

Государственное образовательное учреждение "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"
Физико-технический институт

План одобрен Ученым советом ГОУ "ПГУ им.Т.Г. Шевченко"
Протокол № 9 от 29.05.2024г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Физика и математика
Кафедра: Фундаментальной физики, электроники и систем связи
Факультет: Физико-математический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	методический
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год _____
Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной политике и менеджменту качества обучения [Signature] / Еремеева О.В./
Начальник учебно-методического управления [Signature] / Топор А.В./
Директор института [Signature] / Калошин Д.Н./
Заведующий кафедрой [Signature] / Берил С.И./
Разработчик [Signature] / Хамидуллин Р.А./
Разработчик [Signature] / Ермакова Г.Н./

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05 ПО(ФМ) 2024.rlx', код направления 44.03.05, профиль : Физика и математика, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование				231	231	8644	8644	5256	5256	2676	712		30	30	30	24	27	18	24	21	15	12
Блок 1.Дисциплины (модули)						231	231	8644	8644	5256	5256	2676	712		30	30	30	24	27	18	24	21	15	12
Обязательная часть						208	208	7816	7816	4872	4872	2340	604		25	30	27	22	21	15	22	21	15	10
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	2	1122	2	16	16	576	576	350	350	198	28		6	10								
+	Б1.О.01.01	Философия			2	3	3	108	108	54	54	54			3									
+	Б1.О.01.02	История России	2			4	4	144	144	116	116		28		2	2								
+	Б1.О.01.03	Всеобщая история		2		2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.О.01.04	Основы российской государственности		1		2	2	72	72	54	54	18			2									
+	Б1.О.01.05	Финансово-экономический практикум		1		2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.О.01.06	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		2		3	3	108	108	54	54	54				3								
+	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	2		22	12	12	432	432	216	216	180	36		3	9								
+	Б1.О.02.01	Технологии цифрового образования			2	3	3	108	108	54	54	54				3								
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи			2	3	3	108	108	54	54	54				3								
+	Б1.О.02.ДВ.01	Иностранный язык	2			6	6	216	216	108	108	72	36		3	3								
+	Б1.О.02.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	2			6	6	216	216	108	108	72	36		3	3								
-	Б1.О.02.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	2			6	6	216	216	108	108	72	36		3	3								
-	Б1.О.02.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	2			6	6	216	216	108	108	72	36		3	3								
-	Б1.О.02.ДВ.01.04	Иностранный язык (испанский)	2			6	6	216	216	108	108	72	36		3	3								
+	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль		111246	3	8	8	616	616	344	344	272			6		2							
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности			3	2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.О.03.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246				328	328	200	200	128												
+	Б1.О.03.04	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1		2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.О.03.05	Основы медицинских знаний		1		2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	145	23346		18	18	648	648	288	288	252	108		2	2	4	5	3	2				
+	Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность	1			2	2	72	72	36	36		36		2									
+	Б1.О.04.02	Педагогика	4	23		7	7	252	252	108	108	108	36			2	2	3						
+	Б1.О.04.03	Психология	5	34		7	7	252	252	108	108	108	36				2	2	3					
+	Б1.О.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		6		2	2	72	72	36	36	36							2					
+	Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности		566	5	9	9	324	324	162	162	162							5	4				
+	Б1.О.05.01	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)			5	3	3	108	108	54	54	54							3					
+	Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		5		2	2	72	72	36	36	36						2						
+	Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности		6		2	2	72	72	36	36	36								2				
+	Б1.О.05.04	Психология воспитательных практик		6		2	2	72	72	36	36	36								2				
+	Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности			6	3	3	108	108	54	54	54								3				
+	Б1.О.06.01	Методы количественного и качественного анализа данных			6	3	3	108	108	54	54	54								3				
+	Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	22233489	345889AAA	77	71	71	2556	2556	1560	1560	708	288		8	9	14	6	2		9	10	7	6
+	Б1.О.07.01	Математический анализ	23			11	11	396	396	248	248	76	72		3	3	5							

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
122	Философии и социальной
114	Истории
114	Истории
119	Политологии и политического
86	Экономической теории и мировой
120	Международного права и теории государства и права
125	Высшей и прикладной математики и
42	Русского языка и межкультурной
45	Иностранных языков
45	Иностранных языков
45	Иностранных языков
45	Иностранных языков
20	Техносферной безопасности
75	Физического воспитания
75	Физического воспитания
21	Физиологии и санокреатологии
100	Общественного здоровья и
126	Фундаментальной физики, электроники и систем связи
66	Педагогики и современных
67	Психологии
66	Педагогики и современных образовательных технологий
66	Педагогики и современных образовательных технологий
25	Политологии и государственного управления (реорганизована)
66	Педагогики и современных
67	Психологии
125	Высшей и прикладной математики и информатики
125	Высшей и прикладной математики и

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
125	Высшей и прикладной математики и
125	Высшей и прикладной математики и
125	Высшей и прикладной математики и
125	Высшей и прикладной математики и информатики
125	Высшей и прикладной математики и
125	Высшей и прикладной математики и
125	Высшей и прикладной математики и
