

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 30.06.2023

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Н.В. Дубин

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



20 г.

44.03.05

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль): Математика и физика
Кафедра: Математика и физика
Институт: Математики и интеллектуальных систем

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический
методический
культурно-просветительский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УОД

Директор

Зав. кафедрой

/ Т.Р. Змызгова/

/ И.В. Григоренко/

/ Е.Н. Полякова/

/ М.В. Гаврильчик/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																	Э	*	Э	Э	Э	К	К													*					Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К				
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	*	Э	Э	Э	К	К														*					Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К		
III																		Э	*	Э	Э	Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	*	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	*	Э	Э	Э	К	К														*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
V		П	П	П	П	П	П											*	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П			

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики																
Н		16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	11		11	139
П																	
Э	Экзаменационные сессии	4	3	7	4	3	7	4	4	8	4	4	8	2		2	32
У	Учебная практика		2	2													2
П	Производственная практика					3	3							6	8	14	17
Пд	Преддипломная практика													5 2/6	5 2/6	5 2/6	
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													6	6	6	6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													2	2	2	2
К	Каникулы	2	7	9	2	6	8	2	8	10	2	8	10	1 4/6	8	9 4/6	46 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	21 4/6	30 2/6	52	260

Код	Содержание	Тип
40.1	Способен осуществлять поиск, критической оценки и системного информирования, основываясь на оценке поставленных задач	30
40.1.1	Поиск информации	
40.1.2	Критическая оценка	
40.1.3	Системное информирование	
40.2	Способен осуществлять анализ в целях установления целей и выбора оптимальных методов их решения, исходя из доступных ресурсов, информации, условий и возможностей	30
40.2.1	Установление целей	
40.2.2	Анализ информации	
40.2.3	Выбор методов	
40.2.4	Управление процессом	
40.3	Способен осуществлять управление взаимодействием и реализацией задач в команде	30
40.3.1	Управление командой	
40.3.2	Управление процессом	
40.3.3	Управление ресурсами	
40.3.4	Управление взаимодействием	
40.3.5	Управление реализацией	
40.3.6	Управление оценкой	
40.4	Способен осуществлять контроль взаимодействия в группой и комплексной форме на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	30
40.4.1	Контроль взаимодействия	
40.4.2	Контроль комплексной формы	
40.4.3	Контроль государственного языка Российской Федерации	
40.4.4	Контроль иностранного(ых) языка(ах)	
40.5	Способен осуществлять подготовку специалистов в сфере менеджмента, экономики и финансов в соответствии с требованиями стандартов, стандартов Российской Федерации и международных стандартов	30
40.5.1	Подготовка специалистов	
40.5.2	Подготовка стандартов	
40.5.3	Подготовка стандартов Российской Федерации	
40.5.4	Подготовка международных стандартов	
40.5.5	Подготовка экономики	
40.5.6	Подготовка финансов	
40.5.7	Подготовка менеджмента	
40.5.8	Подготовка стандартов	
40.5.9	Подготовка стандартов Российской Федерации	
40.5.10	Подготовка международных стандартов	
40.6	Способен осуществлять контроль качества, безопасность, качество и экологию, соответствие на основе принципов образования в течение всей жизни	30
40.6.1	Контроль качества	
40.6.2	Контроль безопасности	
40.6.3	Контроль качества	
40.6.4	Контроль экологии	
40.6.5	Контроль соответствия	
40.6.6	Контроль соответствия на основе принципов образования	
40.6.7	Контроль соответствия в течение всей жизни	
40.6.8	Контроль соответствия	
40.6.9	Контроль соответствия	
40.6.10	Контроль соответствия	
40.6.11	Контроль соответствия	
40.6.12	Контроль соответствия	
40.6.13	Контроль соответствия	
40.6.14	Контроль соответствия	
40.6.15	Контроль соответствия	
40.6.16	Контроль соответствия	
40.6.17	Контроль соответствия	
40.6.18	Контроль соответствия	
40.6.19	Контроль соответствия	
40.6.20	Контроль соответствия	
40.6.21	Контроль соответствия	
40.6.22	Контроль соответствия	
40.6.23	Контроль соответствия	
40.6.24	Контроль соответствия	
40.6.25	Контроль соответствия	
40.6.26	Контроль соответствия	
