

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора, первый проректор

_____ Т.Р. Змызгова

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Срок получения образования: 5 л. 10 м.

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 _____ / Т.Р. Змызгова/

Начальник УОД _____ / И.В. Григоренко/

Директор _____ / Е.Н. Полякова/

Зав. кафедрой _____ / 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	К									*						Э	Э	Э			К	К	К	К	К	К	К				
II																		*			Э	Э	Э	К									*						Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III	ун	ун	ун	ун	ун	ун	ун	ун	ун	ун	ун	ун	ун	ун	ун	ун	ун	*	ун	Э	Э	Э	Э	К	ун	ун	ун	ун	ун	ун	ун	ун	ун	ун	*	ун	ун	ун	ун	Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	у	Э	Э	Э	Э	К	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
V	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	п	Э	Э	Э	Э	К	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	п	п	п	п	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
VI		п	п	п	п	п	п											*	Э	Э	К	К	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	г	г	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д		

График сессий

	Курс 1					Курс 2				
	Установочная сессия	Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия	Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность				39					39	
Дата начала/Номер недели										
Дата окончания/Номер недели										
	Курс 3					Курс 4				
	Установочная сессия	Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия	Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность				49					49	
Дата начала/Номер недели										
Дата окончания/Номер недели										
	Курс 5					Курс 6				
	Установочная сессия	Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия	Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность				49					49	
Дата начала/Номер недели										
Дата окончания/Номер недели										

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
у	Теоретическое обучение и практики							
н		29	35	33	33	33	11	174
п								
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7	8	8	2	37
П	Производственная практика			3			14	17
Пд	Преддипломная практика						5 2/6	5 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена						2	2
К	Каникулы	7	9	7	9	9	9 4/6	50 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	12 (72 дн)
Продолжительность обучения								
Итого		44	52	52	52	52	52	304