125	Высшей и прикладной математики и информатики
125	Высшей и прикладной математики и
125	Высшей и прикладной математики и
125	Высшей и прикладной математики и информатики
125	Высшей и прикладной математики и
125	Высшей и прикладной математики и
125	Высшей и прикладной математики и информатики
125	Высшей и прикладной математики и информатики
126	Фундаментальной физики,
126	Фундаментальной физики,
126	Фундаментальной физики, электроники и систем связи
126	Фундаментальной физики,
126	Фундаментальной физики,
126	Фундаментальной физики,
126	Фундаментальной физики, электроники и систем связи
126	Фундаментальной физики,
126	Фундаментальной физики,
126	Фундаментальной физики, электроники и систем связи
126	Фундаментальной физики,
114	Истории
25	Политологии и государственного
125	Высшей и прикладной математики и
40	Молдавской филологии
44	Украинской филологии
42	Русского языка и межкультурной

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
126	Фундаментальной физики,
125	Высшей и прикладной математики и
125	Высшей и прикладной математики и
125	Высшей и прикладной математики и информатики
126	Фундаментальной физики,
126	Фундаментальной физики,
126	Фундаментальной физики,
126	Фундаментальной физики, электроники и систем связи
126	Фундаментальной физики, электроники и систем связи
126	Фундаментальной физики, электроники и систем связи
126	Фундаментальной физики, электроники и систем связи
126	Фундаментальной физики, электроники и систем связи
126	Фундаментальной физики, электроники и систем связи
126	Фундаментальной физики, электроники и систем связи

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
126	Фундаментальной физики, электроники и систем связи
126	Фундаментальной физики, электроники и систем связи
125	Высшей и прикладной математики и
126	Фундаментальной физики,
125	Высшей и прикладной математики и
126	Фундаментальной физики,
126	Фундаментальной физики, электроники и систем связи
126	Фундаментальной физики, электроники и систем связи
99	Русской и зарубежной литературы
23	Химии и методики преподавания
126	Фундаментальной физики,
126	Фундаментальной физики,

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.01	Философия	
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.01	Технологии цифрового образования	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.06.01	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.01	Математический анализ	
Б1.О.07.02	Геометрия	
Б1.О.07.03	Алгебра	
Б1.О.07.04	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.07.05	Теория функций действительного переменного	
Б1.О.07.06	Теория функций комплексного переменного	
Б1.О.07.07	Теория чисел	
Б1.О.07.08	Дискретная математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.10	Элементарная математика	
Б1.О.07.11	Математическая логика	
Б1.О.07.12	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	
Б1.О.07.13	Топология	
Б1.О.07.14	Числовые системы	
Б1.О.07.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.01	Общая физика	
Б1.О.08.02	Теоретическая физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.04	Физический практикум	
Б1.О.08.05	Векторный и тензорный анализ	
Б1.О.08.06	Линейные и нелинейные уравнения физики	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б1.О.08.09	Астрономия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08.10	Теория конденсированного состояния вещества	
Б1.О.08.11	Астрофизика	
Б1.В.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.В.02.01	Информатика	
Б1.В.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.В.06.01	Методы исследовательской деятельности	
Б1.В.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.В.07.01	Методика преподавания математики	
Б1.В.07.ДВ.01.01	Дифференциальная геометрия	
Б1.В.07.ДВ.01.02	Численные методы и математическое моделирование	
Б1.В.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.В.08.01	Методика преподавания физики	
Б1.В.08.ДВ.01.01	Избранные главы современной физики	
Б1.В.08.ДВ.01.02	История физики и математики	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.01(У)	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы и проектной деятельности)	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б2.В.01	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.В.01.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01.01(Пд)	Преддипломная практика по математике	
Б2.В.02	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.В.02.01	Производственная практика	
Б2.В.02.01.01(Пд)	Преддипломная практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Химия	
ФТД.03	Основы теории динамических систем	
ФТД.04	Нанозфизика	
УК-1.2	Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.01	Философия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.01	Технологии цифрового образования	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.06.01	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.01	Математический анализ	
Б1.О.07.02	Геометрия	
Б1.О.07.03	Алгебра	
Б1.О.07.04	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.07.05	Теория функций действительного переменного	
Б1.О.07.06	Теория функций комплексного переменного	
Б1.О.07.07	Теория чисел	
Б1.О.07.08	Дискретная математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.10	Элементарная математика	
Б1.О.07.11	Математическая логика	
Б1.О.07.12	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	
Б1.О.07.13	Топология	
Б1.О.07.14	Числовые системы	
Б1.О.07.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.01	Общая физика	
Б1.О.08.02	Теоретическая физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.04	Физический практикум	
Б1.О.08.05	Векторный и тензорный анализ	
Б1.О.08.06	Линейные и нелинейные уравнения физики	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б1.О.08.09	Астрономия	
Б1.О.08.10	Теория конденсированного состояния вещества	
Б1.О.08.11	Астрофизика	