40.6.27	Контроль соответствия	
40.6.28	Контроль соответствия	
40.6.29	Контроль соответствия	
40.6.30	Контроль соответствия	
40.6.31	Контроль соответствия	
40.6.32	Контроль соответствия	
40.6.33	Контроль соответствия	
40.6.34	Контроль соответствия	
40.6.35	Контроль соответствия	
40.6.36	Контроль соответствия	
40.6.37	Контроль соответствия	
40.6.38	Контроль соответствия	
40.6.39	Контроль соответствия	
40.6.40	Контроль соответствия	
40.6.41	Контроль соответствия	
40.6.42	Контроль соответствия	
40.6.43	Контроль соответствия	
40.6.44	Контроль соответствия	
40.6.45	Контроль соответствия	
40.6.46	Контроль соответствия	
40.6.47	Контроль соответствия	
40.6.48	Контроль соответствия	
40.6.49	Контроль соответствия	
40.6.50	Контроль соответствия	
40.6.51	Контроль соответствия	
40.6.52	Контроль соответствия	
40.6.53	Контроль соответствия	
40.6.54	Контроль соответствия	
40.6.55	Контроль соответствия	
40.6.56	Контроль соответствия	
40.6.57	Контроль соответствия	
40.6.58	Контроль соответствия	
40.6.59	Контроль соответствия	
40.6.60	Контроль соответствия	
40.6.61	Контроль соответствия	
40.6.62	Контроль соответствия	
40.6.63	Контроль соответствия	
40.6.64	Контроль соответствия	
40.6.65	Контроль соответствия	
40.6.66	Контроль соответствия	
40.6.67	Контроль соответствия	
40.6.68	Контроль соответствия	
40.6.69	Контроль соответствия	
40.6.70	Контроль соответствия	
40.6.71	Контроль соответствия	
40.6.72	Контроль соответствия	
40.6.73	Контроль соответствия	
40.6.74	Контроль соответствия	
40.6.75	Контроль соответствия	
40.6.76	Контроль соответствия	
40.6.77	Контроль соответствия	
40.6.78	Контроль соответствия	
40.6.79	Контроль соответствия	
40.6.80	Контроль соответствия	
40.6.81	Контроль соответствия	
40.6.82	Контроль соответствия	
40.6.83	Контроль соответствия	
40.6.84	Контроль соответствия	
40.6.85	Контроль соответствия	
40.6.86	Контроль соответствия	
40.6.87	Контроль соответствия	
40.6.88	Контроль соответствия	
40.6.89	Контроль соответствия	
40.6.90	Контроль соответствия	
40.6.91	Контроль соответствия	
40.6.92	Контроль соответствия	
40.6.93	Контроль соответствия	
40.6.94	Контроль соответствия	
40.6.95	Контроль соответствия	
40.6.96	Контроль соответствия	
40.6.97	Контроль соответствия	
40.6.98	Контроль соответствия	
40.6.99	Контроль соответствия	
40.6.100	Контроль соответствия	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				1068							28	20		1068							28	21		2136							56	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				996							26			1068							28			2064							54				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										47,5										50,8											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51,3										66,7										59											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,7										29,5										30,6											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,7										29,5										30,6											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2										2										2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1068	554	222	30	302	309	205	28	ТО: 16 Э: 4		960	504	194	48	262	256	200	25	ТО: 16 Э: 3		2028	1058	416	78	564	565	405	53	ТО: 32 Э: 7			
1	Б1.О.01	Межкультурное взаимодействие											За	72	24	16		8	30	18	2		За	72	24	16		8	30	18	2	10	2		
2	Б1.О.02	Персональный менеджмент											За	72	24	16		8	30	18	2		За	72	24	16		8	30	18	2	84	2		
3	Б1.О.03	Русский язык делового общения	За	72	24	16		8	30	18	2												За	72	24	16		8	30	18	2	66	1		
4	Б1.О.04	Алгебра	Эк К	108	60	30		30	21	27	3		Эк К	108	60	30		30	21	27	3		Эк(2) К(2)	216	120	60		60	42	54	6	4	123		
5	Б1.О.05	Информатика	За	72	46	16	30		8	18	2												За	72	46	16	30		8	18	2	4	1		
6	Б1.О.06	Аналитическая геометрия	Эк К	108	60	30		30	21	27	3		Эк К	108	60	30		30	21	27	3		Эк(2) К(2)	216	120	60		60	42	54	6	4	12		
7	Б1.О.09	Математический анализ	Эк К	144	108	48		60	9	27	4		Эк К	144	108	48		60	9	27	4		Эк(2) К(2)	288	216	96		120	18	54	8	4	1234		
8	Б1.О.10	История России	За	72	60	32		28		12	2		Эк	72	56	24		32		16	2		Эк За	144	116	56		60		28	4	10	12		
9	Б1.О.14	Вводный курс математики	За	72	16			16	38	18	2												За	72	16			16	38	18	2	4	1		
10	Б1.О.15	Иностранный язык	За	108	32			32	58	18	3		За	108	32			32	58	18	3		За(2)	216	64			64	116	36	6	67	1234		
11	Б1.О.17	Вводный курс физики	За	108	46	16		30	44	18	3												За	108	46	16		30	44	18	3	4	1		
12	Б1.О.18	Основы российской государственности	ЗаО	72	54	18		36	18		2												ЗаО	72	54	18		36	18		2		167		
13	Б1.О.18.01	Что такое Россия		10,8	8	2		6	2,8		0,3													10,8	8	2		6	2,8		0,3	11	1		
