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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет»

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Утверж ден с изменениями научно-методическим советом КемГУ
Протокол № 5 от 23.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор КемГУ _____ *Просеков А. Ю.*
"___" _____ 20___ г.

по программе бакалавриата

44.03.05

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

Направленность (профиль) подготовки: Математика и Физика

Кафедра: Математики, физики и математического моделирования

Факультет: Информатики, математики и экономики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*	*Зарегистрировано в Минюст*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	№ 544н от 18.10.2013 г.	06.12.2013 г. № 30550

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УНР _____ */ Журавлев Ю. Н./*

Директор КГПИ КемГУ _____ */ Вержицкий Д. Г./*

Декан 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	Конт. раб.	Ауд.	КРП	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							231	231	8644	8644	3424	3424	12		4248	972
Обязательная часть							202	202	7272	7272	2722	2722	12		3650	900
+	Б1.О.01	**Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности**		**111222344**	**2**		25	**25**	**900**	**900**	**396**	**396**			**504**	
+	Б1.О.01.01	Философия		4			3	3	108	108	48	48			60	
+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)		3			3	3	108	108	54	54			54	
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык		1	2		4	4	144	144	62	62			82	
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	32	32			40	
+	Б1.О.01.05	Русский язык и деловое общение		1			3	3	108	108	46	46			62	
+	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	32	32			40	
+	Б1.О.01.07	Самоменеджмент		2			2	2	72	72	32	32			40	
+	Б1.О.01.08	Основы системного анализа и математической обработки информации		2			3	3	108	108	42	42			66	
+	Б1.О.01.09	Основы проектной и волонтерской деятельности		4			3	3	108	108	48	48			60	
+	Б1.О.02	**Педагогика**	**2**	**13**			9	**9**	**324**	**324**	**122**	**122**			**166**	**36**
+	Б1.О.02.01	Введение в педагогическую деятельность		1			2	2	72	72	32	32			40	
+	Б1.О.02.02	Теория обучения и воспитания	2				4	4	144	144	48	48			60	36
+	Б1.О.02.03	Социальная педагогика		3			3	3	108	108	42	42			66	
+	Б1.О.03	**Психология**	**3**	**124**			12	**12**	**432**	**432**	**182**	**182**			**214**	**36**
+	Б1.О.03.01	Общая психология		1			3	3	108	108	48	48			60	
+	Б1.О.03.02	Возрастная психология		2			3	3	108	108	46	46			62	
+	Б1.О.03.03	Педагогическая психология	3				4	4	144	144	56	56			52	36
+	Б1.О.03.04	Социальная психология		4			2	2	72	72	32	32			40	
+	Б1.О.04	Возрастная анатомия и физиология		1			3	3	108	108	32	32			76	
+	Б1.О.05	Нормативно-правовые и этические основы педагогической деятельности		2			3	3	108	108	32	32			76	
+	Б1.О.06	Специальная психология и коррекционная педагогика		5			2	2	72	72	28	28			44	
+	Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в образовании		5			3	3	108	108	42	42			66	
+	Б1.О.08	Психолого-педагогические технологии образовательной деятельности	6			6	5	5	180	180	63	63	3		81	36
+	Б1.О.09	Основы вожатской деятельности		8			2	2	72	72	28	28			44	
+	Б1.О.10	**Предметная подготовка по профилю "Математика"**	**112234679**	**888**	**5**	**7**	55	**55**	**1980**	**1980**	**703**	**703**	**3**		**953**	**324**
+	Б1.О.10.01	Линейная алгебра	1				4	4	144	144	44	44			64	36
+	Б1.О.10.02	Математический анализ	12				9	9	324	324	94	94			158	72
+	Б1.О.10.03	Геометрия	23				9	9	324	324	98	98			154	72
+	Б1.О.10.04	Теория чисел	4				5	5	180	180	42	42			102	36
+	Б1.О.10.05	Алгебра многочленов			5		4	4	144	144	42	42			102	
+	Б1.О.10.06	Элементарная математика	67			7	10	10	360	360	159	159	3		129	72
+	Б1.О.10.07	Дискретная математика		8			3	3	108	108	48	48			60	
+	Б1.О.10.08	Теория изображений		8			3	3	108	108	52	52			56	
+	Б1.О.10.09	Математическая логика		8			3	3	108	108	44	44			64	
+	Б1.О.10.10	Теория вероятностей и математическая статистика	9				5	5	180	180	80	80			64	36
+	Б1.О.11	**Предметная подготовка по профилю "Физика"**	**145577899AA**	**2**	**6**	**5**	57	**57**	**2052**	**2052**	**736**	**736**			**920**	**396**
+	Б1.О.11.01	Элементарная физика	1				4	4	144	144	42	42			66	36
+	Б1.О.11.02	Математические модели физических процессов		2			2	2	72	72	32	32			40	
+	Б1.О.11.03	Механика	45			5	10	10	360	360	132	132			156	72
+	Б1.О.11.04	Оптика	5				5	5	180	180	56	56			88	36
+	Б1.О.11.05	Электичество и магнетизм	78				10	10	360	360	100	100			188	72
+	Б1.О.11.06	Молекулярная физика и термодинамика	7		6		8	8	288	288	106	106			146	36
+	Б1.О.11.07	Экспериментальная физика	9				5	5	180	180	108	108			36	36
+	Б1.О.11.08	Математическая физика	A				4	4	144	144	48	48			60	36
+	Б1.О.11.09	Квантовая физика	9				5	5	180	180	70	70			74	36
+	Б1.О.11.10	Астрономия	A				4	4	144	144	42	42			66	36
+	Б1.О.12	Методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	6	345		6	13	13	468	468	185	185	3		247	36
+	Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	8	56	7	8	13	13	468	468	173	173	3		259	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							29	29	1372	1372	702	702			598	72
+	Б1.В.01	Математика в историческом развитии		3			2	2	72	72	24	24			48	
+	Б1.В.02	Физика в историческом развитии		4			2	2	72	72	32	32			40	
+	Б1.В.03	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по математике		3			3	3	108	108	28	28			80	
+	Б1.В.04	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по физике		4			2	2	72	72	30	30			42	
+	Б1.В.05	Численные методы			8		4	4	144	144	56	56			88	
+	Б1.В.06	Практикум по решению физических задач			9		4	4	144	144	36	36			108	
+	Б1.В.07	Решение задач государственной итоговой аттестации по математике		9			2	2	72	72	36	36			36	
+	Б1.В.08	Решение задач государственной итоговой аттестации по физике		9			2	2	72	72	32	32			40	
+	Б1.В.09	Математические методы обработки результатов научных исследований	A				4	4	144	144	42	42			66	36
+	Б1.В.10	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**123456**					**328**	**328**	**328**	**328**				
+	Б1.В.10.ДВ.01	**Дисциплины (секции) по выбору**		**123456**					**328**	**328**	**328**	**328**				
+	Б1.В.10.ДВ.01.01(К)	*Легкая атлетика*		*123456*					*328*	328	328	328				
-	Б1.В.10.ДВ.01.02(К)	*Волейбол*		*123456*					*328*	328	328	328				
-	Б1.В.10.ДВ.01.03(К)	*Баскетбол*		*123456*					*328*	328	328	328				
-	Б1.В.10.ДВ.01.04(К)	*Плавание*		*123456*					*328*	328	328	328				
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**A**				4	**4**	**144**	**144**	**58**	**58**			**50**	**36**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация учебно-исследовательской деятельности обучающихся при изучении физико-математических дисциплин	A				4	4	144	144	58	58			50	36
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация проектной деятельности обучающихся при изучении физико-математических дисциплин	A				4	4	144	144	58	58			50	36
Блок 2.Практика							60	60	2160	2160	350			350	1810	
Обязательная часть							54	54	1944	1944	346			346	1598	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая практика			234		12	12	432	432	192			192	240	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			3		3	3	108	108	48			48	60	
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика			5		3	3	108	108	48			48	60	
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика			678		30	30	1080	1080	50			50	1030	
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика			9		6	6	216	216	8			8	208	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	4			4	212	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Профильная практика			A		6	6	216	216	4			4	212	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	25			25	227	72
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A				3	3	108	108	5			5	67	36
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	A				6	6	216	216	20			20	160	36
ФТД.Факультативы							4	4	144	144	68	68			76	
+	ФТД.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие		9			2	2	72	72	32	32			40	
+	ФТД.02	Инновационные методы и технологии электронного обучения		8			2	2	72	72	36	36			36	