Б1.В.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.В.02.01	Информатика	
Б1.В.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.В.06.01	Методы исследовательской деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.В.07.01	Методика преподавания математики	
Б1.В.07.ДВ.01.01	Дифференциальная геометрия	
Б1.В.07.ДВ.01.02	Численные методы и математическое моделирование	
Б1.В.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.В.08.01	Методика преподавания физики	
Б1.В.08.ДВ.01.01	Избранные главы современной физики	
Б1.В.08.ДВ.01.02	История физики и математики	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.01(У)	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы и проектной деятельности)	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б2.В.01	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.В.01.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01.01(Пд)	Преддипломная практика по математике	
Б2.В.02	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.В.02.01	Производственная практика	
Б2.В.02.01.01(Пд)	Преддипломная практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Химия	
ФТД.03	Основы теории динамических систем	
ФТД.04	Нанофизика	
УК-1.3	Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.01	Философия	
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.01	Технологии цифрового образования	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.06.01	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.01	Математический анализ	
Б1.О.07.02	Геометрия	
Б1.О.07.03	Алгебра	
Б1.О.07.04	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.07.05	Теория функций действительного переменного	
Б1.О.07.06	Теория функций комплексного переменного	
Б1.О.07.07	Теория чисел	
Б1.О.07.08	Дискретная математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.10	Элементарная математика	
Б1.О.07.11	Математическая логика	
Б1.О.07.12	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	
Б1.О.07.13	Топология	
Б1.О.07.14	Числовые системы	
Б1.О.07.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.01	Общая физика	
Б1.О.08.02	Теоретическая физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.04	Физический практикум	
Б1.О.08.05	Векторный и тензорный анализ	
Б1.О.08.06	Линейные и нелинейные уравнения физики	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б1.О.08.09	Астрономия	
Б1.О.08.10	Теория конденсированного состояния вещества	
Б1.О.08.11	Астрофизика	
Б1.В.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.В.02.01	Информатика	
Б1.В.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.В.06.01	Методы исследовательской деятельности	
Б1.В.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.В.07.01	Методика преподавания математики	
Б1.В.07.ДВ.01.01	Дифференциальная геометрия	
Б1.В.07.ДВ.01.02	Численные методы и математическое моделирование	
Б1.В.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.В.08.01	Методика преподавания физики	
Б1.В.08.ДВ.01.01	Избранные главы современной физики	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08.ДВ.01.02	История физики и математики	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.01(У)	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы и проектной деятельности)	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б2.В.01	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.В.01.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01.01(Пд)	Преддипломная практика по математике	
Б2.В.02	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.В.02.01	Производственная практика	
Б2.В.02.01.01(Пд)	Преддипломная практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Химия	
ФТД.03	Основы теории динамических систем	
ФТД.04	Нанозфизика	
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
УК-2.1	Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.06	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.04	Психология воспитательных практик	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.В.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.В.06.01	Методы исследовательской деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б2.О.01.01.01(У)	Учебная технологическая практика (проектно-технологическая практика)	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.01(У)	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы и проектной деятельности)	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.06	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.04	Психология воспитательных практик	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.В.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.В.06.01	Методы исследовательской деятельности	
Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б2.О.01.01.01(У)	Учебная технологическая практика (проектно-технологическая практика)	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.01(У)	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы и проектной деятельности)	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.06	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.04	Психология воспитательных практик	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.В.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.В.06.01	Методы исследовательской деятельности	
Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б2.О.01.01.01(У)	Учебная технологическая практика (проектно-технологическая практика)	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.01(У)	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы и проектной деятельности)	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
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
УК-3.1	Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения.	-
