

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 27.06.2025

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
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
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 _____ / Т.Р. Змызгова/
Начальник УОД _____ / И.В. Григоренко/
Директор _____ / Е.Н. Полякова/
Зав. кафедрой _____ / М.В. Гаврильчик/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль		23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август							
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	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	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	
II	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	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	Э	*	Э	Э	Э	К	К												*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
V		П	П	П	П	П	П										*	Э	Э	К	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		

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	4	8	4	3	7	4	4	8	4	4	8	2		2	33
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	
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													2	2	2	
К	Каникулы	2	8	10	2	6	8	2	8	10	2	8	10	1 4/6	8	9 4/6	47 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

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05-Миф-оч-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	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	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.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								227	227	8500	8500	4060	4060	2759	1681		51	57	60	42	17		
Обязательная часть								184	184	6624	6624	3066	3066	2207	1351		45	42	49	36	12		
+	Б1.О.01	Межкультурное взаимодействие		2				2	2	72	72	24	24	30	18		2					10	История и документоведение
+	Б1.О.02	Персональный менеджмент		2				2	2	72	72	24	24	30	18		2					84	Государственное и муниципальное
+	Б1.О.03	Русский язык делового общения		1				2	2	72	72	24	24	30	18		2					88	Русский язык, литература и массовые
+	Б1.О.04	Алгебра	123				123	9	9	324	324	180	180	63	81		6	3				4	Математика и физика
+	Б1.О.05	Информатика		1				2	2	72	72	46	46	8	18		2					4	Математика и физика
+	Б1.О.06	Аналитическая геометрия	12				12	6	6	216	216	120	120	42	54		6					4	Математика и физика
+	Б1.О.07	Психология делового общения		4				2	2	72	72	24	24	30	18			2				29	Психология
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	6					4	4	144	144	40	40	77	27				4			53	Экология и безопасность
+	Б1.О.09	Математический анализ	1234				1234	16	16	576	576	420	420	48	108		8	8				4	Математика и физика
+	Б1.О.10	История России	2	1				4	4	144	144	116	116		28		4					10	История и документоведение
+	Б1.О.11	Правоведение		6				2	2	72	72	24	24	30	18				2			63	Уголовное право
+	Б1.О.12	Экономика		5				2	2	72	72	24	24	30	18				2			84	Государственное и муниципальное
+	Б1.О.13	Философия		3				2	2	72	72	24	24	30	18			2				32	Социология, социальная работа и
+	Б1.О.14	Вводный курс математики		1				2	2	72	72	16	16	38	18		2					4	Математика и физика
+	Б1.О.15	Иностранный язык	4	123				10	10	360	360	112	112	167	81		6	4				67	Зарубежная филология, лингвистика
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		3				2	2	72	72	16	16	38	18			2				21	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.17	Вводный курс физики		1				3	3	108	108	46	46	44	18		3					4	Математика и физика
+	Б1.О.18	Теория чисел		7				3	3	108	108	60	60	30	18					3		4	Математика и физика
+	Б1.О.19	Избранные вопросы геометрии		6				3	3	108	108	60	60	30	18				3			4	Математика и физика
+	Б1.О.20	Оценка качества, контроль и надзор в сфере общего образования		5				4	4	144	144	24	24	102	18				4			34	Педагогика и методика обучения гуманитарным дисциплинам
+	Б1.О.21	Возрастная физиология		6				2	2	72	72	24	24	30	18				2			9	Биология
+	Б1.О.22	Основы медицинских знаний		3				2	2	72	72	16	16	38	18			2				9	Биология
+	Б1.О.23	Психология	6	45				9	9	324	324	112	112	149	63			3	6			29	Психология
+	Б1.О.24	Педагогика	5	34				9	9	324	324	112	112	149	63			6	3			34	Педагогика и методика обучения
+	Б1.О.25	Основы педагогического мастерства		3				2	2	72	72	24	24	30	18			2				34	Педагогика и методика обучения
+	Б1.О.26	Методика обучения математике	89	67		8		15	15	540	540	224	224	226	90				3	7	5	4	Математика и физика
+	Б1.О.27	Методика обучения физике	789	6		8		14	14	504	504	224	224	181	99				3	7	4	4	Математика и физика
+	Б1.О.28	Астрономия		8				3	3	108	108	60	60	30	18					3		4	Математика и физика
+	Б1.О.29	Элементарная математика и ПРМЗ		6789				11	11	396	396	164	164	160	72				2	6	3	4	Математика и физика
+	Б1.О.30	История математики и физики		7				3	3	108	108	60	60	30	18					3		4	Математика и физика
+	Б1.О.31	Дифференциальные уравнения	3				3	3	3	108	108	60	60	21	27			3				4	Математика и физика
+	Б1.О.32	Комплексный анализ		5			5	3	3	108	108	78	78	12	18				3			4	Математика и физика
+	Б1.О.33	Теория вероятностей	5				5	3	3	108	108	60	60	21	27				3			4	Математика и физика
+	Б1.О.34	Математическая статистика	6				6	3	3	108	108	64	64	17	27				3			4	Математика и физика
+	Б1.О.35	Основы вожатской деятельности		4				3	3	108	108	24	24	66	18			3				32	Социология, социальная работа и
+	Б1.О.36	Теоретическая физика	5678					13	13	468	468	240	240	120	108				6	7		4	Математика и физика
+	Б1.О.37	Основы российской государственности			1			2.0	2	72.0	72	60	60	12			2						
+	Б1.О.37.01	Что такое Россия						0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			0.4					11	География, фундаментальная
+	Б1.О.37.02	Российское государство - цивилизация						0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			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	12	12	2.4			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	12	12	2.4			0.4					63	Уголовное право
+	Б1.О.37.05	Вызовы будущего и развитие страны						0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			0.4					83	Экономическая безопасность,