Индекс	Курс 1, Семестр 1: з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Контроль	Семестр 2: з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Контроль	Курс 2, Семестр 3: з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Контроль	Семестр 4: з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	27	1026	136	272	510	108	30	1134	140	302	584	108	23	882	148	210	452	72	25	954	144	234	476	72
Обязательная часть	27	972	136	218	510	108	30	1080	140	248	584	108	18	648	122	130	324	72	21	756	114	148	394	72
Б1.О.01	7	**252**	**32**	**76**	**144**		9	**324**	**44**	**94**	**186**		3	**108**	**36**	**18**	**54**		6	**216**	**48**	**48**	**120**	
Б1.О.01.01																			3	108	32	16	60	
Б1.О.01.02													3	108	36	18	54							
Б1.О.01.03	2	72		30	42		2	72		32	40													
Б1.О.01.04	2	72	16	16	40																			
Б1.О.01.05	3	108	16	30	62																			
Б1.О.01.06							2	72	14	18	40													
Б1.О.01.07							2	72	16	16	40													
Б1.О.01.08							3	108	14	28	66													
Б1.О.01.09																			3	108	16	32	60	
Б1.О.02	2	**72**	**16**	**16**	**40**		4	**144**	**16**	**32**	**60**	**36**	3	**108**	**14**	**28**	**66**							
Б1.О.02.01	2	72	16	16	40																			
Б1.О.02.02							4	144	16	32	60	36												
Б1.О.02.03													3	108	14	28	66							
Б1.О.03	3	**108**	**16**	**32**	**60**		3	**108**	**16**	**30**	**62**		4	**144**	**28**	**28**	**52**	**36**	2	**72**	**16**	**16**	**40**	
Б1.О.03.01	3	108	16	32	60																			
Б1.О.03.02							3	108	16	30	62													
Б1.О.03.03													4	144	28	28	52	36						
Б1.О.03.04																			2	72	16	16	40	
Б1.О.04	3	108	16	16	76																			
Б1.О.05							3	108	16	16	76													
Б1.О.06																								
Б1.О.07																								
Б1.О.08																								
Б1.О.09																								
Б1.О.10	8	**288**	**40**	**52**	**124**	**72**	9	**324**	**32**	**60**	**160**	**72**	5	**180**	**26**	**26**	**92**	**36**	5	**180**	**16**	**26**	**102**	**36**
Б1.О.10.01	4	144	22	22	64	36																		
Б1.О.10.02	4	144	18	30	60	36	5	180	16	30	98	36												
Б1.О.10.03							4	144	16	30	62	36	5	180	26	26	92	36						
Б1.О.10.04																			5	180	16	26	102	36
Б1.О.10.05																								
Б1.О.10.06																								
Б1.О.10.07																								
Б1.О.10.08																								
Б1.О.10.09																								
Б1.О.10.10																								
Б1.О.11	4	**144**	**16**	**26**	**66**	**36**	2	**72**	**16**	**16**	**40**								5	**180**	**16**	**28**	**72**	**36**
Б1.О.11.01	4	144	16	26	66	36																		
Б1.О.11.02							2	72	16	16	40													
Б1.О.11.03																			5	180	16	28	72	36
Б1.О.11.04																								
Б1.О.11.05																								
Б1.О.11.06																								
Б1.О.11.07																								
Б1.О.11.08																								
Б1.О.11.09																								
Б1.О.11.10																								
Б1.О.12													3	108	18	30	60		3	108	18	30	60	
Б1.О.13																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		54		54				54		54			5	234	26	80	128		4	198	30	86	82	
Б1.В.01													2	72	12	12	48							
Б1.В.02																			2	72	16	16	40	
Б1.В.03													3	108	14	14	80							
Б1.В.04																			2	72	14	16	42	
Б1.В.05																								
Б1.В.06																								
Б1.В.07																								
Б1.В.08																								
Б1.В.09																								
Б1.В.10		**54**		**54**				**54**		**54**				**54**		**54**				**54**		**54**		
Б1.В.10.ДВ.01		**54**		**54**				**54**		**54**				**54**		**54**				**54**		**54**		
Б1.В.10.ДВ.01.01(К)		*54*		*54*				*54*		*54*				*54*		*54*				*54*		*54*		
Б1.В.10.ДВ.01.02(К)		*54*		*54*				*54*		*54*				*54*		*54*				*54*		*54*		
Б1.В.10.ДВ.01.03(К)		*54*		*54*				*54*		*54*				*54*		*54*				*54*		*54*		
Б1.В.10.ДВ.01.04(К)		*54*		*54*				*54*		*54*				*54*		*54*				*54*		*54*		
Б1.В.ДВ.01																								
Б1.В.ДВ.01.01																								
Б1.В.ДВ.01.02																								
Блок 2.Практика							3	108			60		6	216			120		6	216			120	
Обязательная часть							3	108			60		6	216			120		6	216			120	
Б2.О.01(У)							3	108			60		3	108			60		6	216			120	
Б2.О.02(У)													3	108			60							
Б2.О.03(У)																								
Б2.О.04(П)																								
Б2.О.05(П)																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б2.В.01(П)																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																								
Б3.01(Г)																								
Б3.02(Д)																								
ФТД.Факультативы																								
ФТД.01																								
ФТД.02																								

