36
Б1.В.ДВ.02.02																												5	180	18	34				92	36
Б1.В.ДВ.03										5	180	20	44				80	36																		
Б1.В.ДВ.03.01										5	180	20	44				80	36																		

Индекс	Курс 4, Сем. 7									Курс 4, Сем. 8									Курс 5, Сем. 9									Курс 5, Сем. А									Закрепленная кафедра
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)																																					
Базовая часть																																					
Б1.Б.01	3	108	36		18			54																													
Б1.Б.01.01																																					4
Б1.Б.01.02																																					30
Б1.Б.01.03																																					53
Б1.Б.01.04																																					36
Б1.Б.01.05																																					20
Б1.Б.01.06																																					22
Б1.Б.01.07																																					11
Б1.Б.01.08	3	108	36		18			54																													48
Б1.Б.01.09																																					21
Б1.Б.01.10																																					27
Б1.Б.01.11																																					5
Б1.Б.01.12																																					5
Б1.Б.02																																					
Б1.Б.02.01																																					11
Б1.Б.02.02																																					31
Б1.Б.02.03																																					31
Б1.Б.02.04																																					20
Б1.Б.02.05																																					22
Б1.Б.02.06																																					56
	3	*108*	*36*		*18*			*54*																													
Вариативная часть																																					
Б1.В.01	8	288	48	62				178		8	288	12	62				178	36	11	396	50	90				184	72										
Б1.В.01.01	3	108	18	18				72		4	144	12	26				70	36																			52
Б1.В.01.02	2	72	18	18				36		4	144		36				108		3	108	10	30				32	36										52
Б1.В.01.03																																					52
Б1.В.01.04																																					52
Б1.В.01.05																																					52
Б1.В.01.06	3	108	12	26				70																													52
Б1.В.01.07																			4	144	20	30				58	36										52
Б1.В.01.08																			4	144	20	30				94											52
Б1.В.01.09																																					52
Б1.В.02	10	360	48	54	28			158	72										5	180	30	30				84	36	6	216	24	24	24			108	36	
Б1.В.02.01	4	144	16	38				54	36																												52
Б1.В.02.02																																					53
Б1.В.02.03																																					53
Б1.В.02.04																												3	108	12	24				36	36	52
Б1.В.02.05																																					22
Б1.В.02.06																			5	180	30	30				84	36										52
Б1.В.02.07																																					53
Б1.В.02.08	4	144	20		28			60	36																												53
Б1.В.02.09																																					22
Б1.В.02.10	2	72	12	16				44																													52
Б1.В.02.11																												3	108	12		24			72		52
Б1.В.02.12																																					14
Б1.В.03	2	72	14		16			42		5	180	22	46				76	36																			
Б1.В.03.01																																					14
Б1.В.03.02																																					14
Б1.В.03.03																																					52
Б1.В.03.04	2	72	14		16			42																													52
Б1.В.03.05																																					14
Б1.В.03.06																																					14
Б1.В.03.07																																					52
Б1.В.03.08										5	180	22	46				76	36																			52
Б1.В.03.09																																					14
Б1.В.03.10																																					52
Б1.В.04																																					
Б1.В.04.ДВ.01																																					
Б1.В.04.ДВ.01.01(К)																																					
Б1.В.04.ДВ.01.02(К)																																					
Б1.В.04.ДВ.01.03(К)																																					
Б1.В.04.ДВ.01.04(К)																																					
Б1.В.04.ДВ.02																																					
Б1.В.04.ДВ.02.01(К)																																					
Б1.В.04.ДВ.02.02(К)																																					
Б1.В.04.ДВ.02.03(К)																																					
Б1.В.04.ДВ.02.04(К)																																					
Б1.В.04.ДВ.03																																					
Б1.В.04.ДВ.03.01(К)																																					
Б1.В.04.ДВ.03.02(К)																																					
Б1.В.04.ДВ.03.03(К)																																					
Б1.В.04.ДВ.03.04(К)																																					
Б1.В.04.ДВ.04																																					
Б1.В.04.ДВ.04.01(К)																																					
Б1.В.04.ДВ.04.02(К)																																					
Б1.В.04.ДВ.04.03(К)																																					
Б1.В.04.ДВ.04.04(К)																																					
Б1.В.04.ДВ.05																																					
Б1.В.04.ДВ.05.01(К)																																					*59*
Б1.В.04.ДВ.05.02(К)																																					*59*
Б1.В.04.ДВ.05.03(К)																																					*59*
Б1.В.04.ДВ.05.04(К)																																					*59*
Б1.В.04.ДВ.06																																					
Б1.В.04.ДВ.06.01(К)																																					*59*
Б1.В.04.ДВ.06.02(К)																																					*59*
Б1.В.04.ДВ.06.03(К)																																					*59*
Б1.В.04.ДВ.06.04(К)																																					*59*
Б1.В.ДВ.01																												2	72	10	18				44		
Б1.В.ДВ.01.01																												2	72	10	18				44		52
Б1.В.ДВ.01.02																												2	72	10	18				44		52
Б1.В.ДВ.02																																					
Б1.В.ДВ.02.01																																					52
Б1.В.ДВ.02.02																																					52
Б1.В.ДВ.03																																					
Б1.В.ДВ.03.01																																					22

i	-	Б1.В.ДВ.03.02	Новые информационные технологии	4				5	5	180	180		80	36	16											5	180	20	44				80	36																																																				22
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	3		2		9	9	324	324		180	36	24		6	216	24	34				122	36																																																																
w	+	Б1.В.ДВ.04.01	Программирование	3		2		9	9	324	324		180	36	24		6	216	24	34				122	36																																																																22
w	-	Б1.В.ДВ.04.02	Языки программирования	3		2		9	9	324	324		180	36	24		6	216	24	34				122	36																																																																	22
	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**			А		4	4	144	144		100		18																																																															4	144		44				100		
w	+	Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по решению задач на компьютере			А		4	4	144	144		100		18																																																															4	144		44				100		52