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05-Миф-оч-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	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.	Код	Наименование	
+	Б1.О.37.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"			1																			
+	Б1.О.38	Общественный проект"Обучение служением"			3			2	2	72	72	36	36	18	18			2				4	Математика и физика	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								43	43	1876	1876	994	994	552	330			6	15	11	6	5		
+	Б1.В.01	Общая физика	2345					12	12	432	432	240	240	84	108		3	6	3			4	Математика и физика	
+	Б1.В.02	Дискретная математика		4				3	3	108	108	60	60	30	18			3				4	Математика и физика	
+	Б1.В.03	Практикум по решению физических задач		67				6	6	216	216	108	108	72	36				3	3		4	Математика и физика	
+	Б1.В.04	Практикум по применению математического программного обеспечения в решении задач физики		45				4	4	144	144	96	96	12	36			2	2			4	Математика и физика	
+	Б1.В.05	Физический практикум		2345				10	10	360	360	204	204	84	72		3	4	3			4	Математика и физика	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.1)		123456						328	328	192	192	112	24									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						328	328	192	192	112	24							21	Физическая культура и спорт	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		9				5	5	180	180	64	64	98	18						5			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация проектной деятельности школьников по физике		9				5	5	180	180	64	64	98	18						5	4	Математика и физика	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация проектной деятельности школьников по математике		9				5	5	180	180	64	64	98	18						5	4	Математика и физика	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		8				3	3	108	108	30	30	60	18					3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оборудование школьного кабинета физики		8				3	3	108	108	30	30	60	18					3		4	Математика и физика	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Практикум по школьному физическому эксперименту		8				3	3	108	108	30	30	60	18					3		4	Математика и физика	
Блок 2.Практика								61	61	2196	2196			2052	144		3	13	8	8	29			
Обязательная часть								28	28	1008	1008			936	72		3	4				21		
+	Б2.О.01	Учебная практика		2				3	3	108	108			90	18		3							
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (по оценке качества образования)		2				3	3	108	108			90	18		3					4	Математика и физика	
+	Б2.О.02	Производственная практика			49А			25	25	900	900			846	54			4			21			
+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика			49А			25	25	900	900			846	54			4			21	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	67			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)			6			8	8	288	288			270	18				8			4	Математика и физика	
+	Б2.В.01.03(П)	Технологическая (по профилю физика)			7			8	8	288	288			270	18					8				
+	Б2.В.02	Производственная практика		А				8	8	288	288			270	18						8			
+	Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика		А				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	А					3	3	108	108			81	27						3	4	Математика и физика	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А					9	9	324	324			297	27						9	4	Математика и физика	
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6	216	216	48	48	114	54		2	2	2					
+	ФТД.01	Адаптационная дисциплина		1				2	2	72	72	16	16	38	18		2					58	Управление образовательной	
+	ФТД.02	Основы законодательства в области образования		5				2	2	72	72	16	16	38	18				2			60	Частное и публичное право	
+	ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности		3				2	2	72	72	16	16	38	18			2				10	История и документоведение	