Индекс	Курс 3, Семестр 5: з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Контроль	Семестр 6: з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Контроль	Курс 4, Семестр 7: з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Контроль	Семестр 8: з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	23	882	104	238	430	72	22	850	86	248	402	108	17	612	78	118	293	108	25	900	138	170	501	72
Обязательная часть	23	828	104	184	430	72	22	792	86	190	402	108	17	612	78	118	293	108	21	756	110	142	413	72
Б1.О.01																								
Б1.О.01.01																								
Б1.О.01.02																								
Б1.О.01.03																								
Б1.О.01.04																								
Б1.О.01.05																								
Б1.О.01.06																								
Б1.О.01.07																								
Б1.О.01.08																								
Б1.О.01.09																								
Б1.О.02																								
Б1.О.02.01																								
Б1.О.02.02																								
Б1.О.02.03																								
Б1.О.03																								
Б1.О.03.01																								
Б1.О.03.02																								
Б1.О.03.03																								
Б1.О.03.04																								
Б1.О.04																								
Б1.О.05																								
Б1.О.06	2	72	14	14	44																			
Б1.О.07	3	108	14	28	66																			
Б1.О.08							5	180	12	48	81	36												
Б1.О.09																			2	72	14	14	44	
Б1.О.10	4	**144**	**14**	**28**	**102**		5	**180**	**30**	**46**	**68**	**36**	5	**180**	**40**	**40**	**61**	**36**	9	**324**	**66**	**78**	**180**	
Б1.О.10.01																								
Б1.О.10.02																								
Б1.О.10.03																								
Б1.О.10.04																								
Б1.О.10.05	4	144	14	28	102																			
Б1.О.10.06							5	180	30	46	68	36	5	180	40	40	61	36						
Б1.О.10.07																			3	108	24	24	60	
Б1.О.10.08																			3	108	20	32	56	
Б1.О.10.09																			3	108	22	22	64	
Б1.О.10.10																								
Б1.О.11	10	**360**	**26**	**52**	**172**	**72**	4	**144**	**20**	**48**	**76**		9	**324**	**26**	**48**	**166**	**72**	5	**180**	**16**	**20**	**92**	**36**
Б1.О.11.01																								
Б1.О.11.02																								
Б1.О.11.03	5	180	12	24	84	36																		
Б1.О.11.04	5	180	14	28	88	36																		
Б1.О.11.05													5	180	16	20	96	36	5	180	16	20	92	36
Б1.О.11.06							4	144	20	48	76		4	144	10	28	70	36						
Б1.О.11.07																								
Б1.О.11.08																								
Б1.О.11.09																								
Б1.О.11.10																								
Б1.О.12	2	72	18	32	22		5	180	12	24	105	36												
Б1.О.13	2	72	18	30	24		3	108	12	24	72		3	108	12	30	66		5	180	14	30	97	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		54		54				58		58									4	144	28	28	88	
Б1.В.01																								
Б1.В.02																								
Б1.В.03																								
Б1.В.04																								
Б1.В.05																			4	144	28	28	88	
Б1.В.06																								
Б1.В.07																								
Б1.В.08																								
Б1.В.09																								
Б1.В.10		**54**		**54**				**58**		**58**														
Б1.В.10.ДВ.01		**54**		**54**				**58**		**58**														
Б1.В.10.ДВ.01.01(К)		*54*		*54*				*58*		*58*														
Б1.В.10.ДВ.01.02(К)		*54*		*54*				*58*		*58*														
Б1.В.10.ДВ.01.03(К)		*54*		*54*				*58*		*58*														
Б1.В.10.ДВ.01.04(К)		*54*		*54*				*58*		*58*														
Б1.В.ДВ.01																								
Б1.В.ДВ.01.01																								
Б1.В.ДВ.01.02																								
Блок 2.Практика	3	108			60		12	432			412		12	432			412		6	216			206	
Обязательная часть	3	108			60		12	432			412		12	432			412		6	216			206	
Б2.О.01(У)																								
Б2.О.02(У)																								
Б2.О.03(У)	3	108			60																			
Б2.О.04(П)							12	432			412		12	432			412		6	216			206	
Б2.О.05(П)																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б2.В.01(П)																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																								
Б3.01(Г)																								
Б3.02(Д)																								
ФТД.Факультативы																			2	72	18		36	
ФТД.01																								
ФТД.02																			2	72	18		36	