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.04.03	Психология	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05.01	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.05.04	Психология воспитательных практик	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б1.В.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.В.07.01	Методика преподавания математики	
Б1.В.07.ДВ.01.02	Численные методы и математическое моделирование	
Б1.В.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.В.08.01	Методика преподавания физики	
Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б2.О.01.01.01(У)	Учебная технологическая практика (проектно-технологическая практика)	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01.01(У)	Учебная практика (технологическая) "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.02(У)	Учебная практика (технологическая) "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
Б2.О.02.01.03(У)	Учебная практика (технологическая) "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"	
Б2.О.02.01.04.01(П)	Производственная практика (педагогическая) "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями.	-
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.04.03	Психология	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05.01	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.05.04	Психология воспитательных практик	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б1.В.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.В.07.01	Методика преподавания математики	
Б1.В.07.ДВ.01.02	Численные методы и математическое моделирование	
Б1.В.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.В.08.01	Методика преподавания физики	
Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б2.О.01.01.01(У)	Учебная технологическая практика (проектно-технологическая практика)	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01.01(У)	Учебная практика (технологическая) "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.02(У)	Учебная практика (технологическая) "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
Б2.О.02.01.03(У)	Учебная практика (технологическая) "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"	
Б2.О.02.01.04.01(П)	Производственная практика (педагогическая) "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Знает основные принципы и механизмы социального взаимодействия и условия эффективной работы в команде.	-
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.04.03	Психология	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.01	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.05.04	Психология воспитательных практик	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б1.В.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.В.07.01	Методика преподавания математики	
Б1.В.07.ДВ.01.02	Численные методы и математическое моделирование	
Б1.В.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.В.08.01	Методика преподавания физики	
Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б2.О.01.01.01(У)	Учебная технологическая практика (проектно-технологическая практика)	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01.01(У)	Учебная практика (технологическая) "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.02(У)	Учебная практика (технологическая) "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
Б2.О.02.01.03(У)	Учебная практика (технологическая) "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"	
Б2.О.02.01.04.01(П)	Производственная практика (педагогическая) "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
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), официальных языках ПМР	УК
УК-4.1	Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка Российской Федерации и нормами иностранного(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.	-
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.02.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	
Б1.О.02.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	
Б1.О.02.ДВ.01.04	Иностранный язык (испанский)	
Б1.В.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	
Б1.В.02.ДВ.01.03	Официальный язык (русский)	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-4.2	Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.	-
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.02.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	
Б1.О.02.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	
Б1.О.02.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	
Б1.О.02.ДВ.01.04	Иностранный язык (испанский)	
Б1.В.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	
Б1.В.02.ДВ.01.03	Официальный язык (русский)	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-4.3	Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия.	-
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.02.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	
Б1.О.02.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	
Б1.О.02.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	
Б1.О.02.ДВ.01.04	Иностранный язык (испанский)	
Б1.В.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02.ДВ.01.03	Официальный язык (русский)	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.01	Философия	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.03	Всеобщая история	
Б1.О.01.04	Основы российской государственности	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.В.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.В.01.01	История ПМР	
Б1.В.01.02	Основы политической власти ПМР	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества.	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.01	Философия	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.03	Всеобщая история	
Б1.О.01.04	Основы российской государственности	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.В.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.В.01.01	История ПМР	