[illegible]

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	
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Информатика	
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.02.01	Организация проектной деятельности школьников по физике	
Б1.В.ДВ.02.02	Организация проектной деятельности школьников по математике	
Б1.В.ДВ.03.01	Оборудование школьного кабинета физики	
Б1.В.ДВ.03.02	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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Аналитическая геометрия	
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.02.01	Организация проектной деятельности школьников по физике	
Б1.В.ДВ.02.02	Организация проектной деятельности школьников по математике	
Б1.В.ДВ.03.01	Оборудование школьного кабинета физики	
Б1.В.ДВ.03.02	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	УК-7; 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 (ДВ.1)	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Организация проектной деятельности школьников по физике	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Организация проектной деятельности школьников по математике	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Оборудование школьного кабинета физики	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05-МиФ-оч-2025.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б2	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
	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	Контроль	Семестр 1								Неделя	Контроль	Семестр 2								Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр
						Академических часов						з.е.	Академических часов						з.е.	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		
ИТОГО (с факультативами)						1068							28	20		1068							28	20		2136							56	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)						996							26			1068							28				2064								54		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54									53.2										53.6														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51.3									54.5										52.9														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32									29.5										30.8														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32									29.5										30.8														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2									2										2														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ						1068	560	224	30	306	303	205	28	ТО: 16 Э: 4		1068	504	194	48	262	346	218	28	ТО: 16 Э: 4		2136	1064	418	78	568	649	423	56	ТО: 32 Э: 8			
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		88	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.37	Основы российской государственности	ЗаО	72	60	20		40	12		2													ЗаО	72	60	20		40	12		2			1		
13	Б1.О.37.01	Что такое Россия		14.4	12	4		8	2.4		0.4														14.4	12	4		8	2.4		0.4		11	1		
14	Б1.О.37.02	Российское государство - цивилизация		14.4	12	4		8	2.4		0.4														14.4	12	4		8	2.4		0.4		32	1		
15	Б1.О.37.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации		14.4	12	4		8	2.4		0.4														14.4	12	4		8	2.4		0.4		32	1		
16	Б1.О.37.04	Политическое устройство России		14.4	12	4		8	2.4		0.4														14.4	12	4		8	2.4		0.4		63	1		
17	Б1.О.37.05	Вызовы будущего и развитие страны		14.4	12	4		8	2.4		0.4														14.4	12	4		8	2.4		0.4		83	1		
18	Б1.О.37.06(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	Б2.О.01	Учебная практика												За	108					90	18	3			За	108					90	18	3			2	
23	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (по оценке качества образования)												За	108					90	18	3			За	108					90	18	3		4	2	
24	ФТД.01	Адаптационная дисциплина	За	72	16	16			38	18	2													За	72	16	16			38	18	2		58	1		
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(7) ЗаО К(3)									Эк(5) За(5) К(3)									Эк(8) За(12) ЗаО К(6)															
КАНИКУЛЫ												2										8												10			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Контроль	Семестр 4							Неделя	Контроль	Итого за курс							Неделя	Каф.	Семестр											
				Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.														
				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)				1536							41	20		1176							31	22		2712							72	42										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1464							39			1176							31			2640							70											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		77.8									51.4										64.6																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		73									70.4										71.7																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.3									29										30.7																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.3									29										30.7																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2									2										2																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1536	564	222	48	294	680	292	41	ТО: 16 Э: 4		1032	496	164	96	236	325	211	27	ТО: 16 Э: 3		2568	1060	386	144	530	1005	503	68	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.13	Философия	За	72	24	16		8	30	18	2												За	72	24	16		8	30	18	2		32	3								