Индекс	Курс 5, Семестр 9: з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Контроль	Семестр A: з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Контроль	Закрепленная кафедра: Код
Блок 1.Дисциплины (модули)	23	828	162	164	358	108	16	576	84	106	242	144	
Обязательная часть	15	540	110	112	174	108	8	288	42	48	126	72	
Б1.О.01													
Б1.О.01.01													47
Б1.О.01.02													47
Б1.О.01.03													42
Б1.О.01.04													58
Б1.О.01.05													46
Б1.О.01.06													59
Б1.О.01.07													51
Б1.О.01.08													53
Б1.О.01.09													29
Б1.О.02													
Б1.О.02.01													53
Б1.О.02.02													56
Б1.О.02.03													56
Б1.О.03													
Б1.О.03.01													56
Б1.О.03.02													56
Б1.О.03.03													56
Б1.О.03.04													56
Б1.О.04													58
Б1.О.05													54
Б1.О.06													55
Б1.О.07													52
Б1.О.08													53
Б1.О.09													54
Б1.О.10	5	**180**	**40**	**40**	**64**	**36**							
Б1.О.10.01													53
Б1.О.10.02													53
Б1.О.10.03													53
Б1.О.10.04													53
Б1.О.10.05													53
Б1.О.10.06													53
Б1.О.10.07													53
Б1.О.10.08													53
Б1.О.10.09													53
Б1.О.10.10	5	180	40	40	64	36							53
Б1.О.11	10	**360**	**70**	**72**	**110**	**72**	8	**288**	**42**	**48**	**126**	**72**	
Б1.О.11.01													53
Б1.О.11.02													53
Б1.О.11.03													53
Б1.О.11.04													53
Б1.О.11.05													53
Б1.О.11.06													53
Б1.О.11.07	5	180	36	36	36	36							53
Б1.О.11.08							4	144	24	24	60	36	53
Б1.О.11.09	5	180	34	36	74	36							53
Б1.О.11.10							4	144	18	24	66	36	53
Б1.О.12													53
Б1.О.13													53
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	8	288	52	52	184		8	288	42	58	116	72	
Б1.В.01													53
Б1.В.02													53
Б1.В.03													53
Б1.В.04													53
Б1.В.05													53
Б1.В.06	4	144	18	18	108								53
Б1.В.07	2	72	18	18	36								53
Б1.В.08	2	72	16	16	40								53
Б1.В.09							4	144	16	26	66	36	53
Б1.В.10													
Б1.В.10.ДВ.01													
Б1.В.10.ДВ.01.01(К)													*59*
Б1.В.10.ДВ.01.02(К)													*59*
Б1.В.10.ДВ.01.03(К)													*59*
Б1.В.10.ДВ.01.04(К)													*59*
Б1.В.ДВ.01							4	**144**	**26**	**32**	**50**	**36**	
Б1.В.ДВ.01.01							4	144	26	32	50	36	53
Б1.В.ДВ.01.02							4	144	26	32	50	36	53
Блок 2.Практика	6	216			208		6	216			212		
Обязательная часть	6	216			208								
Б2.О.01(У)													53
Б2.О.02(У)													53
Б2.О.03(У)													53
Б2.О.04(П)													53
Б2.О.05(П)	6	216			208								53
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	216			212		
Б2.В.01(П)							6	216			212		53
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324			227	72	
Б3.01(Г)							3	108			67	36	53
Б3.02(Д)							6	216			160	36	53
ФТД.Факультативы	2	72	16	16	40								
ФТД.01	2	72	16	16	40								49
ФТД.02													52