Б1.В.01.02	Основы политической власти ПМР	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.3	Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции.	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.01	Философия	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.03	Всеобщая история	
Б1.О.01.04	Основы российской государственности	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.В.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.В.01.01	История ПМР	
Б1.В.01.02	Основы политической власти ПМР	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-5.4	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04	Основы российской государственности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04	Основы российской государственности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.6	Проявляет в своем поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04	Основы российской государственности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.7	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументированно обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера.	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04	Основы российской государственности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Оценивает личные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни.	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.01	Математический анализ	
Б1.О.07.02	Геометрия	
Б1.О.07.03	Алгебра	
Б1.О.07.04	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.07.05	Теория функций действительного переменного	
Б1.О.07.06	Теория функций комплексного переменного	
Б1.О.07.07	Теория чисел	
Б1.О.07.08	Дискретная математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.10	Элементарная математика	
Б1.О.07.11	Математическая логика	
Б1.О.07.12	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	
Б1.О.07.13	Топология	
Б1.О.07.14	Числовые системы	
Б1.О.07.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.01	Общая физика	
Б1.О.08.02	Теоретическая физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.04	Физический практикум	
Б1.О.08.05	Векторный и тензорный анализ	
Б1.О.08.06	Линейные и нелинейные уравнения физики	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б1.О.08.09	Астрономия	
Б1.О.08.10	Теория конденсированного состояния вещества	
Б1.О.08.11	Астрофизика	
Б1.В.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.В.07.01	Методика преподавания математики	
Б1.В.07.ДВ.01.01	Дифференциальная геометрия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.В.08.01	Методика преподавания физики	
Б1.В.08.ДВ.01.01	Избранные главы современной физики	
Б1.В.08.ДВ.01.02	История физики и математики	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.01(У)	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы и проектной деятельности)	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б2.В.01	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.В.01.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01.01(Пд)	Преддипломная практика по математике	
Б2.В.02	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.В.02.01	Производственная практика	
Б2.В.02.01.01(Пд)	Преддипломная практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Химия	
ФТД.03	Основы теории динамических систем	
ФТД.04	Нанопфизика	
УК-6.2	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития.	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.01	Математический анализ	
Б1.О.07.02	Геометрия	
Б1.О.07.03	Алгебра	
Б1.О.07.04	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.07.05	Теория функций действительного переменного	
Б1.О.07.06	Теория функций комплексного переменного	
Б1.О.07.07	Теория чисел	
Б1.О.07.08	Дискретная математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.10	Элементарная математика	
Б1.О.07.11	Математическая логика	
Б1.О.07.12	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	
Б1.О.07.13	Топология	
Б1.О.07.14	Числовые системы	
Б1.О.07.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.01	Общая физика	
Б1.О.08.02	Теоретическая физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.04	Физический практикум	
Б1.О.08.05	Векторный и тензорный анализ	
Б1.О.08.06	Линейные и нелинейные уравнения физики	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б1.О.08.09	Астрономия	
Б1.О.08.10	Теория конденсированного состояния вещества	
Б1.О.08.11	Астрофизика	
Б1.В.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.В.07.01	Методика преподавания математики	
Б1.В.07.ДВ.01.01	Дифференциальная геометрия	
Б1.В.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.В.08.01	Методика преподавания физики	
Б1.В.08.ДВ.01.01	Избранные главы современной физики	
Б1.В.08.ДВ.01.02	История физики и математики	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.01(У)	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы и проектной деятельности)	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б2.В.01	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.В.01.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01.01(Пд)	Преддипломная практика по математике	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.В.02.01	Производственная практика	
Б2.В.02.01.01(Пд)	Преддипломная практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Химия	
ФТД.03	Основы теории динамических систем	
ФТД.04	Нанопфизика	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности.	-
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт	
Б1.О.03.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.03.04	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья.	-
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт	
Б1.О.03.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.03.04	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
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
УК-8.1	Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности.	-