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05-Миф-заоч-2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : Математика и физика, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)								227	227	8172	8172	854	854	5635	1683		37	42	45	40	46	17			
Обязательная часть								184	184	6624	6624	682	682	4565	1377		37	42	34	22	37	12			
+	Б1.О.01	Межкультурное взаимодействие		1			1	2	2	72	72	4	4	50	18		2						10	История и документоведение	
+	Б1.О.02	Персональный менеджмент		1			1	2	2	72	72	4	4	50	18		2						84	Государственное и муниципальное	
+	Б1.О.03	Русский язык делового общения		1			1	2	2	72	72	4	4	50	18		2						88	Русский язык, литература и массовые	
+	Б1.О.04	Алгебра	113				113	9	9	324	324	36	36	207	81		6		3				4	Математика и физика	
+	Б1.О.05	Информатика		3				2	2	72	72	8	8	46	18				2				4	Математика и физика	
+	Б1.О.06	Аналитическая геометрия	12				12	6	6	216	216	24	24	138	54		3	3					4	Математика и физика	
+	Б1.О.07	Психология делового общения		2			2	2	2	72	72	4	4	50	18			2					29	Психология	
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	3				3	4	4	144	144	10	10	107	27				4				53	Экология и безопасность	
+	Б1.О.09	Математический анализ	1223				1223	16	16	576	576	62	62	406	108		4	8	4				4	Математика и физика	
+	Б1.О.10	История России	2	2			22	4	4	144	144	60	60	39	45			4					10	История и документоведение	
+	Б1.О.11	Правоведение		2			2	2	2	72	72	4	4	50	18			2					63	Уголовное право	
+	Б1.О.12	Экономика		2			2	2	2	72	72	4	4	50	18			2					84	Государственное и муниципальное	
+	Б1.О.13	Философия		2			2	2	2	72	72	4	4	50	18			2					32	Социология, социальная работа и	
+	Б1.О.14	Вводный курс математики		1				2	2	72	72	4	4	50	18		2						4	Математика и физика	
+	Б1.О.15	Иностранный язык	2	112			1122	10	10	360	360	28	28	251	81		6	4					67	Зарубежная филология, лингвистика	
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	4	4	50	18			2					21	Физическая культура и спорт	
+	Б1.О.17	Вводный курс физики		3				3	3	108	108	4	4	86	18				3				4	Математика и физика	
+	Б1.О.18	Теория чисел		3				3	3	108	108	12	12	78	18				3				4	Математика и физика	
+	Б1.О.19	Избранные вопросы геометрии		6				3	3	108	108	12	12	78	18						3		4	Математика и физика	
+	Б1.О.20	Оценка качества, контроль и надзор в сфере общего образования		3			3	4	4	144	144	6	6	120	18				4				34	Педагогика и методика обучения гуманитарным дисциплинам	
+	Б1.О.21	Возрастная физиология		1			1	2	2	72	72	8	8	46	18		2						9	Биология	
+	Б1.О.22	Основы медицинских знаний		2			2	2	2	72	72	6	6	48	18			2					9	Биология	
+	Б1.О.23	Психология	3	23			3	9	9	324	324	18	18	243	63			3	6				29	Психология	
+	Б1.О.24	Педагогика	2	11			2	9	9	324	324	24	24	237	63		6	3					34	Педагогика и методика обучения	
+	Б1.О.25	Основы педагогического мастерства		3				2	2	72	72	4	4	50	18				2				34	Педагогика и методика обучения	
+	Б1.О.26	Методика обучения математике	556	4		6		15	15	540	540	64	64	377	99				4	9	2	4	Математика и физика		
+	Б1.О.27	Методика обучения физике	556	4		5		14	14	504	504	64	64	341	99				3	7	4	4	Математика и физика		
+	Б1.О.28	Астрономия		5				3	3	108	108	12	12	78	18					3			4	Математика и физика	
+	Б1.О.29	Элементарная математика и ПРМЗ		4556				11	11	396	396	46	46	278	72				2	6	3	4	Математика и физика		
+	Б1.О.30	История математики и физики		5				3	3	108	108	6	6	84	18					3			4	Математика и физика	
+	Б1.О.31	Дифференциальные уравнения	4				4	3	3	108	108	14	14	67	27				3				4	Математика и физика	
+	Б1.О.32	Комплексный анализ		4			4	3	3	108	108	14	14	76	18				3				4	Математика и физика	
+	Б1.О.33	Теория вероятностей	3				3	3	3	108	108	14	14	67	27				3				4	Математика и физика	
+	Б1.О.34	Математическая статистика	4				4	3	3	108	108	12	12	69	27				3				4	Математика и физика	
+	Б1.О.35	Основы вожацкой деятельности		2			2	3	3	108	108	6	6	84	18			3					32	Социология, социальная работа и	
+	Б1.О.36	Теоретическая физика	4455					13	13	468	468	48	48	312	108				4	9			4	Математика и физика	
+	Б1.О.37	Основы российской государственности			1			2.0	2	72.0	72	20	20	52			2								
+	Б1.О.37.01	Что такое Россия						0.4	0.4	14.4	14.4	4	4	10.4			0.4						11	География, фундаментальная	
+	Б1.О.37.02	Российское государство - цивилизация						0.4	0.4	14.4	14.4	4	4	10.4			0.4						32	Социология, социальная работа и	