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.08	Основы системного анализа и математической обработки информации	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Профильная практика	
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	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.09	Основы проектной и волонтерской деятельности	
Б1.В.01	Математика в историческом развитии	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Профильная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.09	Основы проектной и волонтерской деятельности	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.05	Русский язык и деловое общение	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
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	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.01	Философия	
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.07	Самоменеджмент	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	
Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.10.ДВ.01.01(К)	Легкая атлетика	
Б1.В.10.ДВ.01.02(К)	Волейбол	
Б1.В.10.ДВ.01.03(К)	Баскетбол	
Б1.В.10.ДВ.01.04(К)	Плавание	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности 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.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.09	Основы проектной и волонтерской деятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.07	Самоменеджмент	
Б1.О.05	Нормативно-правовые и этические основы педагогической деятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ФТД.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.02.01	Введение в педагогическую деятельность	
Б1.О.05	Нормативно-правовые и этические основы педагогической деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая практика	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие	
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.07	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.08	Психолого-педагогические технологии образовательной деятельности	
Б1.О.12	Методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б2.О.03(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Инновационные методы и технологии электронного обучения	
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.02	Педагогика	
Б1.О.02.03	Социальная педагогика	
Б1.О.03	Психология	
Б1.О.03.03	Педагогическая психология	
Б1.О.09	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
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.02	Педагогика	
Б1.О.02.03	Социальная педагогика	
Б1.О.03	Психология	
Б1.О.03.04	Социальная психология	
Б1.О.09	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.12	Методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
Б1.О.12	Методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
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.08	Психолого-педагогические технологии образовательной деятельности	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Б1.О.05	Нормативно-правовые и этические основы педагогической деятельности	
Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Физика"	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.02.02	Теория обучения и воспитания	
Б1.О.03	Психология	