5	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							
6	Б1.О.16	Физическая культура и спорт	За	72	16	16			38	18	2												За	72	16	16			38	18	2		21	3								
7	Б1.О.22	Основы медицинских знаний	За	72	16	8		8	38	18	2												За	72	16	8		8	38	18	2		9	3								
8	Б1.О.23	Психология											За	108	40	16		24	50	18	3			За	108	40	16		24	50	18		3	29	456							
9	Б1.О.24	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							
10	Б1.О.25	Основы педагогического мастерства	За	72	24	8		16	30	18	2												За	72	24	8		16	30	18	2		34	3								
11	Б1.О.31	Дифференциальные уравнения	Эк К	108	60	30		30	21	27	3												Эк К	108	60	30		30	21	27	3		4	3								
12	Б1.О.35	Основы вожатской деятельности											За	108	24	8		16	66	18	3			За	108	24	8		16	66	18		3	32	4							
13	Б1.О.38	Общественный проект"Обучение служением"	ЗаО	72	36	4		32	18	18	2												ЗаО	72	36	4		32	18	18	2		4	3								
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					306	18	9												За	324					306	18	9			367								
20	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научной исследовательской работы)	За	324					306	18	9												За	324					306	18	9		4	3								
21	ФТД.03	Великая Отечественная война: без срока давности	За	72	16	16			38	18	2												За	72	16	16			38	18	2		10	3								
ПРАКТИКИ					(План)									144					126	18	4	3			144					126	18	4	3									
	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика										ЗаО	144						126	18	4	3	ЗаО	144						126	18	4	3	4	49А							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(9) ЗаО К(3)											Эк(3) За(7) ЗаО К											Эк(7) За(16) ЗаО(2) К(4)																
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				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1160							31	20		1448							39	20		2608							70	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1088							29			1448							39			2536							68				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.7										74.5										66.1											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			59.5										64										61.8											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.4										32.2										31.3											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.4										32.2										31.3											
	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		1448	546	216		330	646	256	39	ТО: 16 Э: 4		2608	1080	408	108	564	1034	494	70	ТО: 32 Э: 8			
1	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности										Эк	Эк	144	40	24		16	77	27	4		Эк	144	40	24		16	77	27	4		53	6	
2	Б1.О.11	Правоведение											За	72	24	16		8	30	18	2		За	72	24	16		8	30	18	2		63	6	
3	Б1.О.12	Экономика	За	72	24	16		8	30	18	2												За	72	24	16		8	30	18	2		84	5	
4	Б1.О.19	Избранные вопросы геометрии											За	108	60	30		30	30	18	3		За	108	60	30		30	30	18	3		4	6	
5	Б1.О.20	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.21	Возрастная физиология											За	72	24	8		16	30	18	2		За	72	24	8		16	30	18	2		9	6	
7	Б1.О.23	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.24	Педагогика	Эк	108	32	16		16	49	27	3												Эк	108	32	16		16	49	27	3		34	345	
9	Б1.О.26	Методика обучения математике											За	108	60	30		30	30	18	3		За	108	60	30		30	30	18	3		4	6789	
10	Б1.О.27	Методика обучения физике											За	108	60	30		30	30	18	3		За	108	60	30		30	30	18	3		4	6789	
11	Б1.О.29	Элементарная математика и ПРМЗ											За	72	30			30	24	18	2		За	72	30			30	24	18	2		4	6789	
12	Б1.О.32	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.33	Теория вероятностей	Эк К	108	60	30		30	21	27	3		Эк К	108	60	30		30	21	27	3		Эк К	108	60	30		30	21	27	3		4	5	
14	Б1.О.34	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.36	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					270	18	8		ЗаО	288					270	18	8			367	
22	Б2.В.01.02(У)	Технологическая (по профилю математика)											ЗаО	288					270	18	8		ЗаО	288					270	18	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	
ПРАКТИКИ		(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(7) К(2)										Эк(4) За(7) ЗаО К										Эк(8) За(14) ЗаО К(3)												
КАНИКУЛЫ												2										8										10			