+	Б1.О.37.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации						0.4	0.4	14.4	14.4	4	4	10.4			0.4						32	Социология, социальная работа и организация работы с молодёжью	
+	Б1.О.37.04	Политическое устройство России						0.4	0.4	14.4	14.4	4	4	10.4			0.4						63	Уголовное право	
+	Б1.О.37.05	Вызовы будущего и развитие страны						0.4	0.4	14.4	14.4	4	4	10.4			0.4						83	Экономическая безопасность,	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05-Миф-заоч-2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : Математика и физика, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.О.37.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"			1																				
+	Б1.О.38	Общественный проект"Обучение служением"			2			2	2	72	72	4	4	50	18			2					4	Математика и физика	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									43	43	1548	1548	172	172	1070	306				11	18	9	5		
+	Б1.В.01	Общая физика	3344					12	12	432	432	48	48	276	108				6	6			4	Математика и физика	
+	Б1.В.02	Дискретная математика		4			4	3	3	108	108	14	14	76	18					3			4	Математика и физика	
+	Б1.В.03	Практикум по решению физических задач		55				6	6	216	216	30	30	150	36						6		4	Математика и физика	
+	Б1.В.04	Практикум по применению математического программного обеспечения в решении задач физики		44				4	4	144	144	20	20	88	36					4			4	Математика и физика	
+	Б1.В.05	Физический практикум		3344				10	10	360	360	38	38	250	72				5	5			4	Математика и физика	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		6				5	5	180	180	14	14	148	18							5			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация проектной деятельности школьников по физике		6				5	5	180	180	14	14	148	18							5	4	Математика и физика	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация проектной деятельности школьников по математике		6				5	5	180	180	14	14	148	18							5	4	Математика и физика	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5				3	3	108	108	8	8	82	18						3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Оборудование школьного кабинета физики		5				3	3	108	108	8	8	82	18						3		4	Математика и физика	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Практикум по школьному физическому эксперименту		5				3	3	108	108	8	8	82	18						3		4	Математика и физика	
Блок 2.Практика									61	61	2196	2196			2160	144				16	8	18	19		
Обязательная часть									28	28	1008	1008			1044	72				7		10	11		
+	Б2.О.01	Учебная практика			3			3	3	108	108			198	18				3						
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (по оценке качества образования)			3			3	3	108	108			198	18				3				4	Математика и физика	
+	Б2.О.02	Производственная практика			356			25	25	900	900			846	54				4		10	11			
+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика			356			25	25	900	900			846	54				4		10	11	4	Математика и физика	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									33	33	1188	1188			1116	72				9	8	8	8		
+	Б2.В.01	Учебная практика		3	45			25	25	900	900			846	54				9	8	8				
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		3				9	9	324	324			306	18				9				4	Математика и физика	
+	Б2.В.01.02(У)	Технологическая (по профилю математика)			4			8	8	288	288			270	18					8			4	Математика и физика	
+	Б2.В.01.03(П)	Технологическая (по профилю физика)			5			8	8	288	288			270	18						8		4	Математика и физика	
+	Б2.В.02	Производственная практика		6				8	8	288	288			270	18							8			
+	Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика		6				8	8	288	288			270	18							8	4	Математика и физика	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									12	12	432	432			378	54						12			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6					3	3	108	108			81	27							3	4	Математика и физика	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6					9	9	324	324			297	27							9	4	Математика и физика	
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6	216	216	28	28	134	54		2	2	2					
+	ФТД.01	Адаптационная дисциплина		1				2	2	72	72	10	10	44	18		2						58	Управление образовательной	
+	ФТД.02	Основы законодательства в области образования		3				2	2	72	72	10	10	44	18				2				60	Частное и публичное право	
+	ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности		2				2	2	72	72	8	8	46	18			2					10	История и документоведение	