Б1.О.03.01	Общая психология	
Б1.О.03.02	Возрастная психология	
Б1.О.04	Возрастная анатомия и физиология	
Б1.О.06	Специальная психология и коррекционная педагогика	
Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Физика"	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.03(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Инновационные методы и технологии электронного обучения	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.07	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-1	Способен использовать специальные научные знания дисциплин профиля "Математика" в педагогической деятельности	ПК
Б1.О.10	Предметная подготовка по профилю "Математика"	
Б1.О.10.01	Линейная алгебра	
Б1.О.10.02	Математический анализ	
Б1.О.10.03	Геометрия	
Б1.О.10.04	Теория чисел	
Б1.О.10.05	Алгебра многочленов	
Б1.О.10.06	Элементарная математика	
Б1.О.10.07	Дискретная математика	
Б1.О.10.08	Теория изображений	
Б1.О.10.09	Математическая логика	
Б1.О.10.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Физика"	
Б1.О.11.02	Математические модели физических процессов	
Б1.О.12	Методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.В.01	Математика в историческом развитии	
Б1.В.03	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по математике	
Б1.В.05	Численные методы	
Б1.В.07	Решение задач государственной итоговой аттестации по математике	
Б1.В.09	Математические методы обработки результатов научных исследований	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация учебно-исследовательской деятельности обучающихся при изучении физико-математических дисциплин	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация проектной деятельности обучающихся при изучении физико-математических дисциплин	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Профильная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен использовать специальные научные знания дисциплин профиля "Физика" в педагогической деятельности	ПК
Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Физика"	
Б1.О.11.01	Элементарная физика	
Б1.О.11.02	Математические модели физических процессов	
Б1.О.11.03	Механика	
Б1.О.11.04	Оптика	
Б1.О.11.05	Электичество и магнетизм	
Б1.О.11.06	Молекулярная физика и термодинамика	
Б1.О.11.07	Экспериментальная физика	
Б1.О.11.08	Математическая физика	
Б1.О.11.09	Квантовая физика	
Б1.О.11.10	Астрономия	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	
Б1.В.02	Физика в историческом развитии	
Б1.В.04	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по физике	
Б1.В.06	Практикум по решению физических задач	
Б1.В.08	Решение задач государственной итоговой аттестации по физике	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация учебно-исследовательской деятельности обучающихся при изучении физико-математических дисциплин	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация проектной деятельности обучающихся при изучении физико-математических дисциплин	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Профильная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Каф	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
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
Б1.О.01		Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
Б1.О.01.01	47	Философия	УК-5
Б1.О.01.02	47	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.03	42	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.04	58	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.05	46	Русский язык и деловое общение	УК-4
Б1.О.01.06	59	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.07	51	Самоменеджмент	УК-6; УК-10
Б1.О.01.08	53	Основы системного анализа и математической обработки информации	УК-1
Б1.О.01.09	29	Основы проектной и волонтерской деятельности	УК-2; УК-3; УК-9
Б1.О.02		Педагогика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.02.01	53	Введение в педагогическую деятельность	ОПК-1
Б1.О.02.02	56	Теория обучения и воспитания	ОПК-8
Б1.О.02.03	56	Социальная педагогика	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.03		Психология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.03.01	56	Общая психология	ОПК-8
Б1.О.03.02	56	Возрастная психология	ОПК-8
Б1.О.03.03	56	Педагогическая психология	ОПК-3
Б1.О.03.04	56	Социальная психология	ОПК-4
Б1.О.04	58	Возрастная анатомия и физиология	ОПК-8
Б1.О.05	54	Нормативно-правовые и этические основы педагогической деятельности	УК-10; ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.06	55	Специальная психология и коррекционная педагогика	ОПК-8
Б1.О.07	52	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.08	53	Психолого-педагогические технологии образовательной деятельности	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.09	54	Основы вожатской деятельности	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.10		Предметная подготовка по профилю "Математика"	ПК-1
Б1.О.10.01	53	Линейная алгебра	ПК-1
Б1.О.10.02	53	Математический анализ	ПК-1
Б1.О.10.03	53	Геометрия	ПК-1
Б1.О.10.04	53	Теория чисел	ПК-1
Б1.О.10.05	53	Алгебра многочленов	ПК-1
Б1.О.10.06	53	Элементарная математика	ПК-1
Б1.О.10.07	53	Дискретная математика	ПК-1
Б1.О.10.08	53	Теория изображений	ПК-1
Б1.О.10.09	53	Математическая логика	ПК-1
Б1.О.10.10	53	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-1
Б1.О.11		Предметная подготовка по профилю "Физика"	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.О.11.01	53	Элементарная физика	ПК-2
Б1.О.11.02	53	Математические модели физических процессов	ПК-1; ПК-2
Б1.О.11.03	53	Механика	ПК-2
Б1.О.11.04	53	Оптика	ПК-2
Б1.О.11.05	53	Электичество и магнетизм	ПК-2
Б1.О.11.06	53	Молекулярная физика и термодинамика	ПК-2