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.03.05	Основы медицинских знаний	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения.	-
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.03.05	Основы медицинских знаний	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
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
УК-9.1	Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике.	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.05	Финансово-экономический практикум	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.05	Финансово-экономический практикум	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
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
УК-10.1	Знает и понимает социально-экономические причины коррупции, принципы, цели и формы борьбы с проявлениями коррупционного поведения; идентифицирует и оценивает коррупционные риски в профессиональной деятельности, демонстрирует способность противодействовать коррупционному поведению в профессиональной деятельности.	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.06	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Знает и понимает основные принципы государственной политики в сфере противодействия терроризму и экстремизму, правовые и организационные основы профилактики терроризма и экстремизма и борьбы с ними, минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма и специфику профилактики экстремизма в сфере профессиональной деятельности.	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.06	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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
ОПК-1.1	Понимает и объясняет сущность приоритетных направлений развития образовательной системы Российской Федерации, законов и иных нормативно-правовых актов, регламентирующих образовательную деятельность в Российской Федерации, нормативных документов по вопросам обучения и воспитания детей и молодежи, федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего, среднего профессионального образования, профессионального обучения, законодательства о правах ребенка, трудового законодательства.	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.06	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Применяет в своей деятельности основные нормативно-правовые акты в сфере образования и нормы профессиональной этики, обеспечивает конфиденциальность сведений о субъектах образовательных отношений, полученных в процессе профессиональной деятельности.	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.06	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
ОПК-2.1	Разрабатывает программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования.	-
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.01	Технологии цифрового образования	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б2.О.01.01.01(У)	Учебная технологическая практика (проектно-технологическая практика)	
Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
Б2.О.03.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (Классное руководство)	
Б2.О.03.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (Вожатская)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Проектирует индивидуальные образовательные маршруты освоения программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программ дополнительного образования в соответствии с образовательными потребностями обучающихся.	
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.01	Технологии цифрового образования	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б2.О.01.01.01(У)	Учебная технологическая практика (проектно-технологическая практика)	
Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
Б2.О.03.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (Классное руководство)	
Б2.О.03.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (Вожатская)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Осуществляет отбор педагогических и других технологий, в том числе информационно-коммуникационных, используемых при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов.	-
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.01	Технологии цифрового образования	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б2.О.01.01.01(У)	Учебная технологическая практика (проектно-технологическая практика)	
Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
Б2.О.03.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (Классное руководство)	
Б2.О.03.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (Вожатская)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
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
ОПК-3.1	Проектирует диагностируемые цели (требования к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.	-
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.03.05	Основы медицинских знаний	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.03	Психология	
Б1.О.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.01	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Психология воспитательных практик	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01.01(У)	Учебная практика (технологическая) "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.02(У)	Учебная практика (технологическая) "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
Б2.О.02.01.03(У)	Учебная практика (технологическая) "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"	
Б2.О.02.01.04.01(П)	Производственная практика (педагогическая) "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"	
Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
Б2.О.03.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (Классное руководство)	
Б2.О.03.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (Вожатская)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Использует педагогически обоснованное содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся.	