w	-	Б1.В.ДВ.05.02	Решение задач по информатике			А		4	4	144	144		100		18																																																																4	144		44				100		52
	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	5				4	4	144	144		58	36	6	8																			4	144	18	32				58	36																																																
w	+	Б1.В.ДВ.06.01	Теоретические основы информатики	5				4	4	144	144		58	36	6	8																			4	144	18	32				58	36																																																52
w	-	Б1.В.ДВ.06.02	Теория программирования	5				4	4	144	144		58	36	6	8																			4	144	18	32				58	36																																																52
	+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		8			3	3	108	108		62		12																																															3	108	16	30				62																			
w	+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные системы		8			3	3	108	108		62		12																																															3	108	16	30				62																			52
i	-	Б1.В.ДВ.07.02	Системы управления базами данных		8			3	3	108	108		62		12																																															3	108	16	30				62																			52
	+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**			3		4	4	144	144		90		8		4	144	20	34				90																																																																	
w	+	Б1.В.ДВ.08.01	Архитектура компьютера			3		4	4	144	144		90		8		4	144	20	34				90																																																																			22
w	-	Б1.В.ДВ.08.02	Вычислительная техника			3		4	4	144	144		90		8		4	144	20	34				90																																																																			22
	+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**			6		2	2	72	72		36		10																													2	72	12	24				36																																										
w	+	Б1.В.ДВ.09.01	Методы и средства защиты информации			6		2	2	72	72		36		10																													2	72	12	24				36																																										52
w	-	Б1.В.ДВ.09.02	Информационная безопасность			6		2	2	72	72		36		10																													2	72	12	24				36																																										52
	+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**			4		4	4	144	144		88		12											4	144	18	38				88																																																										
w	+	Б1.В.ДВ.10.01	Основы кулинарии			4		4	4	144	144		88		12											4	144	18	38				88																																																											14
w	-	Б1.В.ДВ.10.02	Деревообработка			4		4	4	144	144		88		12											4	144	18	38				88																																																										14
	+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		6	7		6	6	216	216		146		12																													3	108	16	18				74		3	108	18	18				72																																
w	+	Б1.В.ДВ.11.01	Компьютерный дизайн		6	7		6	6	216	216		146		12																													3	108	16	18				74		3	108	18	18				72																																52
w	-	Б1.В.ДВ.11.02	Виртуальные среды и модели		6	7		6	6	216	216		146		12																													3	108	16	18				74		3	108	18	18				72																																52
	+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**			8		4	4	144	144		92		12																																															4	144	20	32				92																			
w	+	Б1.В.ДВ.12.01	Практический курс - интернет вещей			8		4	4	144	144		92		12																																															4	144	20	32				92																			52
w	-	Б1.В.ДВ.12.02	Технологии умного дома			8		4	4	144	144		92		12																																															4	144	20	32				92																			52
	+	Б1.В.ДВ.13	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13**			8		3	3	108	108		68		16																																															3	108	20	20				68																			
w	+	Б1.В.ДВ.13.01	Программирование в виртуальных средах			8		3	3	108	108		68		16																																															3	108	20	20				68																			52
w	-	Б1.В.ДВ.13.02	Разработка интерактивных презентаций			8		3	3	108	108		68		16																																															3	108	20	20				68																			52
	+	Б1.В.ДВ.14	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14**	А				4	4	144	144		64	36	12																																																																		4	144	20	24				64	36	
w	+	Б1.В.ДВ.14.01	Программирование интеллектуальных систем	А				4	4	144	144		64	36	12																																																																	4	144	20	24				64	36	52
w	-	Б1.В.ДВ.14.02	Программирование микроконтроллерной техники	А				4	4	144	144		64	36	12																																																																4	144	20	24				64	36	52
	+	Б1.В.ДВ.15	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15**			5		2	2	72	72		36		12																				2	72	18	18				36																																																
w	+	Б1.В.ДВ.15.01	Аддитивные технологии в техническом творчестве			5		2	2	72	72		36		12																				2	72	18	18				36																																															52
w	-	Б1.В.ДВ.15.02	Автоматизированное управление в техническом творчестве			5		2	2	72	72		36		12																				2	72	18	18				36																																																52
	+	Б1.В.ДВ.16	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16**			5		3	3	108	108		60		12																				3	108	18	30				60																																																
w	+	Б1.В.ДВ.16.01	Компьютерные измерения и анализ массивов данных			5		3	3	108	108		60		12																				3	108	18	30				60																																															52
w	-	Б1.В.ДВ.16.02	Проектирование электронной образовательной среды			5		3	3	108	108		60		12																				3	108	18	30				60																																																52
	+	Б1.В.ДВ.17	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17**		А			2	2	72	72		42		8																																																																				2	72	10	20				42		
w	+	Б1.В.ДВ.17.01	Информационно-коммуникационные технологии в технологическом образовании		А			2	2	72	72		42		8																																																																		2	72	10	20				42		52
w	-	Б1.В.ДВ.17.02	Активные и интерактивные методы обучения в предметной области Технология		А			2	2	72	72		42		8																																																																	2	72	10	20				42		52
	+	Б1.В.ДВ.18	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18**		А			2	2	72	72		42		8																																																																			2	72	10	20				42		
w	+	Б1.В.ДВ.18.01	Автоматика		А			2	2	72	72		42		8																																																																		2	72	10	20				42		52
w	-	Б1.В.ДВ.18.02	Мехатроника		А			2	2	72	72		42		8																																																																		2	72	10	20				42		52