Код		Индекс	Наименование	Формы прог. атт.		з.е.		Итого		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Курс 8		Курс 9		Курс 10		Курс 11		Курс 12		Курс 13		Курс 14		Курс 15		Курс 16		Курс 17		Курс 18		Курс 19		Курс 20		Курс 21		Курс 22		Курс 23		Курс 24		Курс 25		Курс 26		Курс 27		Курс 28		Курс 29		Курс 30		Курс 31		Курс 32		Курс 33		Курс 34		Курс 35		Курс 36		Курс 37		Курс 38		Курс 39		Курс 40		Курс 41		Курс 42		Курс 43		Курс 44		Курс 45		Курс 46		Курс 47		Курс 48		Курс 49		Курс 50		Курс 51		Курс 52		Курс 53		Курс 54		Курс 55		Курс 56		Курс 57		Курс 58		Курс 59		Курс 60		Курс 61		Курс 62		Курс 63		Курс 64		Курс 65		Курс 66		Курс 67		Курс 68		Курс 69		Курс 70		Курс 71		Курс 72		Курс 73		Курс 74		Курс 75		Курс 76		Курс 77		Курс 78		Курс 79		Курс 80		Курс 81		Курс 82		Курс 83		Курс 84		Курс 85		Курс 86		Курс 87		Курс 88		Курс 89		Курс 90		Курс 91		Курс 92		Курс 93		Курс 94		Курс 95		Курс 96		Курс 97		Курс 98		Курс 99		Курс 100		Курс 101		Курс 102		Курс 103		Курс 104		Курс 105		Курс 106		Курс 107		Курс 108		Курс 109		Курс 110		Курс 111		Курс 112		Курс 113		Курс 114		Курс 115		Курс 116		Курс 117		Курс 118		Курс 119		Курс 120		Курс 121		Курс 122		Курс 123		Курс 124		Курс 125		Курс 126		Курс 127		Курс 128		Курс 129		Курс 130		Курс 131		Курс 132		Курс 133		Курс 134		Курс 135		Курс 136		Курс 137		Курс 138		Курс 139		Курс 140		Курс 141		Курс 142		Курс 143		Курс 144		Курс 145		Курс 146		Курс 147		Курс 148		Курс 149		Курс 150		Курс 151		Курс 152		Курс 153		Курс 154		Курс 155		Курс 156		Курс 157		Курс 158		Курс 159		Курс 160		Курс 161		Курс 162		Курс 163		Курс 164		Курс 165		Курс 166		Курс 167		Курс 168		Курс 169		Курс 170		Курс 171		Курс 172		Курс 173		Курс 174		Курс 175		Курс 176		Курс 177		Курс 178		Курс 179		Курс 180		Курс 181		Курс 182		Курс 183		Курс 184		Курс 185		Курс 186		Курс 187		Курс 188		Курс 189		Курс 190		Курс 191		Курс 192		Курс 193		Курс 194		Курс 195		Курс 196		Курс 197		Курс 198		Курс 199		Курс 200		Курс 201		Курс 202		Курс 203		Курс 204		Курс 205		Курс 206		Курс 207		Курс 208		Курс 209		Курс 210		Курс 211		Курс 212		Курс 213		Курс 214		Курс 215		Курс 216		Курс 217		Курс 218		Курс 219		Курс 220		Курс 221		Курс 222		Курс 223		Курс 224		Курс 225		Курс 226		Курс 227		Курс 228		Курс 229		Курс 230		Курс 231		Курс 232		Курс 233		Курс 234		Курс 235		Курс 236		Курс 237		Курс 238		Курс 239		Курс 240		Курс 241		Курс 242		Курс 243		Курс 244		Курс 245		Курс 246		Курс 247		Курс 248		Курс 249		Курс 250		Курс 251		Курс 252		Курс 253		Курс 254		Курс 255		Курс 256		Курс 257		Курс 258		Курс 259		Курс 260		Курс 261		Курс 262		Курс 263		Курс 264		Курс 265		Курс 266		Курс 267		Курс 268		Курс 269		Курс 270		Курс 271		Курс 272		Курс 273		Курс 274		Курс 275		Курс 276		Курс 277		Курс 278		Курс 279		Курс 280		Курс 281		Курс 282		Курс 283		Курс 284		Курс 285		Курс 286		Курс 287		Курс 288		Курс 289		Курс 290		Курс 291		Курс 292		Курс 293		Курс 294		Курс 295	
-----	--	--------	--------------	------------------	--	------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.13	Философия	
Б1.О.38	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.11	Правоведение	
Б1.О.12	Экономика	
Б1.О.38	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.07	Психология делового общения	
Б1.О.35	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.38	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.03	Русский язык делового общения	
Б1.О.15	Иностранный язык	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	Межкультурное взаимодействие	
Б1.О.10	История России	
Б1.О.13	Философия	
Б1.О.37	Основы российской государственности	
Б1.О.37.01	Что такое Россия	
Б1.О.37.02	Российское государство - цивилизация	
Б1.О.37.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	
Б1.О.37.04	Политическое устройство России	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.37.05	Вызовы будущего и развитие страны	
Б1.О.38	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.02	Персональный менеджмент	
Б1.О.24	Педагогика	
Б1.О.38	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационная дисциплина	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	
Б1.О.21	Возрастная физиология	
Б1.О.22	Основы медицинских знаний	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.22	Основы медицинских знаний	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.12	Экономика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.11	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.20	Оценка качества, контроль и надзор в сфере общего образования	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы законодательства в области образования	
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.26	Методика обучения математике	
Б1.О.27	Методика обучения физике	
Б1.О.28	Астрономия	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
Б1.О.23	Психология	
Б1.О.24	Педагогика	
Б1.О.25	Основы педагогического мастерства	
Б1.О.28	Астрономия	
Б1.О.35	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.23	Психология	
Б1.О.24	Педагогика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
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.20	Оценка качества, контроль и надзор в сфере общего образования	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (по оценке качества образования)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	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.23	Психология	
Б1.О.25	Основы педагогического мастерства	
Б1.О.26	Методика обучения математике	
Б1.О.27	Методика обучения физике	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	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.35	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.35	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.05	Информатика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен осуществлять планирование и проведение учебных занятий в предметной области с учетом требований образовательной программы и образовательных потребностей учащихся	ПК