Б1.О.11.07	53	Экспериментальная физика	ПК-2
Б1.О.11.08	53	Математическая физика	ПК-2
Б1.О.11.09	53	Квантовая физика	ПК-2
Б1.О.11.10	53	Астрономия	ПК-2
Б1.О.12	53	Методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.13	53	Методика обучения и воспитания по профилю "Физика"	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	53	Математика в историческом развитии	УК-2; ПК-1
Б1.В.02	53	Физика в историческом развитии	ПК-2
Б1.В.03	53	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по математике	ПК-1
Б1.В.04	53	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по физике	ПК-2
Б1.В.05	53	Численные методы	ПК-1
Б1.В.06	53	Практикум по решению физических задач	ПК-2
Б1.В.07	53	Решение задач государственной итоговой аттестации по математике	ПК-1
Б1.В.08	53	Решение задач государственной итоговой аттестации по физике	ПК-2
Б1.В.09	53	Математические методы обработки результатов научных исследований	ПК-1
Б1.В.10		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.10.ДВ.01		Дисциплины (секции) по выбору	УК-7
Б1.В.10.ДВ.01.01(К)	59	Легкая атлетика	УК-7
Б1.В.10.ДВ.01.02(К)	59	Волейбол	УК-7
Б1.В.10.ДВ.01.03(К)	59	Баскетбол	УК-7
Б1.В.10.ДВ.01.04(К)	59	Плавание	УК-7
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	53	Организация учебно-исследовательской деятельности обучающихся при изучении физико-математических дисциплин	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	53	Организация проектной деятельности обучающихся при изучении физико-математических дисциплин	ПК-1; ПК-2
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.01(У)	53	Учебная практика. Технологическая практика	ОПК-1; ОПК-3
Б2.О.02(У)	53	Учебная практика. Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.03(У)	53	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	ОПК-2; ОПК-8
Б2.О.04(П)	53	Производственная практика. Педагогическая практика	УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.05(П)	53	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-9
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(П)	53	Производственная практика. Профильная практика	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
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
Б3.01(Г)	53	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б3.02(Д)	53	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
ФТД		Факультативы	УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
ФТД.01	49	Коррупция: причины, проявления, противодействие	УК-10; ОПК-1
ФТД.02	52	Инновационные методы и технологии электронного обучения	ОПК-2; ОПК-8