14	Б1.О.18.02	Российское государство - цивилизация		10,8	8	4		4	2,8		0,3													10,8	8	4		4	2,8		0,3	32	1		
15	Б1.О.18.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации		18	14	4		10	4		0,5													18	14	4		10	4		0,5	32	1		
16	Б1.О.18.04	Политическое устройство России		14,4	10	4		6	4,4		0,4													14,4	10	4		6	4,4		0,4	63	1		
17	Б1.О.18.05	Вызовы будущего и развитие страны		18	14	4		10	4		0,5													18	14	4		10	4		0,5	83	1		
18	Б1.О.18.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	ЗаО																				ЗаО												
19	Б1.В.01	Общая физика											Эк	108	60	30		30	21	27	3		Эк	108	60	30		30	21	27	3	4	2345		
20	Б1.В.05	Физический практикум											За	108	48		48		42	18	3		За	108	48		48		42	18	3	4	2345		
21	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	60		32			32	24	4		За	60		32			32	24	4		За(2)	120		64			64	48	8		21	123456	
22	ФТД.01	Адаптационная дисциплина	За	72	16	16			38	18	2												За	72	16	16			38	18	2		58	1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(8) ЗаО К(3)										Эк(5) За(5) К(3)										Эк(8) За(13) ЗаО К(6)											
ПРАКТИКИ				(План)											108	4	4			68	36	3	2		108	4	4			68	36	3	2		
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (по оценке качества образования)		За	108	4	4							За	108	4	4			68	36	3	2	За	108	4	4			68	36	3	2	4	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																															
КАНИКУЛЫ				2										7										9											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				1392								37	20		1248									33	22		2640								70	42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1392							37			1248										33			2640								70									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			69,9											54,7												62,3																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			68,5											76,4												72,5																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,3											30,5												30,4																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,3											30,5												30,4																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2												2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1392	516	206	48	262	602	274	37		ТО: 16 Э: 4		1104	520	180	96	244	355	229	29		ТО: 16 Э: 3		2496	1036	386	144	506	957	503	66		ТО: 32 Э: 7									
1	Б1.О.04	Алгебра	Эк К	108	60	30		30	21	27	3														Эк К	108	60	30		30	21	27	3		4	123								
2	Б1.О.07	Психология делового общения												За	72	24	16		8	30	18	2			За	72	24	16		8	30	18	2		29	4								
3	Б1.О.09	Математический анализ	Эк К	144	108	48		60	9	27	4			Эк К	144	96	48		48	21	27	4			Эк(2) К(2)	288	204	96		108	30	54	8		4	1234								
4	Б1.О.11	Правоведение												За	72	24	16		8	30	18	2			За	72	24	16		8	30	18	2		63	4								
5	Б1.О.13	Философия	За	72	24	16		8	30	18	2														За	72	24	16		8	30	18	2		32	3								
6	Б1.О.15	Иностранный язык	За	72	24			24	30	18	2			Эк	72	24			24	21	27	2			Эк За	144	48			48	51	45	4		67	1234								
7	Б1.О.16	Физическая культура и спорт	За	72	16	16			8	38	18	2													За	72	16	16			38	18	2		21	3								
8	Б1.О.21	Основы медицинских знаний	За	72	16	8		8	38	18	2														За	72	16	8		8	38	18	2		9	3								
9	Б1.О.22	Психология												За	108	40	16		24	50	18	3			За	108	40	16		24	50	18	3		29	456								
10	Б1.О.23	Педагогика	За	108	40	16		24	50	18	3			За	108	40	16		24	50	18	3			За(2)	216	80	32		48	100	36	6		34	345								
11	Б1.О.24	Основы педагогического мастерства	За	72	24	8		16	30	18	2														За	72	24	8		16	30	18	2		34	3								
12	Б1.О.30	Дифференциальные уравнения	Эк К	108	60	30		30	21	27	3														Эк К	108	60	30		30	21	27	3		4	3								
13	Б1.О.34	Основы вожатской деятельности												За	108	24	8		16	66	18	3			За	108	24	8		16	66	18	3		32	4								
14	Б1.В.01	Общая физика	Эк	108	60	30		30	21	27	3			Эк	108	60	30		30	21	27	3			Эк(2)	216	120	60		60	42	54	6		4	2345								
15	Б1.В.02	Дискретная математика												За	108	60	30		30	30	18	3			За	108	60	30		30	30	18	3		4	4								
16	Б1.В.04	Практикум по применению математического программного обеспечения в решении задач физики												За	72	48		48		6	18	2			За	72	48		48		6	18	2		4	45								
17	Б1.В.05	Физический практикум	За	72	48		48		6	18	2			За	72	48		48		6	18	2			За(2)	144	96		96		12	36	4		4	2345								
18	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	60	32			32	24	4				За	60	32			32	24	4				За(2)	120	64			64	48	8			21	123456								