Б1.О.26	Методика обучения математике	
Б1.О.27	Методика обучения физике	
Б1.О.28	Астрономия	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая (по профилю математика)	
Б2.В.01.03(П)	Технологическая (по профилю физика)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен формировать у учащихся мотивацию к обучению	-
Б1.О.23	Психология	
Б1.О.24	Педагогика	
Б1.О.25	Основы педагогического мастерства	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация проектной деятельности школьников по физике	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация проектной деятельности школьников по математике	
Б1.В.ДВ.02.01	Оборудование школьного кабинета физики	
Б1.В.ДВ.02.02	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен осваивать и использовать базовые научно-теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Алгебра	
Б1.О.06	Аналитическая геометрия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.09	Математический анализ	
Б1.О.14	Вводный курс математики	
Б1.О.17	Вводный курс физики	
Б1.О.18	Теория чисел	
Б1.О.19	Избранные вопросы геометрии	
Б1.О.29	Элементарная математика и ПРМЗ	
Б1.О.30	История математики и физики	
Б1.О.31	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.32	Комплексный анализ	
Б1.О.33	Теория вероятностей	
Б1.О.34	Математическая статистика	
Б1.О.36	Теоретическая физика	
Б1.О.38	Общественный проект "Обучение служением"	
Б1.В.01	Общая физика	
Б1.В.02	Дискретная математика	
Б1.В.03	Практикум по решению физических задач	
Б1.В.04	Практикум по применению математического программного обеспечения в решении задач физики	
Б1.В.05	Физический практикум	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация проектной деятельности школьников по физике	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация проектной деятельности школьников по математике	
Б1.В.ДВ.02.01	Оборудование школьного кабинета физики	
Б1.В.ДВ.02.02	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая (по профилю математика)	
Б2.В.01.03(П)	Технологическая (по профилю физика)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.01		Межкультурное взаимодействие	УК-5
Б1.О.02		Персональный менеджмент	УК-6
Б1.О.03		Русский язык делового общения	УК-4
Б1.О.04		Алгебра	ПК-3
Б1.О.05		Информатика	ОПК-9
Б1.О.06		Аналитическая геометрия	ПК-3
Б1.О.07		Психология делового общения	УК-3
Б1.О.08		Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.09		Математический анализ	ПК-3
Б1.О.10		История России	УК-5
Б1.О.11		Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.12		Экономика	УК-2; УК-9
Б1.О.13		Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.14		Вводный курс математики	ПК-3
Б1.О.15		Иностранный язык	УК-4
Б1.О.16		Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.17		Вводный курс физики	ПК-3
Б1.О.18		Теория чисел	ПК-3
Б1.О.19		Избранные вопросы геометрии	ПК-3
Б1.О.20		Оценка качества, контроль и надзор в сфере общего образования	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.21		Возрастная физиология	УК-7
Б1.О.22		Основы медицинских знаний	УК-7; УК-8
Б1.О.23		Психология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.24		Педагогика	УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
Б1.О.25		Основы педагогического мастерства	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.26		Методика обучения математике	ОПК-2; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.27		Методика обучения физике	ОПК-2; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.28		Астрономия	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.29		Элементарная математика и ПРМЗ	ПК-3
Б1.О.30		История математики и физики	ПК-3
Б1.О.31		Дифференциальные уравнения	ПК-3
Б1.О.32		Комплексный анализ	ПК-3
Б1.О.33		Теория вероятностей	ПК-3
Б1.О.34		Математическая статистика	ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.35	Основы вожатской деятельности	УК-3; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.36	Теоретическая физика	ПК-3
Б1.О.37	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.37.01	Что такое Россия	УК-5
Б1.О.37.02	Российское государство - цивилизация	УК-5
Б1.О.37.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	УК-5
Б1.О.37.04	Политическое устройство России	УК-5
Б1.О.37.05	Вызовы будущего и развитие страны	УК-5
Б1.О.37.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	
Б1.О.38	Общественный проект"Обучение служением"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Общая физика	ПК-3
Б1.В.02	Дискретная математика	ПК-3
Б1.В.03	Практикум по решению физических задач	ПК-3
Б1.В.04	Практикум по применению математического программного обеспечения в решении задач физики	ПК-3
Б1.В.05	Физический практикум	ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Организация проектной деятельности школьников по физике	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Организация проектной деятельности школьников по математике	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Оборудование школьного кабинета физики	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Практикум по школьному физическому эксперименту	ПК-2; ПК-3
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3
Б2.О.01	Учебная практика	ОПК-5
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (по оценке качества образования)	ОПК-5
Б2.О.02	Производственная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3
Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01	Учебная практика	ПК-1; ПК-3
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ПК-3
Б2.В.01.02(У)	Технологическая (по профилю математика)	ПК-1; ПК-3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01.03(П)	Б2.В.01.03(П)	Технологическая (по профилю физика)	ПК-1; ПК-3
	Б2.В.02	Производственная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-5; УК-6; ОПК-1
	ФТД.01	Адаптационная дисциплина	УК-6
	ФТД.02	Основы законодательства в области образования	ОПК-1
	ФТД.03	Великая Отечественная война: без срока давности	УК-5