	+	Б1.В.ДВ.19	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.19**			8		2	2	72	72		44																																															2	72	14		14			44																				
w	+	Б1.В.ДВ.19.01	Проектирование информационных систем			8		2	2	72	72		44																																															2	72	14		14			44																				52
w	-	Б1.В.ДВ.19.02	Проектирование цифровых образовательных ресурсов			8		2	2	72	72		44																																															2	72	14		14			44																				52
								188	*188*	*7096*	*7096*		*3582*	*828*	*542*	*18*	*14*	*558*	*62*	*102*	*54*			*304*	*36*	*23*	*882*	*110*	*176*	*70*			*418*	*108*	*26*	*990*	*144*	*170*	*88*			*480*	*108*	*25*	*958*	*110*	*196*	*58*			*450*	*144*	*23*	*828*	*128*	*134*	*44*			*450*	*72*	*25*	*900*	*104*	*190*	*14*			*520*	*72*	*16*	*576*	*80*	*120*				*268*	*108*	*20*	*720*	*74*	*150*	*24*			*400*	*72*	
								264	*264*	*9832*	*9832*		*5016*	*1080*	*738*	*18*	*28*	*1062*	*152*	*102*	*162*			*502*	*144*	*32*	*1206*	*164*	*176*	*124*			*634*	*108*	*29*	*1098*	*160*	*170*	*104*			*556*	*108*	*28*	*1066*	*128*	*196*	*76*			*522*	*144*	*26*	*936*	*164*	*134*	*62*			*504*	*72*	*25*	*900*	*104*	*190*	*14*			*520*	*72*	*16*	*576*	*80*	*120*				*268*	*108*	*20*	*720*	*74*	*150*	*24*			*400*	*72*	
Блок 2.Практики																																																																																									
Вариативная часть																																																																																										
w	+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			6		3	3	108	108	48	60																															3	108					48	60																																								
w	+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			8		9	9	324	324	6	318																																																	9	324					6	318																			
w	+	Б2.В.03(П)	Педагогическая			9		9	9	324	324	6	318																																																									9	324					6	318											
w	+	Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа			9		3	3	108	108	2	106																																																										3	108					2	106											
w	+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная			А		3	3	108	108	2	106																																																																			3	108					2	106		
								27	*27*	*972*	*972*	*64*	*908*																													*3*	*108*					*48*	*60*											*9*	*324*					*6*	*318*		*12*	*432*					*8*	*424*		*3*	*108*					*2*	*106*		
								27	*27*	*972*	*972*	*64*	*908*																													*3*	*108*					*48*	*60*											*9*	*324*					*6*	*318*		*12*	*432*					*8*	*424*		*3*	*108*					*2*	*106*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																																																									
Базовая часть																																																																																											
w	+	Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	А				3	3	108	108	2	70	36																																																																		3	108					2	70	36	52
w	+	Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	А				6	6	216	216	17	163	36																																																																		6	216					17	163	36	52
								9	*9*	*324*	*324*	*19*	*233*	*72*																																																																	*9*	*324*					*19*	*233*	*72*	
								9	*9*	*324*	*324*	*19*	*233*	*72*																																																																	*9*	*324*					*19*	*233*	*72*	
ФТД.Факультативы																																																																																									
Вариативная часть																																																																																										
w	+	ФТД.В.01	Организация дистанционного образования		9			1	1	36	36		16		2																																																							1	36	10	10				16											52
w	+	ФТД.В.02	Коррупция: причины, проявления, противодействие		7			1	1	36	36		16																																								1	36	10		10			16																															49
w	+	ФТД.В.03	Вожатый и организатор детского движения в образовательной организации или детском лагере		6			2	2	72	72		44																															2	72	14		14			44																																									56
								4	*4*	*144*	*144*		*76*		*2*																													*2*	*72*	*14*		*14*			*44*		*1*	*36*	*10*		*10*			*16*											*1*	*36*	*10*	*10*				*16*											
								4	*4*	*144*	*144*		*76*		*2*																													*2*	*72*	*14*		*14*			*44*		*1*	*36*	*10*		*10*			*16*											*1*	*36*	*10*	*10*				*16*											

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6; СПК-7
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; СПК-1
Б1.Б.01	Социокультурные основания педагогического образования	
Б1.Б.01.01	Философия	ОК-1
Б1.Б.01.02	История	ОК-2
Б1.Б.01.03	Концепции современного естествознания	ОК-3
Б1.Б.01.04	Иностранный язык	ОК-4
Б1.Б.01.05	Русский язык и культура речи	ОК-4
Б1.Б.01.06	Информационный менеджмент в образовании	ОК-5
Б1.Б.01.07	Профессиональное самоопределение и карьера	ОК-6; ПК-5
Б1.Б.01.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК-7
Б1.Б.01.09	Физическая культура	ОК-8
Б1.Б.01.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.01.11	Физика	ОК-3; СПК-1
Б1.Б.01.12	Математика	ОК-3; СПК-1
Б1.Б.02	Психолого-педагогические основания профессиональной деятельности	
Б1.Б.02.01	Педагогика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-12
Б1.Б.02.02	Психология	ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.02.03	Основы специальной педагогики и психологии	ОПК-2; ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.02.04	Коммуникативная культура педагога	ОПК-5; ПК-6
Б1.Б.02.05	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-6
Б1.Б.02.06	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-11
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6; СПК-7
Б1.В.01	Технологии и методы проектирования и реализации программ основного общего образования	
Б1.В.01.01	Методика обучения технологии	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.В.01.02	Методика обучения информатике	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.В.01.03	Методика воспитательной работы (Технология)	ПК-3; ПК-7
Б1.В.01.04	Методика воспитательной работы (Информатика)	ПК-3; ПК-7
Б1.В.01.05	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающегося по технологии	ПК-4; ПК-7; ПК-12

Б1.В.01.06	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающегося по информатике	ПК-4; ПК-7; ПК-12
Б1.В.01.07	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося (Технология)	ПК-2
Б1.В.01.08	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по информатике	ПК-2
Б1.В.01.09	Методология и методы психолого-педагогических исследований	ПК-11
Б1.В.02	Предметное обучение: информатика	
Б1.В.02.01	Компьютерное моделирование	ПК-2; СПК-2