19	Б2.В.01	Учебная практика	За	324	4	4			284	36	9														За	324	4	4		284	36	9				367								
20	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	324	4	4			284	36	9														За	324	4	4		284	36	9			4	3								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(9) К(3)										Эк(3) За(9) К										Эк(7) За(18) К(4)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика												ЗаО	144	4	4			104	36	4	3			ЗаО	144	4	4		104	36	4	3	4	49А								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										6										8											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				1160								31	20		1376								37	20		2536							68	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1088							29			1376								37			2464						66													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57,7											70										63,9																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			59,5											64										61,8																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,4											30,9										30,7																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,4											30,9										30,7																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2										2																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1160	534	192	108	234	388	238	31	ТО: 16 Э: 4		1376	526	204		322	594	256	37	ТО: 16 Э: 4		2536	1060	396	108	556	982	494	68	ТО: 32 Э: 8												
1	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности											Эк	144	40	24		16	77	27	4		Эк	144	40	24		16	77	27	4		53	6										
2	Б1.О.12	Экономика	За	72	24	16		8	30	18	2												За	72	24	16		8	30	18	2		84	5										
3	Б1.О.18	Основы российской государственности											За	108	60	30		30	30	18	3		За	108	60	30		30	30	18	3			167										
4	Б1.О.18.08	Избранные вопросы геометрии											За	108	60	30		30	30	18	3		За	108	60	30		30	30	18	3		4	6										
5	Б1.О.19	Оценка качества, контроль и надзор в сфере общего образования	За	144	24	8		16	102	18	4												За	144	24	8		16	102	18	4		34	5										
6	Б1.О.20	Возрастная физиология											За	72	24	8		16	30	18	2		За	72	24	8		16	30	18	2		9	6										
7	Б1.О.22	Психология	За	108	40	16		24	50	18	3		Эк	108	32	16		16	49	27	3		Эк За	216	72	32		40	99	45	6		29	456										
8	Б1.О.23	Педагогика	Эк	108	32	16		16	49	27	3												Эк	108	32	16		16	49	27	3		34	345										
9	Б1.О.25	Методика обучения математике											За	108	60	30		30	30	18	3		За	108	60	30		30	30	18	3		4	6789										
10	Б1.О.26	Методика обучения физике											За	108	60	30		30	30	18	3		За	108	60	30		30	30	18	3		4	6789										
11	Б1.О.28	Элементарная математика и ПИРМЗ											За	72	30			30	24	18	2		За	72	30			30	24	18	2		4	6789										
12	Б1.О.31	Комплексный анализ	За К	108	78	30		48	12	18	3												За К	108	78	30		48	12	18	3		4	5										
13	Б1.О.32	Теория вероятностей	Эк К	108	60	30		30	21	27	3												Эк К	108	60	30		30	21	27	3		4	5										
14	Б1.О.33	Математическая статистика											Эк К	108	64	32		32	17	27	3		Эк К	108	64	32		32	17	27	3		4	6										
15	Б1.О.35	Теоретическая физика	Эк	108	60	30		30	21	27	3		Эк	108	60	30		30	21	27	3		Эк(2)	216	120	60		60	42	54	6		4	5678										
16	Б1.В.01	Общая физика	Эк	108	60	30		30	21	27	3												Эк	108	60	30		30	21	27	3		4	2345										
17	Б1.В.03	Практикум по решению физических задач											За	108	60			60	30	18	3		За	108	60			60	30	18	3		4	67										
18	Б1.В.04	Практикум по применению математического программного обеспечения в решении задач физики	За	72	48		48		6	18	2												За	72	48		48		6	18	2		4	45										
19	Б1.В.05	Физический практикум	За	108	60		60		30	18	3												За	108	60		60		30	18	3		4	2345										
20	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	44	32			32	8	4			За	44	32			32	8	4			За(2)	88	64			64	16	8			21	123456										
21	Б2.В.01	Учебная практика											ЗаО	288	4	4			248	36	8		ЗаО	288	4	4			248	36	8			367										
22	Б2.В.01.02(У)	Технологическая (по профилю математика)											ЗаО	288	4	4			248	36	8		ЗаО	288	4	4			248	36	8		4	6										
23	ФТД.02	Основы законодательства в области образования	За	72	16	16			38	18	2												За	72	16	16			38	18	2		60	5										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(8) К(2)										Эк(4) За(7) ЗаО К										Эк(8) За(15) ЗаО К(3)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего									