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

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы							
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.		Неделя									
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.			Пр.	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.				СР	Контр. оль	Всего	41			
ИТОГО (с факультативами)				10								826								748									1584					44	41										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				10								754								748							39		1512					42											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													38.7																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													168																
дисциплины (модули)				10	10	10						826	86	42		44	542	198		748	72	24		48	496	180			1584	168	76		92	1038	378	44	ТО: 35 Э: 6								
1	Б1.О.06	Аналитическая геометрия																		Эк К	108	10	4		6	71	27		Эк К	108	10	4		6	71	27	3		4	12					
2	Б1.О.07	Психология делового общения										2	2	2						За К	70	2			2	50	18		За К	72	4	2		2	50	18	2		29	2					
3	Б1.О.09	Математический анализ									Эк К	144	14	6		8	103	27		Эк К	144	14	6		8	103	27		Эк(2) К(2)	288	28	12		16	206	54	8		4	123					
4	Б1.О.10	История России		2	2	2					За К	70	28	12		16	24	18		Эк К	72	30	14		16	15	27		Эк За К(2)	144	60	28		32	39	45	4		10	2					
5	Б1.О.11	Правоведение										2	2	2						За К	70	2			2	50	18		За К	72	4	2		2	50	18	2		63	2					
6	Б1.О.12	Экономика		2	2	2					За К	70	2			2	50	18											За К	72	4	2		2	50	18	2		84	2					
7	Б1.О.13	Философия		2	2	2					За К	70	2			2	50	18											За К	72	4	2		2	50	18	2		32	2					
8	Б1.О.15	Иностранный язык									За К	72	6			6	48	18		Эк К	72	6			6	39	27		Эк За К(2)	144	12			12	87	45	4		67	12					
9	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		2	2	2					За	70	2	2			50	18											За	72	4	4			50	18	2		21	2					
10	Б1.О.22	Основы медицинских знаний		2	2	2					За К	70	4			4	48	18											За К	72	6	2		4	48	18	2		9	2					
11	Б1.О.23	Психология										2	2	2						За	106	4			4	84	18		За	108	6	2		4	84	18	3		29	23					
12	Б1.О.24	Педагогика									Эк К	108	8	4		4	73	27											Эк К	108	8	4		4	73	27	3		34	12					
13	Б1.О.35	Основы вожатской деятельности										2	2	2						За К	106	4			4	84	18		За К	108	6	2		4	84	18	3		32	2					
14	Б1.О.38	Общественный проект "Обучение служением"									ЗаО	72	4	2		2	50	18											ЗаО	72	4	2		2	50	18	2		4	2					
15	ФТД.03	Великая Отечественная война: без срока давности									За	72	8	8			46	18											За	72	8	8			46	18	2		10	2					
ПРАКТИКИ			(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(7) ЗаО К(7)										Эк(4) За(4) К(7)										Эк(6) За(11) ЗаО К(14)																					
КАНИКУЛЫ																																				9									