Б1.В.02.02	Теория алгоритмов	ПК-11; СПК-1
Б1.В.02.03	Численные методы	ПК-11; СПК-1
Б1.В.02.04	Основы искусственного интеллекта	ПК-11; СПК-1; СПК-3
Б1.В.02.05	Операционные системы	ПК-1; СПК-1; СПК-2
Б1.В.02.06	Компьютерные сети и интернет-технологии	ПК-2; СПК-1; СПК-3
Б1.В.02.07	Математико-статистические методы обработки результатов	ПК-2; СПК-2
Б1.В.02.08	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-11; СПК-2
Б1.В.02.09	Медиаобразование	ПК-7; СПК-3
Б1.В.02.10	Информационные технологии в педагогическом тестировании	ПК-2; СПК-4
Б1.В.02.11	Веб-дизайн	ПК-4; СПК-6
Б1.В.02.12	Микро и макроэкономика	ПК-11; СПК-7
Б1.В.03	Предметное обучение: технология	
Б1.В.03.01	Сопротивление материалов	ПК-2; СПК-4; СПК-5
Б1.В.03.02	Детали машин	ПК-2; СПК-4; СПК-5
Б1.В.03.03	Робототехника	ПК-11; СПК-4; СПК-5
Б1.В.03.04	Введение в теорию решения изобретательских задач	ПК-12; СПК-4; СПК-6
Б1.В.03.05	Материаловедение и технологии конструкционных материалов	ПК-1; СПК-5
Б1.В.03.06	Начертательная геометрия и черчение	ПК-12; СПК-4
Б1.В.03.07	Электротехника	ПК-11; СПК-4; СПК-5; СПК-6
Б1.В.03.08	Электроника и автоматика	ПК-11; СПК-4; СПК-5; СПК-6
Б1.В.03.09	Прикладные программы в предметной области Технология	ПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-6
Б1.В.03.10	Технологии малого бизнеса	ПК-2; СПК-7
Б1.В.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.01	Дисциплины (секции) по выбору 1 семестр	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.01.01(К)	Легкая атлетика	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.01.02(К)	Волейбол	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.01.03(К)	Баскетбол	ОК-8

Б1.В.04.ДВ.01.04(К)	Плавание	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.02	Дисциплины (секции) по выбору 2 семестр	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.02.01(К)	Легкая атлетика	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.02.02(К)	Волейбол	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.02.03(К)	Баскетбол	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.02.04(К)	Плавание	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.03	Дисциплины (секции) по выбору 3 семестр	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.03.01(К)	Легкая атлетика	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.03.02(К)	Волейбол	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.03.03(К)	Баскетбол	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.03.04(К)	Плавание	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.04	Дисциплины (секции) по выбору 4 семестр	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.04.01(К)	Легкая атлетика	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.04.02(К)	Волейбол	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.04.03(К)	Баскетбол	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.04.04(К)	Плавание	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.05	Дисциплины (секции) по выбору 5 семестр	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.05.01(К)	Легкая атлетика	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.05.02(К)	Волейбол	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.05.03(К)	Баскетбол	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.05.04(К)	Плавание	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.06	Дисциплины (секции) по выбору 6 семестр	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.06.01(К)	Легкая атлетика	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.06.02(К)	Волейбол	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.06.03(К)	Баскетбол	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.06.04(К)	Плавание	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-4; СПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование на Java-скрипт	ПК-4; СПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Видеомонтаж	ПК-4; СПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4; СПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	3-d моделирование	ПК-4; СПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерная графика	ПК-4; СПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4; СПК-1; СПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Программное обеспечение	ПК-4; СПК-1; СПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Новые информационные технологии	ПК-4; СПК-1; СПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-4; СПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Программирование	ПК-4; СПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Языки программирования	ПК-4; СПК-1

Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; СПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по решению задач на компьютере	ПК-1; СПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Решение задач по информатике	ПК-1; СПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-11; СПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Теоретические основы информатики	ПК-11; СПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Теория программирования	ПК-11; СПК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2; СПК-2; СПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Информационные системы	ПК-2; СПК-2; СПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Системы управления базами данных	ПК-2; СПК-2; СПК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-4; СПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Архитектура компьютера	ПК-4; СПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Вычислительная техника	ПК-4; СПК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-12; СПК-3
Б1.В.ДВ.09.01	Методы и средства защиты информации	ПК-12; СПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Информационная безопасность	ПК-12; СПК-3
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-7; СПК-5; СПК-6
Б1.В.ДВ.10.01	Основы кулинарии	ПК-7; СПК-5; СПК-6
Б1.В.ДВ.10.02	Деревообработка	ПК-7; СПК-5; СПК-6
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-7; СПК-5; СПК-6
Б1.В.ДВ.11.01	Компьютерный дизайн	ПК-7; СПК-5; СПК-6
Б1.В.ДВ.11.02	Виртуальные среды и модели	ПК-7; СПК-5; СПК-6
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-7; СПК-4
Б1.В.ДВ.12.01	Практический курс - интернет вещей	ПК-7; СПК-4
Б1.В.ДВ.12.02	Технологии умного дома	ПК-7; СПК-4
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-7; СПК-5
Б1.В.ДВ.13.01	Программирование в виртуальных средах	ПК-7; СПК-5
Б1.В.ДВ.13.02	Разработка интерактивных презентаций	ПК-7; СПК-5
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	ПК-12; СПК-4
Б1.В.ДВ.14.01	Программирование интеллектуальных систем	ПК-12; СПК-4
Б1.В.ДВ.14.02	Программирование микроконтроллерной техники	ПК-12; СПК-4
Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15	ПК-7; СПК-4; СПК-6