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.03.05	Основы медицинских знаний	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.03	Психология	
Б1.О.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.01	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Психология воспитательных практик	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01.01(У)	Учебная практика (технологическая) "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.02(У)	Учебная практика (технологическая) "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
Б2.О.02.01.03(У)	Учебная практика (технологическая) "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"	
Б2.О.02.01.04.01(П)	Производственная практика (педагогическая) "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"	
Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
Б2.О.03.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (Классное руководство)	
Б2.О.03.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (Вожатская)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Знает основы применения психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных), необходимых для адресной работы с различными категориями обучающихся с особыми образовательными потребностями.	
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.03.05	Основы медицинских знаний	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.03	Психология	
Б1.О.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.01	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Психология воспитательных практик	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01.01(У)	Учебная практика (технологическая) "Психологические основы профессиональной деятельности"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.01.02(У)	Учебная практика (технологическая) "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
Б2.О.02.01.03(У)	Учебная практика (технологическая) "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"	
Б2.О.02.01.04.01(П)	Производственная практика (педагогическая) "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"	
Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
Б2.О.03.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (Классное руководство)	
Б2.О.03.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (Вожатская)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.4	Управляет учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания, оказывает помощь и поддержку в организации деятельности ученических органов самоуправления.	
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.03.05	Основы медицинских знаний	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.03	Психология	
Б1.О.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.01	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Психология воспитательных практик	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01.01(У)	Учебная практика (технологическая) "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.02(У)	Учебная практика (технологическая) "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
Б2.О.02.01.03(У)	Учебная практика (технологическая) "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"	
Б2.О.02.01.04.01(П)	Производственная практика (педагогическая) "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"	
Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
Б2.О.03.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (Классное руководство)	
Б2.О.03.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (Вожатская)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
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
ОПК-4.1	Демонстрирует знание духовно-нравственных ценностей личности, базовых национальных ценностей, модели нравственного поведения в профессиональной деятельности.	-
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.01	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.05.04	Психология воспитательных практик	
Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
Б2.О.03.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (Классное руководство)	
Б2.О.03.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (Вожатская)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Демонстрирует способность к формированию у обучающихся гражданской позиции, толерантности и навыков поведения в поликультурной среде, способности к труду и жизни в современном мире, общей культуры на основе базовых национальных ценностей.	-
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.01	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.05.04	Психология воспитательных практик	
Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
Б2.О.03.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (Классное руководство)	
Б2.О.03.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (Вожатская)	
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
ОПК-5.1	Осуществляет выбор содержания, методов, приемов организации контроля и оценки, в том числе ИКТ, в соответствии с установленными требованиями к образовательным результатам обучающихся.	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
Б2.О.03.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (Классное руководство)	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Осуществляет контроль и оценку образовательных результатов на основе принципов объективности и достоверности.	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
Б2.О.03.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (Классное руководство)	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Выявляет и корректирует трудности в обучении, разрабатывает предложения по совершенствованию образовательного процесса.	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
Б2.О.03.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (Классное руководство)	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
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
ОПК-6.1	Осуществляет отбор психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с учетом различного контингента обучающихся.	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Психология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.01	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Психология воспитательных практик	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01.01(У)	Учебная практика (технологическая) "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.02(У)	Учебная практика (технологическая) "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
Б2.О.02.01.03(У)	Учебная практика (технологическая) "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"	
Б2.О.02.01.04.01(П)	Производственная практика (педагогическая) "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"	
Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
Б2.О.03.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (Классное руководство)	