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы																	
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																				
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.			Пр.	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.			Лаб.			Пр.	СР	Контр. оль	Всего													
ИТОГО (с факультативами)				112								1366								898							49		2268							63	43																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				112								1364								828									2196							61																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													53.1																										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													136																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				112	4	4				108			1366	72	30	6	36	1078	216		754	70	30	16	24	513	171			2124	146	64	22	60	1699	387	59	ТО: 33 Э: 7																	
1	Б1.О.04	Алгебра									Эк К	108	10	4			6	71	27		За	72	8		2	6			46	18		Эк К	108	10	4		6	71	27	3		4	13												
2	Б1.О.05	Информатика																			За	72	8	2		6			46	18	2	Эк К	72	8	2	6		46	18	2		4	3												
3	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		2	2	2					Эк К	142	8	4			4	107	27													Эк К	144	10	6		4	107	27	4		53	3												
4	Б1.О.09	Математический анализ									Эк К	144	16	8			8	101	27												Эк К	144	16	8		8	101	27	4		4	123													
5	Б1.О.17	Вводный курс физики									За	108	4	2			2	86	18												За	108	4	2		2	86	18	3		4	3													
6	Б1.О.18	Теория чисел																		За	108	12	6			6	78	18		За	108	12	6		6	78	18	3		4	3														
7	Б1.О.20	Оценка качества, контроль и надзор в сфере общего образования		2	2	2					За К	142	4				4	120	18												За К	144	6	2		4	120	18	4		34	3													
8	Б1.О.23	Психология									За	108	6	2			4	84	18		Эк К	108	6	2			4	75	27		За	72	4	2		2	50	18	2		29	23													
9	Б1.О.25	Основы педагогического мастерства									За	72	4	2			2	50	18												Эк К	108	14	6			8	67	27		34	3													
10	Б1.О.33	Теория вероятностей																		Эк К	108	14	6			8	67	27		Эк К	108	14	6		8	67	27	3		4	3														
11	Б1.В.01	Общая физика									Эк	108	12	6			6	69	27		Эк	108	12	6			6	69	27		Эк(2)	216	24	12		12	138	54	6		4	34													
12	Б1.В.05	Физический практикум									За	108	6			6		84	18		За	72	10			10		44	18		За(2)	180	16			16		128	36	5		4	34												
13	Б2.О.01	Учебная практика		108					108									2			ЗаО	108							90	18		ЗаО	216					200	18	3			3												
14	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (по оценке качества образования)		108					108											ЗаО	108							90	18		ЗаО	108					198	18	3		4	3													
15	Б2.В.01	Учебная практика							2			324						306	18											За	324					308	18	9			345														
16	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)									За	324						306	18											За	324					306	18	9		4	3														
17	ФТД.02	Основы законодательства в области образования										2	2	2						За	70	8	8				44	18		За	72	10	10			44	18	2		60	3														
ПРАКТИКИ			(План)																		144						126	18			144					126	18	4	3																
Б2.О.02.01(П)			Педагогическая практика																	ЗаО	144						126	18		ЗаО	144					126	18	4	3	4	356														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6) К(4)										Эк(3) За(4) ЗаО(2) К(2)										Эк(7) За(10) ЗаО(2) К(6)																																
КАНИКУЛЫ																																																					7		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.		Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль	Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				2									652								1074							49		1728					48	41								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2									652								1074									1728					48									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													42.2															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													182															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				2	2	2							652	88	36	20	32	402	162		1074	92	30	22	40	802	180			1728	182	68	42	72	1204	342	48	ТО: 33 Э: 8						
1	Б1.О.26	Методика обучения математике										2	2	2						За	142	14	6		8	110	18		За	144	16	8		8	110	18	4		4	456				
2	Б1.О.27	Методика обучения физике										2	2	2						За	106	14	6		8	74	18		За	108	16	8		8	74	18	3		4	456				
3	Б1.О.29	Элементарная математика и ПРМЗ																	За	72	6			6	48	18			72	6			6	48	18	2		4	456					
4	Б1.О.31	Дифференциальные уравнения		2	2	2						Эк К	106	12	6		6	67	27										Эк К	108	14	8		6	67	27	3		4	4				
5	Б1.О.32	Комплексный анализ										За К	108	14	6		8	76	18										За К	108	14	6		8	76	18	3		4	4				
6	Б1.О.34	Математическая статистика										Эк К	108	12	6		6	69	27										Эк К	108	12	6		6	69	27	3		4	4				
7	Б1.О.36	Теоретическая физика										Эк	72	12	6		6	33	27									Эк(2)	144	24	12		12	66	54	4		4	45					
8	Б1.В.01	Общая физика										Эк	108	12	6		6	69	27									Эк(2)	216	24	12		12	138	54	6		4	34					
9	Б1.В.02	Дискретная математика										2	2	2						За К	106	12	6		6	76	18			За К	108	14	8		6	76	18	3		4	4			
10	Б1.В.04	Практикум по применению математического программного обеспечения в решении задач физики										За	72	10		10		44	18									За	72	10		10		44	18			4	4					
11	Б1.В.05	Физический практикум										За	72	10		10		44	18									За	108	12		12		78	18			4	34					
12	Б2.В.01	Учебная практика																		ЗаО	288					270	18			ЗаО	288				270	18	8			345				
13	Б2.В.01.02(У)	Технологическая (по профилю математика)																		ЗаО	288					270	18			ЗаО	288				270	18	8			4	4			
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(3) К(3)										Эк(2) За(5) ЗаО К										Эк(6) За(8) ЗаО К(4)																				
КАНИКУЛЫ																																						9						