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1026**									**27**	18 1/6		**1242**									**33**	21 4/6		**2268**									**60**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1026**									**27**			**1242**									**33**			**2268**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**56,8**												**58,1**												**57,5**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**54**												**54**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21,9**												**22**												**22**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21,9**												**22**												**22**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3,4**												**3,1**												**3,3**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1026**	**408**	**136**		**272**			**510**	**108**	**27**	ТО: 16 1/6□ Э: 2		**1134**	**442**	**140**		**302**			**584**	**108**	**30**	ТО: 17 2/3□ Э: 2		**2160**	**850**	**276**		**574**			**1094**	**216**	**57**	ТО: 33 5/6□ Э: 4		
1	Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	За(3)	**252**	108	32		76			144		7		За(3) ЗаО	**324**	138	44		94			186		9		За(6) ЗаО	**576**	246	76		170			330		16			1234
2	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	**72**	30			30			42		2		ЗаО	**72**	32			32			40		2		За ЗаО	**144**	62			62			82		4		42	12
3	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	За	**72**	32	16		16			40		2														За	**72**	32	16		16			40		2		58	1
4	Б1.О.01.05	Русский язык и деловое общение	За	**108**	46	16		30			62		3														За	**108**	46	16		30			62		3		46	1
5	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт													За	**72**	32	14		18			40		2		За	**72**	32	14		18			40		2		59	2
6	Б1.О.01.07	Самоменеджмент													За	**72**	32	16		16			40		2		За	**72**	32	16		16			40		2		51	2
7	Б1.О.01.08	Основы системного анализа и математической обработки информации													За	**108**	42	14		28			66		3		За	**108**	42	14		28			66		3		53	2
8	Б1.О.02	Педагогика	За	**72**	32	16		16			40		2		Эк	**144**	48	16		32			60	36	4		Эк За	**216**	80	32		48			100	36	6			123
9	Б1.О.02.01	Введение в педагогическую деятельность	За	**72**	32	16		16			40		2														За	**72**	32	16		16			40		2		53	1
10	Б1.О.02.02	Теория обучения и воспитания													Эк	**144**	48	16		32			60	36	4		Эк	**144**	48	16		32			60	36	4		56	2
11	Б1.О.03	Психология	За	**108**	48	16		32			60		3		За	**108**	46	16		30			62		3		За(2)	**216**	94	32		62			122		6			1234
12	Б1.О.03.01	Общая психология	За	**108**	48	16		32			60		3														За	**108**	48	16		32			60		3		56	1
13	Б1.О.03.02	Возрастная психология													За	**108**	46	16		30			62		3		За	**108**	46	16		30			62		3		56	2
14	Б1.О.04	Возрастная анатомия и физиология	За	**108**	32	16		16			76		3														За	**108**	32	16		16			76		3		58	1
15	Б1.О.05	Нормативно-правовые и этические основы педагогической деятельности													За	**108**	32	16		16			76		3		За	**108**	32	16		16			76		3		54	2
16	Б1.О.10	Предметная подготовка по профилю "Математика"	Эк(2)	**288**	92	40		52			124	72	8		Эк(2)	**324**	92	32		60			160	72	9		Эк(4)	**612**	184	72		112			284	144	17			123456789
17	Б1.О.10.01	Линейная алгебра	Эк	**144**	44	22		22			64	36	4														Эк	**144**	44	22		22			64	36	4		53	1
18	Б1.О.10.02	Математический анализ	Эк	**144**	48	18		30			60	36	4		Эк	**180**	46	16		30			98	36	5		Эк(2)	**324**	94	34		60			158	72	9		53	12
19	Б1.О.10.03	Геометрия													Эк	**144**	46	16		30			62	36	4		Эк	**144**	46	16		30			62	36	4		53	23
20	Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Физика"	Эк	**144**	42	16		26			66	36	4		За	**72**	32	16		16			40		2		Эк За	**216**	74	32		42			106	36	6			12456789A
21	Б1.О.11.01	Элементарная физика	Эк	**144**	42	16		26			66	36	4														Эк	**144**	42	16		26			66	36	4		53	1
22	Б1.О.11.02	Математические модели физических процессов													За	**72**	32	16		16			40		2		За	**72**	32	16		16			40		2		53	2
23	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	**54**	54			54							За	**54**	54			54							За(2)	**108**	108			108								123456
24	Б1.В.10.ДВ.01.01(К)	Легкая атлетика	За	**54**	54			54							За	**54**	54			54							За(2)	**108**	108			108							59	123456
25	*Б1.В.10.ДВ.01.02(К)*	*Волейбол*	За	**54**	54			54							За	**54**	54			54							За(2)	**108**	108			108							59	123456
26	*Б1.В.10.ДВ.01.03(К)*	*Баскетбол*	За	**54**	54			54							За	**54**	54			54							За(2)	**108**	108			108							59	123456
27	*Б1.В.10.ДВ.01.04(К)*	*Плавание*	За	**54**	54			54							За	**54**	54			54							За(2)	**108**	108			108							59	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7)												Эк(3) За(7) ЗаО												Эк(6) За(14) ЗаО													
ПРАКТИКИ		(План)														108	48					48	60		3	2		108	48					48	60		3	2		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Технологическая практика													ЗаО	108	48					48	60		3	2	ЗаО	108	48					48	60		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														1												8 5/6												9 5/6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика. Технологическая практика	1	2			2						
Предметная 1			53	+	2		22	0	0	0	24
Учебная практика. Технологическая практика	2	1			2						
Предметная 2			53	+	2		22	0	0	0	24
Учебная практика. Ознакомительная практика	2	1			2						
Знакомство с образовательной организацией: документы, участники образовательных отношений, образовательная среда.			53	+	2		22	0	0	0	24
Учебная практика. Технологическая практика	2	2			4						
Предметная 3			53	+	4		22	0	0	0	24
Учебная практика. Проектно-технологическая практика	3	1			2						
Разработка дидактических материалов для педагогической практики.			53	+	2		22	0	0	0	24
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика. Педагогическая практика	3	2			8						
Предметная педагогическая			53	+	8		22	0	1	0	0
Производственная практика. Педагогическая практика	4	1			8						
Учебно-воспитательная			53	+	8		22	0	1	0	0
Производственная практика. Педагогическая практика	4	2			4						
			53	+	4		22	0	1	0	0
Производственная практика. Проектно-технологическая практика	5	1			4						
Разработка проекта ВКР			53	+	4		22	0	1	0	0
Производственная практика. Профильная практика	5	2			4						
			53	+	4		22	0	1	0	0
Итого по факту					40						
Итого по плану					40						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Методика обучения и воспитания по профилю "Математика"					
КР	3	2	53	0	
Психолого-педагогические технологии образовательной деятельности					
КР	3	2	54	0	
Методика обучения и воспитания по профилю "Физика"					
КР	4	2	53	0	
Элементарная математика					
КР	4	1	53	0	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				251	321	304	60	27	33	60	29	31	60	26	34	62	29	33	62	31	31
	Итого по ОП (без факультативов)				249	311	300	60	27	33	60	29	31	60	26	34	60	29	31	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	87%	13%	13.7%	180	242	231	57	27	30	48	23	25	45	23	22	42	17	25	39	23	16
Б1.О	Обязательная часть				160	204	202	57	27	30	39	18	21	45	23	22	38	17	21	23	15	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	38	29				9	5	4				4		4	16	8	8
Б2	Практика	90%	10%	0%	60	60	60	3		3	12	6	6	15	3	12	18	12	6	12	6	6
Б2.О	Обязательная часть				54	54	54	3		3	12	6	6	15	3	12	18	12	6	6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6													6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	10	4										2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.1	-	56.8	58.1	-	58.6	55.8	-	58.6	57.1	-	59.3	55.7	-	59.9	49
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.1	-	21.9	22	-	22	22.3	-	23.6	21.7	-	24.9	20.3	-	22	21.6
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	3.4	3.1	-	4	3.5	-	4	4.5	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3424	-	408	442	-	358	406	-	380	340	-	211	327	-	362	190
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-			-		
		Блок Б2					350	-		48	-	96	96	-	48	20	-	20	10	-	8	4
		Блок Б3					25	-			-			-			-			-		25
		Блок ФТД					68	-			-			-			-		36	-	32	
		Итого по всем блокам					3867	-	408	490	-	454	502	-	428	360	-	231	373	-	402	219
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	4	2	2	5	2	3	5	3	2	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	11	5	6	5	4	1	4		4	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				2	1	1	2	1	1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												3	1	2	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.41%															
		в интерактивной форме					14.2%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						85.3%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						39.61%															