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	20		828							23	20		1872						52	40													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044						29				828							23			1872					52															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										43,4									48,7																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45										33,8									39,4																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,9										20,7									22,3																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,9										20,7									22,3																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1044	382	154		228	482	180	29	ТО: 16 Э: 4		828	330	150	30	150	363	135	23	ТО: 16 Э: 4		1872	712	304	30	378	845	315	52	ТО: 32 Э: 8												
1	Б1.О.18	Основы российской государственности	За	108	60	30		30	30	18	3												За	108	60	30		30	30	18	3			167										
2	Б1.О.18.07	Теория чисел	За	108	60	30		30	30	18	3												За	108	60	30		30	30	18	3			4	7									
3	Б1.О.25	Методика обучения математике	За	108	60	30		30	30	18	3		Эк КР	144	60	30		30	57	27	4		Эк За КР	252	120	60		60	87	45	7			4	6789									
4	Б1.О.26	Методика обучения физике	Эк	108	60	30		30	21	27	3		Эк КР	144	60	30		30	57	27	4		Эк(2) КР	252	120	60		60	78	54	7			4	6789									
5	Б1.О.27	Астрономия											За	108	60	30		30	30	18	3		За	108	60	30		30	30	18	3			4	8									
6	Б1.О.28	Элементарная математика и ПРМЗ	За	72	30			30	24	18	2		За	144	60	30		30	66	18	4		За(2)	216	90	30		60	90	36	6			4	6789									
7	Б1.О.29	История математики и физики	За	108	60	30		30	30	18	3												За	108	60	30		30	30	18	3			4	7									
8	Б1.О.35	Теоретическая физика	Эк	144	60	30		30	57	27	4		Эк	180	60	30		30	93	27	5		Эк(2)	324	120	60		60	150	54	9			4	5678									
9	Б1.В.03	Практикум по решению физических задач	За	108	48			48	42	18	3												За	108	48			48	42	18	3			4	67									
10	Б1.В.ДВ.03.01	Оборудование школьного кабинета физики											За	108	30		30		60	18	3		За	108	30		30		60	18	3			4	8									
11	Б1.В.ДВ.03.02	Практикум по школьному физическому эксперименту											За	108	30		30		60	18	3		За	108	30		30		60	18	3			4	8									
12	Б2.В.01	Учебная практика	ЗаО	288	4	4			248	36	8												ЗаО	288	4	4			248	36	8				367									
13	Б2.В.01.03(П)	Технологическая (по профилю физика)	ЗаО	288	4	4			248	36	8												ЗаО	288	4	4			248	36	8				7									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5) ЗаО										Эк(3) За(3) КР(2)										Эк(5) За(8) ЗаО КР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр			СР
ИТОГО (с факультативами)				936							26	19		1152								32	21 2/6		2088							58	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936							26			1152								32			2088						58				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47,5																				23,8											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45																				22,5											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			17,9																				9											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			17,9																				9											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	196	66	64	66	326	90	17	ТО: 11 Э: 2											ТО: Э:	612	196	66	64	66	326	90	17	ТО: 11 Э: 2			
1	Б1.О.25	Методика обучения математике	Эк	180	44	22		22	109	27	5												Эк	180	44	22		22	109	27	5		4	6789	
2	Б1.О.26	Методика обучения физике	Эк	144	44	22		22	73	27	4												Эк	144	44	22		22	73	27	4		4	6789	
3	Б1.О.28	Элементарная математика и ПРМЗ	За	108	44	22		22	46	18	3												За	108	44	22		22	46	18	3		4	6789	
4	Б1.В.ДВ.02.01	Организация проектной деятельности школьников по физике	За	180	64		64		98	18	5												За	180	64		64		98	18	5		4	9	
5	Б1.В.ДВ.02.02	Организация проектной деятельности школьников по математике	За	180	64		64		98	18	5												За	180	64		64		98	18	5		4	9	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(2)											Эк(2) За(2)																				
ПРАКТИКИ																																			
	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика	ЗаО	324	4	4			293	27	9	6		720	8	8			658	54	20	13 1/3		1044	12	12			951	81	29	19 1/3			
	Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	432	4	4			392	36	12	8	ЗаО(2)	756	8	8			685	63	21	14	4	49А
														За	288	4	4			266	18	8	5 1/3	За	288	4	4			266	18	8	5 1/3	4	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк											432	12	12			402	18	12	8	Эк	432	12	12			402	18	12	8			
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Эк											Эк	108	8	8			91	9	3		Эк	108	8	8			91	9	3		4	А
														Эк	324	4	4			311	9	9	6	Эк	324	4	4			311	9	9	6	4	А
КАНИКУЛЫ												1 4/6											8										9 4/6		