Б1.В.ДВ.15.01	Аддитивные технологии в техническом творчестве	ПК-7; СПК-4; СПК-6
Б1.В.ДВ.15.02	Автоматизированное управление в техническом творчестве	ПК-7; СПК-4; СПК-6
Б1.В.ДВ.16	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16	ПК-7; СПК-4; СПК-6
Б1.В.ДВ.16.01	Компьютерные измерения и анализ массивов данных	ПК-7; СПК-4; СПК-6
Б1.В.ДВ.16.02	Проектирование электронной образовательной среды	ПК-7; СПК-4; СПК-6
Б1.В.ДВ.17	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17	ПК-2; СПК-4; СПК-6

	Б1.В.ДВ.17.01	Информационно-коммуникационные технологии в технологическом образовании	ПК-2; СПК-4; СПК-6
	Б1.В.ДВ.17.02	Активные и интерактивные методы обучения в предметной области Технология	ПК-2; СПК-4; СПК-6
Б1.В.ДВ.18		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18	ПК-7; СПК-5; СПК-6
	Б1.В.ДВ.18.01	Автоматика	ПК-7; СПК-5; СПК-6
	Б1.В.ДВ.18.02	Мехатроника	ПК-7; СПК-5; СПК-6
Б1.В.ДВ.19		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.19	ПК-2; СПК-6
	Б1.В.ДВ.19.01	Проектирование информационных систем	ПК-2; СПК-6
	Б1.В.ДВ.19.02	Проектирование цифровых образовательных ресурсов	ПК-2; СПК-6
Б2		Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6; СПК-7
Б2.В		Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6; СПК-7
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6
	Б2.В.03(П)	Педагогическая	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6; СПК-7
	Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-11; ПК-12
	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная	ПК-11; ПК-12; СПК-2; СПК-5; СПК-7
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6; СПК-7
Б3.Б		Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6; СПК-7
	Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СПК-1; СПК-3; СПК-4; СПК-6
	Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ОПК-5; ПК-11; ПК-12; СПК-2; СПК-5; СПК-7
ФТД		Факультативы	ОПК-4; ПК-2; ПК-6; СПК-3
ФТД.В		Вариативная часть	ОПК-4; ПК-2; ПК-6; СПК-3
	ФТД.В.01	Организация дистанционного образования	ПК-2; СПК-3
	ФТД.В.02	Коррупция: причины, проявления, противодействие	ОПК-4; ПК-6
	ФТД.В.03	Вожатый и организатор детского движения в образовательной организации или детском лагере	ПК-6

№	Индекс	Наименование	Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Конт акт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**2268**									**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**2268**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21,5**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21,5**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**2268**	**906**	**314**	**138**	**454**			**1110**	**252**	**60**	ТО: 37 1/3□ Э: 4 2/3		
1	Б1.Б.01	Социокультурные основания педагогического образования	Экз(3) За(9)	**1116**	424	188	16	220			584	108	31			123467
2	Б1.Б.01.02	История	За	**108**	54	36		18			54		3		30	1
3	Б1.Б.01.04	Иностранный язык	За(2)	**144**	72			72			72		4		36	123
4	Б1.Б.01.05	Русский язык и культура речи	За	**108**	54	18		36			54		3		20	1
5	Б1.Б.01.06	Информационный менеджмент в образовании	За	**108**	36	18		18			72		3		22	2
6	Б1.Б.01.09	Физическая культура	За(2)	**72**	28	18		10			44		2		21	12
7	Б1.Б.01.10	Безопасность жизнедеятельности	За	**108**	54	36		18			54		3		27	1
8	Б1.Б.01.11	Физика	Экз За	**180**	54	26	16	12			90	36	5		5	12
9	Б1.Б.01.12	Математика	Экз(2)	**288**	72	36		36			144	72	8		5	123
10	Б1.Б.02	Психолого-педагогические основания профессиональной деятельности	Экз За(3)	**468**	198	72		126			234	36	13			12345
11	Б1.Б.02.01	Педагогика	Экз За	**216**	90	36		54			90	36	6		11	12
12	Б1.Б.02.02	Психология	За	**144**	54	18		36			90		4		31	23
13	Б1.Б.02.05	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	За	**108**	54	18		36			54		3		22	2
14	Б1.В.02	Предметное обучение: информатика	Экз	**108**	26		26				46	36	3			2345679A
15	Б1.В.02.09	Медиаобразование	Экз	**108**	26		26				46	36	3		22	2
16	Б1.В.03	Предметное обучение: технология	Экз(2)	**360**	100	36	64				188	72	10			1245678
17	Б1.В.03.01	Сопротивление материалов	Экз	**144**	42	18	24				66	36	4		14	2
18	Б1.В.03.06	Начертательная геометрия и черчение	Экз	**216**	58	18	40				122	36	6		14	1
19	Б1.В.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За(2)	**108**	108			108								123456
20	Б1.В.04.ДВ.01.01(К)	Легкая атлетика	За	**54**	54			54								1
21	*Б1.В.04.ДВ.01.02(К)*	*Волейбол*	За	**54**	54			54								1
22	*Б1.В.04.ДВ.01.03(К)*	*Баскетбол*	За	**54**	54			54								1
23	*Б1.В.04.ДВ.01.04(К)*	*Плавание*	За	**54**	54			54								1
24	Б1.В.04.ДВ.02.01(К)	Легкая атлетика	За	**54**	54			54								2
25	*Б1.В.04.ДВ.02.02(К)*	*Волейбол*	За	**54**	54			54								2
26	*Б1.В.04.ДВ.02.03(К)*	*Баскетбол*	За	**54**	54			54								2
27	*Б1.В.04.ДВ.02.04(К)*	*Плавание*	За	**54**	54			54								2
28	Б1.В.ДВ.04.01	Программирование	ЗаО	**108**	50	18	32				58		3		22	23
29	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Языки программирования*	ЗаО	**108**	50	18	32				58		3		22	23
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(7) За(14) ЗаО													
ПРАКТИКИ		(План)														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)														
КАНИКУЛЫ														10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1062**									**28**	19 4/6		**1206**									**32**	21		**2268**									**60**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1062**									**28**			**1206**									**32**			**2268**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**												**57,8**												**55,9**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**54**												**54**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21,3**												**21,6**												**21,5**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**21,3**												**21,6**												**21,5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3,2**												**2,9**												**3,1**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1062**	**416**	**152**	**102**	**162**			**502**	**144**	**28**	ТО: 17 Э: 2 2/3		**1206**	**464**	**164**	**176**	**124**			**634**	**108**	**32**	ТО: 19 Э: 2		**2268**	**880**	**316**	**278**	**286**			**1136**	**252**	**60**	ТО: 36 Э: 4 2/3		
1	Б1.Б.01	Социокультурные основания педагогического образования	Экз(2) За	**360**	126	54		72			162	72	10			За	**108**	36	18		18			72		3		Экз(2) За(2)	**468**	162	72		90			234	72	13			123467
2	Б1.Б.01.01	Философия	За	**108**	54	36		18			54		3															За	**108**	54	36		18			54		3		4	3
3	Б1.Б.01.04	Иностранный язык	Экз	**144**	36			36			72	36	4															Экз	**144**	36			36			72	36	4		36	123
4	Б1.Б.01.07	Профессиональное самоопределение и карьера														За	**108**	36	18		18			72		3		За	**108**	36	18		18			72		3		11	4
5	Б1.Б.01.12	Математика	Экз	**108**	36	18		18			36	36	3															Экз	**108**	36	18		18			36	36	3		5	123