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб			Пр	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				2								1389								913							49		2304						64	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2								1389								913								2304						64							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												47.5													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												168													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			2	2	2							1029	76	28	6	42	800	153		913	90	40			50	670	153		1944	168	70	6	92	1470	306	54	ТО: 33 Э: 8				
1	Б1.О.26	Методика обучения математике								Эк	201	16	8			8	158	27		Эк	123	16	8			8	80	27		Эк(2)	324	32	16		16	238	54	9		4	456
2	Б1.О.27	Методика обучения физике								Эк	108	16	8			8	65	27		Эк КР	144	16	8			8	101	27		Эк(2) КР	252	32	16		16	166	54	7		4	456
3	Б1.О.28	Астрономия																	За	108	12	6			6	78	18		За	108	12	6		6	78	18	3		4	5	
4	Б1.О.29	Элементарная математика и ПРМЗ								За	72	8				8	46	18		За	144	16	8			8	110	18		За(2)	216	24	8		16	156	36	6		4	456
5	Б1.О.30	История математики и физики									2	2	2						За	106	4				4	84	18		За	108	6	2		4	84	18	3		4	5	
6	Б1.О.36	Теоретическая физика								Эк	144	12	6			6	105	27		Эк	180	12	6			6	141	27		Эк(2)	324	24	12		12	246	54	9		4	45
7	Б1.В.03	Практикум по решению физических задач								За	108	16	4			12	74	18		За	108	14	4			10	76	18		За(2)	216	30	8		22	150	36	6		4	5
8	Б1.В.ДВ.02.01	Оборудование школьного кабинета физики		2	2	2				За	106	6			6		82	18											За	108	8	2	6		82	18	3		4	5	
9	Б1.В.ДВ.02.02	Практикум по школьному физическому эксперименту		2	2	2				За	106	6			6		82	18										За	108	8	2	6		82	18	3		4	5		
10	Б2.В.01	Учебная практика								ЗаО	288						270	18										ЗаО	288					270	18	8			345		
11	Б2.В.01.03(П)	Технологическая (по профилю физика)								ЗаО	288						270	18										ЗаО	288					270	18	8		4	5		
ПРАКТИКИ			(План)								360						342	18										360						342	18	10					
Б2.О.02.01(П)			Педагогическая практика							ЗаО	360						342	18										ЗаО	360						342	18	10		4	356	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ											Эк(2) За(3) ЗаО(2)								Эк(2) За(4) КР								Эк(4) За(7) ЗаО(2) КР														
КАНИКУЛЫ																																					9				