		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)				253	329	304	56	28	28	70	37	33	68	31	37	52	29	23	58	26	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				249	323	300	54	26	28	70	37	33	66	29	37	52	29	23	58	26	32	
Б1	Дисциплины (модули)	81%	19%	18.6%	180	250	227	51	26	25	57	28	29	58	29	29	44	21	23	17	17		
Б1.О	Обязательная часть					200	184	45	26	19	42	23	19	47	21	26	38	18	20	12	12		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					49	43	6		6	15	5	10	11	8	3	6	3	3	5	5		
Б2	Практика	46%	54%	0%	60	61	61	3		3	13	9	4	8		8	8	8		29	9	20	
Б2.О	Обязательная часть					48	28	3		3	4		4							21	9	12	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35	33				9	9		8		8	8	8		8		8	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	12	12													12		12	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6	4	2	2					2	2								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.7	-	54	47.5	-	69.9	54.7	-	57.7	70	-	54	43.4	-	47.5		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					56.5	-	51.3	66.7	-	68.5	76.4	-	59.5	64	-	45	33.8	-	45		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.7	-	31.7	29.5	-	30.3	30.5	-	30.4	30.9	-	23.9	20.7	-	17.9		
		элективные дисциплины по физ.к.					1.4	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4018	-	538	504	-	512	520	-	518	522	-	378	330	-	196		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					192	-	32	32	-	32	32	-	32	32	-			-			
		Блок Б2					32	-		4	-	4	4	-		4	-	4		-	4	8	
		Блок Б3					12	-			-			-			-			-		12	
		Блок ФТД					32	-	16		-			-	16		-			-			
		Итого по всем блокам					4094	-	554	508	-	516	524	-	534	526	-	382	330	-	200	20	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5	7	4	3	8	4	4	5	2	3	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	16	8	8	12	6	6	8	5	3	3	2	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		1		1	1		1	1	1		2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															2		2				
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						6	3	3	4	3	1	3	2	1								
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.84%																
		в интерактивной форме					5.1%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					70.7%																	
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					47.27%																	