6	Б1.Б.02	Психолого-педагогические основания профессиональной деятельности	Экз	**144**	72	36		36			36	36	4		За(2)	**216**	72	36		36			144		6		Экз За(2)	**360**	144	72		72			180	36	10			12345
7	Б1.Б.02.02	Психология	Экз	**144**	72	36		36			36	36	4															Экз	**144**	72	36		36			36	36	4		31	23
8	Б1.Б.02.03	Основы специальной педагогики и психологии														За	**108**	36	18		18			72		3		За	**108**	36	18		18			72		3		31	4
9	Б1.Б.02.04	Коммуникативная культура педагога														За	**108**	36	18		18			72		3		За	**108**	36	18		18			72		3		20	4
10	Б1.В.02	Предметное обучение: информатика	ЗаО	**144**	52	18	34				92		4			За	**72**	28	12		16			44		2		За ЗаО	**216**	80	30	34	16			136		6			2345679A
11	Б1.В.02.05	Операционные системы	ЗаО	**144**	52	18	34				92		4															ЗаО	**144**	52	18	34				92		4		22	3
12	Б1.В.02.12	Микро и макроэкономика														За	**72**	28	12		16			44		2		За	**72**	28	12		16			44		2		14	4
13	Б1.В.03	Предметное обучение: технология														Экз(2) ЗаО	**432**	154	60	94				206	72	12		Экз(2) ЗаО	**432**	154	60	94				206	72	12			1245678
14	Б1.В.03.02	Детали машин														Экз	**144**	56	20	36				52	36	4		Экз	**144**	56	20	36				52	36	4		14	4
15	Б1.В.03.05	Материаловедение и технологии конструкционных материалов														Экз	**144**	54	18	36				54	36	4		Экз	**144**	54	18	36				54	36	4		14	4
16	Б1.В.03.09	Прикладные программы в предметной области Технология														ЗаО	**144**	44	22	22				100		4		ЗаО	**144**	44	22	22				100		4		14	4
17	Б1.В.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	**54**	54			54								За	**54**	54			54							За(2)	**108**	108			108								123456
18	Б1.В.04.ДВ.03.01(К)	Легкая атлетика	За	**54**	54			54																				За	**54**	54			54								3
19	*Б1.В.04.ДВ.03.02(К)*	*Волейбол*	За	**54**	54			54																				За	**54**	54			54								3
20	*Б1.В.04.ДВ.03.03(К)*	*Баскетбол*	За	**54**	54			54																				За	**54**	54			54								3
21	*Б1.В.04.ДВ.03.04(К)*	*Плавание*	За	**54**	54			54																				За	**54**	54			54								3
22	Б1.В.04.ДВ.04.01(К)	Легкая атлетика														За	**54**	54			54							За	**54**	54			54								4
23	*Б1.В.04.ДВ.04.02(К)*	*Волейбол*														За	**54**	54			54							За	**54**	54			54								4
24	*Б1.В.04.ДВ.04.03(К)*	*Баскетбол*														За	**54**	54			54							За	**54**	54			54								4
25	*Б1.В.04.ДВ.04.04(К)*	*Плавание*														За	**54**	54			54							За	**54**	54			54								4
26	Б1.В.ДВ.03.01	Программное обеспечение														Экз	**180**	64	20	44				80	36	5		Экз	**180**	64	20	44				80	36	5		22	4
27	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Новые информационные технологии*														Экз	**180**	64	20	44				80	36	5		Экз	**180**	64	20	44				80	36	5		22	4
28	Б1.В.ДВ.04.01	Программирование	Экз	**216**	58	24	34				122	36	6															Экз	**216**	58	24	34				122	36	6		22	23
29	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Языки программирования*	Экз	**216**	58	24	34				122	36	6															Экз	**216**	58	24	34				122	36	6		22	23
30	Б1.В.ДВ.08.01	Архитектура компьютера	ЗаО	**144**	54	20	34				90		4															ЗаО	**144**	54	20	34				90		4		22	3
31	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Вычислительная техника*	ЗаО	**144**	54	20	34				90		4															ЗаО	**144**	54	20	34				90		4		22	3
32	Б1.В.ДВ.10.01	Основы кулинарии														ЗаО	**144**	56	18	38				88		4		ЗаО	**144**	56	18	38				88		4		14	4
33	*Б1.В.ДВ.10.02*	*Деревообработка*														ЗаО	**144**	56	18	38				88		4		ЗаО	**144**	56	18	38				88		4		14	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2) ЗаО(2)													Экз(3) За(5) ЗаО(2)												Экз(7) За(7) ЗаО(4)													
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														1												8												9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс														
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Каф.	Семестры
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				**1098**									**29**	19 2/6		**1246**									**33**	21 2/6		**2344**									**62**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1098**									**29**			**1174**									**31**			**2272**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**57,2**												**59,7**												**58,5**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**54**												**54**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**												**20,6**												**21,3**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**												**20,6**												**21,3**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3,2**												**3,5**												**3,4**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1098**	**434**	**160**	**170**	**104**			**556**	**108**	**29**	ТО: 17 1/3□ Э: 2		**1138**	**428**	**142**	**196**	**90**			**566**	**144**	**30**	ТО: 16 2/3□ Э: 2 2/3		**2236**	**862**	**302**	**366**	**194**			**1122**	**252**	**59**	ТО: 34 Э: 4 2/3		
1	Б1.Б.01	Социокультурные основания педагогического образования													За	**108**	36	18		18			72		3		За	**108**	36	18		18			72		3			123467
2	Б1.Б.01.03	Концепции современного естествознания													За	**108**	36	18		18			72		3		За	**108**	36	18		18			72		3		53	6
3	Б1.Б.02	Психолого-педагогические основания профессиональной деятельности	За	**108**	32	16		16			76		3													За	**108**	32	16		16			76		3			12345
4	Б1.Б.02.06	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	За	**108**	32	16		16			76		3													За	**108**	32	16		16			76		3		56	5
5	Б1.В.01	Технологии и методы проектирования и реализации программ основного общего образования	Экз За	**216**	70	30	24	16			110	36	6		Экз(2) За КР	**288**	98	34	64				118	72	8		Экз(3) За(2) КР	**504**	168	64	88	16			228	108	14			56789
6	Б1.В.01.01	Методика обучения технологии													Экз	**108**	36	18	18				36	36	3		Экз	**108**	36	18	18				36	36	3		52	678
7	Б1.В.01.03	Методика воспитательной работы (Технология)	За	**72**	30	14		16			42		2													За	**72**	30	14		16			42		2		52	5
8	Б1.В.01.04	Методика воспитательной работы (Информатика)													За	**72**	30		30				42		2		За	**72**	30		30				42		2		52	6
9	Б1.В.01.05	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающегося по технологии													Экз КР	**108**	32	16	16				40	36	3		Экз КР	**108**	32	16	16				40	36	3		52	6
10	Б1.В.01.09	Методология и методы психолого-педагогических исследований	Экз	**144**	40	16	24				68	36	4													Экз	**144**	40	16	24				68	36	4		52	5
11	Б1.В.02	Предметное обучение: информатика	За(2)	**144**	60	24	36				84		4		За	**72**	30	10	20				42		2		За(3)	**216**	90	34	56				126		6			2345679A
12	Б1.В.02.02	Теория алгоритмов	За	**72**	30	14	16				42		2													За	**72**	30	14	16				42		2		53	5
13	Б1.В.02.03	Численные методы													За	**72**	30	10	20				42		2		За	**72**	30	10	20				42		2		53	6
14	Б1.В.02.07	Математико-статистические методы обработки результатов	За	**72**	30	10	20				42		2													За	**72**	30	10	20				42		2		53	5
15	Б1.В.03	Предметное обучение: технология	Экз ЗаО	**252**	84	36	30	18			132	36	7		Экз	**180**	56	20	36				88	36	5		Экз(2) ЗаО	**432**	140	56	66	18			220	72	12			1245678
16	Б1.В.03.03	Робототехника	Экз	**144**	48	18	30				60	36	4													Экз	**144**	48	18	30				60	36	4		52	5
17	Б1.В.03.07	Электротехника													Экз	**180**	56	20	36				88	36	5		Экз	**180**	56	20	36				88	36	5		52	6
18	Б1.В.03.10	Технологии малого бизнеса	ЗаО	**108**	36	18		18			72		3													ЗаО	**108**	36	18		18			72		3		52	5
19	Б1.В.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	**54**	54			54							За	**58**	58			58							За(2)	**112**	112			112								123456
20	Б1.В.04.ДВ.05.01(К)	Легкая атлетика	За	**54**	54			54																			За	**54**	54			54							59	5
21	*Б1.В.04.ДВ.05.02(К)*	*Волейбол*	За	**54**	54			54																			За	**54**	54			54							59	5
22	*Б1.В.04.ДВ.05.03(К)*	*Баскетбол*	За	**54**	54			54																			За	**54**	54			54							59	5
23	*Б1.В.04.ДВ.05.04(К)*	*Плавание*	За	**54**	54			54																			За	**54**	54			54							59	5
24	Б1.В.04.ДВ.06.01(К)	Легкая атлетика													За	**58**	58			58							За	**58**	58			58							59	6
25	*Б1.В.04.ДВ.06.02(К)*	*Волейбол*													За	**58**	58			58							За	**58**	58			58							59	6
26	*Б1.В.04.ДВ.06.03(К)*	*Баскетбол*													За	**58**	58			58							За	**58**	58			58							59	6
27	*Б1.В.04.ДВ.06.04(К)*	*Плавание*													За	**58**	58			58							За	**58**	58			58							59	6
28	*Б1.В.ДВ.02.01*	*3-d моделирование*													Экз	**180**	52	18	34				92	36	5		Экз	**180**	52	18	34				92	36	5		52	6
29	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерная графика													Экз	**180**	52	18	34				92	36	5		Экз	**180**	52	18	34				92	36	5		52	6
30	Б1.В.ДВ.06.01	Теоретические основы информатики	Экз	**144**	50	18	32				58	36	4													Экз	**144**	50	18	32				58	36	4		52	5
31	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Теория программирования*	Экз	**144**	50	18	32				58	36	4													Экз	**144**	50	18	32				58	36	4		52	5
32	Б1.В.ДВ.09.01	Методы и средства защиты информации													ЗаО	**72**	36	12	24				36		2		ЗаО	**72**	36	12	24				36		2		52	6
33	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Информационная безопасность*													ЗаО	**72**	36	12	24				36		2		ЗаО	**72**	36	12	24				36		2		52	6
34	Б1.В.ДВ.11.01	Компьютерный дизайн													За	**108**	34	16	18				74		3		За	**108**	34	16	18				74		3		52	67
35	*Б1.В.ДВ.11.02*	*Виртуальные среды и модели*													За	**108**	34	16	18				74		3		За	**108**	34	16	18				74		3		52	67
36	Б1.В.ДВ.15.01	Аддитивные технологии в техническом творчестве	ЗаО	**72**	36	18	18				36		2													ЗаО	**72**	36	18	18				36		2		52	5
37	*Б1.В.ДВ.15.02*	*Автоматизированное управление в техническом творчестве*	ЗаО	**72**	36	18	18				36		2													ЗаО	**72**	36	18	18				36		2		52	5
38	Б1.В.ДВ.16.01	Компьютерные измерения и анализ массивов данных	ЗаО	**108**	48	18	30				60		3													ЗаО	**108**	48	18	30				60		3		52	5
39	*Б1.В.ДВ.16.02*	*Проектирование электронной образовательной среды*	ЗаО	**108**	48	18	30				60		3													ЗаО	**108**	48	18	30				60		3		52	5
40	ФТД.В.03	Вожатый и организатор детского движения в образовательной организации или детском лагере													За	**72**	28	14		14			44		2		За	**72**	28	14		14			44		2		56	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) ЗаО(3)												Экз(4) За(6) ЗаО КР												Экз(7) За(11) ЗаО(4) КР													
ПРАКТИКИ		(План)														108	48					48	60		3	2		108	48					48	60		3	2		
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													ЗаО	108	48					48	60		3	2	ЗаО	108	48					48	60		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ													1												8											9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс													
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Каф.	Семестры
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**972**									**27**	18 1/6		**##**									**34**	22 3/6		**2196**									**61**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**									**26**			**##**									**34**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**												**55**												**54,1**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**54**												**54**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**21**												**20**												**20,9**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**21**												**20**												**20,9**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**380**	**174**	**134**	**72**			**520**	**72**	**27**	ТО: 16 5/6□ Э: 1 1/3		**900**	**308**	**104**	**190**	**14**			**520**	**72**	**25**	ТО: 15 1/6□ Э: 1 1/3		**1872**	**688**	**278**	**324**	**86**			**1040**	**144**	**52**	ТО: 32□ Э: 2 2/3		
1	Б1.Б.01	Социокультурные основания педагогического образования	За	**108**	54	36		18			54		3														За	**108**	54	36		18			54		3			123467
2	Б1.Б.01.08	Правовые основы профессиональной деятельности	За	**108**	54	36		18			54		3														За	**108**	54	36		18			54		3		48	7
3	Б1.В.01	Технологии и методы проектирования и реализации программ основного общего образования	За(2) ЗаО КР	**288**	110	48	62				178		8		Экз ЗаО КР	**288**	74	12	62				178	36	8		Экз За(2) ЗаО(2) КР(2)	**576**	184	60	124				356	36	16			56789
4	Б1.В.01.01	Методика обучения технологии	ЗаО	**108**	36	18	18				72		3		Экз КР	**144**	38	12	26				70	36	4		Экз ЗаО КР	**252**	74	30	44				142	36	7		52	678
5	Б1.В.01.02	Методика обучения информатике	За	**72**	36	18	18				36		2		ЗаО	**144**	36		36				108		4		За ЗаО	**216**	72	18	54				144		6		52	789
6	Б1.В.01.06	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающегося по информатике	За КР	**108**	38	12	26				70		3														За КР	**108**	38	12	26				70		3		52	7
7	Б1.В.02	Предметное обучение: информатика	Экз(2) За	**360**	130	48	54	28			158	72	10														Экз(2) За	**360**	130	48	54	28			158	72	10			2345679A
8	Б1.В.02.01	Компьютерное моделирование	Экз	**144**	54	16	38				54	36	4														Экз	**144**	54	16	38				54	36	4		52	7
9	Б1.В.02.08	Теория вероятностей и математическая статистика	Экз	**144**	48	20		28			60	36	4														Экз	**144**	48	20		28			60	36	4		53	7
10	Б1.В.02.10	Информационные технологии в педагогическом тестировании	За	**72**	28	12	16				44		2														За	**72**	28	12	16				44		2		52	7
11	Б1.В.03	Предметное обучение: технология	За	**72**	30	14		16			42		2		Экз	**180**	68	22	46				76	36	5		Экз За	**252**	98	36	46	16			118	36	7			1245678
12	Б1.В.03.04	Введение в теорию решения изобретательских задач	За	**72**	30	14		16			42		2														За	**72**	30	14		16			42		2		52	7
13	Б1.В.03.08	Электроника и автоматика													Экз	**180**	68	22	46				76	36	5		Экз	**180**	68	22	46				76	36	5		52	8
14	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные системы													За	**108**	46	16	30				62		3		За	**108**	46	16	30				62		3		52	8
15	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Системы управления базами данных*													За	**108**	46	16	30				62		3		За	**108**	46	16	30				62		3		52	8
16	Б1.В.ДВ.11.01	Компьютерный дизайн	ЗаО	**108**	36	18	18				72		3														ЗаО	**108**	36	18	18				72		3		52	67
17	*Б1.В.ДВ.11.02*	*Виртуальные среды и модели*	ЗаО	**108**	36	18	18				72		3														ЗаО	**108**	36	18	18				72		3		52	67
18	Б1.В.ДВ.12.01	Практический курс - интернет вещей													ЗаО	**144**	52	20	32				92		4		ЗаО	**144**	52	20	32				92		4		52	8
19	*Б1.В.ДВ.12.02*	*Технологии умного дома*													ЗаО	**144**	52	20	32				92		4		ЗаО	**144**	52	20	32				92		4		52	8
20	Б1.В.ДВ.13.01	Программирование в виртуальных средах													ЗаО	**108**	40	20	20				68		3		ЗаО	**108**	40	20	20				68		3		52	8
21	*Б1.В.ДВ.13.02*	*Разработка интерактивных презентаций*													ЗаО	**108**	40	20	20				68		3		ЗаО	**108**	40	20	20				68		3		52	8
22	Б1.В.ДВ.19.01	Проектирование информационных систем													ЗаО	**72**	28	14		14			44		2		ЗаО	**72**	28	14		14			44		2		52	8
23	*Б1.В.ДВ.19.02*	*Проектирование цифровых образовательных ресурсов*													ЗаО	**72**	28	14		14			44		2		ЗаО	**72**	28	14		14			44		2		52	8
24	ФТД.В.02	Коррупция: причины, проявления, противодействие	За	**36**	20	10		10			16		1														За	**36**	20	10		10			16		1		49	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(6) ЗаО(2) КР												Экз(2) За ЗаО(4) КР												Экз(4) За(7) ЗаО(6) КР(2)													
ПРАКТИКИ		(План)														324	6					6	318		9	6		324	6					6	318		9	6		
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													ЗаО	324	6					6	318		9	6	ЗаО	324	6					6	318		9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1											8												9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				##									29	19 2/6		##									32	21 2/6		2196								61	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				##									28			##									32			2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54												54											54											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54											54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.		22												21											21,1											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.		22												21											21,1											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**220**	**90**	**130**				**284**	**108**	**17**	ТО: 9 1/3□ Э: 2		**720**	**248**	**74**	**150**	**24**			**400**	**72**	**20**	ТО: 12□ Э: 1 1/3		**1332**	**468**	**164**	**280**	**24**			**684**	**180**	**37**	ТО: 21 1/3□ Э: 3 1/3		
1	Б1.В.01	Технологии и методы проектирования и реализации программ основного общего образования	Экз(2) ЗаО КР	**396**	140	50	90				184	72	11														Экз(2) ЗаО КР	**396**	140	50	90				184	72	11			56789
2	Б1.В.01.02	Методика обучения информатике	Экз КР	**108**	40	10	30				32	36	3														Экз КР	**108**	40	10	30				32	36	3		52	789
3	Б1.В.01.07	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося (Технология)	Экз	**144**	50	20	30				58	36	4														Экз	**144**	50	20	30				58	36	4		52	9
4	Б1.В.01.08	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по информатике	ЗаО	**144**	50	20	30				94		4														ЗаО	**144**	50	20	30				94		4		52	9
5	Б1.В.02	Предметное обучение: информатика	Экз	**180**	60	30	30				84	36	5		Экз ЗаО	**216**	72	24	24	24			108	36	6		Экз(2) ЗаО	**396**	132	54	54	24			192	72	11			2345679A
6	Б1.В.02.04	Основы искусственного интеллекта													Экз	**108**	36	12	24				36	36	3		Экз	**108**	36	12	24				36	36	3		52	A
7	Б1.В.02.06	Компьютерные сети и интернет-технологии	Экз	**180**	60	30	30				84	36	5														Экз	**180**	60	30	30				84	36	5		52	9
8	Б1.В.02.11	Веб-дизайн													ЗаО	**108**	36	12		24			72		3		ЗаО	**108**	36	12		24			72		3		52	A
9	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование на Java-скрипт													За	**72**	28	10	18				44		2		За	**72**	28	10	18				44		2		52	A
10	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Видеомонтаж*													За	**72**	28	10	18				44		2		За	**72**	28	10	18				44		2		52	A
11	Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по решению задач на компьютере													ЗаО	**144**	44		44				100		4		ЗаО	**144**	44		44				100		4		52	A
12	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Решение задач по информатике*													ЗаО	**144**	44		44				100		4		ЗаО	**144**	44		44				100		4		52	A
13	Б1.В.ДВ.14.01	Программирование интеллектуальных систем													Экз	**144**	44	20	24				64	36	4		Экз	**144**	44	20	24				64	36	4		52	A
14	*Б1.В.ДВ.14.02*	*Программирование микроконтроллерной техники*													Экз	**144**	44	20	24				64	36	4		Экз	**144**	44	20	24				64	36	4		52	A
15	Б1.В.ДВ.17.01	Информационно-коммуникационные технологии в технологическом образовании													За	**72**	30	10	20				42		2		За	**72**	30	10	20				42		2		52	A
16	*Б1.В.ДВ.17.02*	*Активные и интерактивные методы обучения в предметной области Технология*													За	**72**	30	10	20				42		2		За	**72**	30	10	20				42		2		52	A
17	Б1.В.ДВ.18.01	Автоматика													За	**72**	30	10	20				42		2		За	**72**	30	10	20				42		2		52	A
18	*Б1.В.ДВ.18.02*	*Мехатроника*													За	**72**	30	10	20				42		2		За	**72**	30	10	20				42		2		52	A
19	ФТД.В.01	Организация дистанционного образования	За	**36**	20	10	10				16		1														За	**36**	20	10	10				16		1		52	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За ЗаО КР												Экз(2) За(3) ЗаО(2)												Экз(5) За(4) ЗаО(3) КР												
ПРАКТИКИ		(План)		432	8					8	424		12	8		108	2					2	106		3	2		540	10					10	530		15	10		
	Б2.В.03(П)	Педагогическая	ЗаО	324	6					6	318		9	6													ЗаО	324	6					6	318		9	6		
	Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	2					2	106		3	2													ЗаО	108	2					2	106		3	2		
	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная													ЗаО	108	2					2	106		3	2	ЗаО	108	2					2	106		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)														324	19					19	233	72	9	6		324	19					19	233	72	9	6		
	Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (междисциплинарный)													Экз	108	2					2	70	36	3		Экз	108	2					2	70	36	3			
	Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа													Экз	216	17					17	163	36	6	4	Экз	216	17					17	163	36	6	4		
КАНИКУЛЫ													1												8											9		