Б2.О.03.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (Вожатская)	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Применяет специальные технологии и методы, позволяющие проводить индивидуализацию обучения, развития, воспитания, формировать систему регуляции поведения и деятельности обучающихся.	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Психология	
Б1.О.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.01	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Психология воспитательных практик	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01.01(У)	Учебная практика (технологическая) "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.02(У)	Учебная практика (технологическая) "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
Б2.О.02.01.03(У)	Учебная практика (технологическая) "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"	
Б2.О.02.01.04.01(П)	Производственная практика (педагогическая) "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"	
Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
Б2.О.03.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (Классное руководство)	
Б2.О.03.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (Вожатская)	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Знает психолого-педагогические технологии индивидуализации обучения, развития, воспитания.	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Психология	
Б1.О.04.04	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.01	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Психология воспитательных практик	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01.01(У)	Учебная практика (технологическая) "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.02(У)	Учебная практика (технологическая) "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
Б2.О.02.01.03(У)	Учебная практика (технологическая) "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"	
Б2.О.02.01.04.01(П)	Производственная практика (педагогическая) "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"	
Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
Б2.О.03.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (Классное руководство)	
Б2.О.03.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (Вожатская)	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
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
ОПК-7.1	Взаимодействует с родителями (законными представителями) обучающихся с учетом требований нормативно-правовых актов в сфере образования и индивидуальной ситуации обучения, воспитания, развития обучающегося.	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Психология	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б2.О.01.01.01(У)	Учебная технологическая практика (проектно-технологическая практика)	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01.01(У)	Учебная практика (технологическая) "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.02(У)	Учебная практика (технологическая) "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
Б2.О.02.01.03(У)	Учебная практика (технологическая) "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"	
Б2.О.02.01.04.01(П)	Производственная практика (педагогическая) "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"	
Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
Б2.О.03.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (Классное руководство)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Взаимодействует со специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума.	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Психология	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б2.О.01.01.01(У)	Учебная технологическая практика (проектно-технологическая практика)	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01.01(У)	Учебная практика (технологическая) "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.02(У)	Учебная практика (технологическая) "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
Б2.О.02.01.03(У)	Учебная практика (технологическая) "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"	
Б2.О.02.01.04.01(П)	Производственная практика (педагогическая) "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"	
Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
Б2.О.03.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (Классное руководство)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Взаимодействует с представителями организаций образования, социальной и духовной сферы, СМИ, бизнес-сообществ и др.	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Психология	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б2.О.01.01.01(У)	Учебная технологическая практика (проектно-технологическая практика)	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01.01(У)	Учебная практика (технологическая) "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.02(У)	Учебная практика (технологическая) "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
Б2.О.02.01.03(У)	Учебная практика (технологическая) "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"	
Б2.О.02.01.04.01(П)	Производственная практика (педагогическая) "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"	
Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
Б2.О.03.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (Классное руководство)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
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
ОПК-8.1	Применяет методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний, в том числе в предметной области.	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Психология	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.01	Математический анализ	
Б1.О.07.02	Геометрия	
Б1.О.07.03	Алгебра	
Б1.О.07.04	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.07.05	Теория функций действительного переменного	
Б1.О.07.06	Теория функций комплексного переменного	
Б1.О.07.07	Теория чисел	
Б1.О.07.08	Дискретная математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.10	Элементарная математика	
Б1.О.07.11	Математическая логика	
Б1.О.07.12	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.13	Топология	
Б1.О.07.14	Числовые системы	
Б1.О.07.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.01	Общая физика	
Б1.О.08.02	Теоретическая физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.04	Физический практикум	
Б1.О.08.05	Векторный и тензорный анализ	
Б1.О.08.06	Линейные и нелинейные уравнения физики	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б1.О.08.09	Астрономия	
Б1.О.08.10	Теория конденсированного состояния вещества	
Б1.О.08.11	Астрофизика	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01.01(У)	Учебная практика (технологическая) "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.02(У)	Учебная практика (технологическая) "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
Б2.О.02.01.03(У)	Учебная практика (технологическая) "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"	
Б2.О.02.01.04.01(П)	Производственная практика (педагогическая) "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.01(У)	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы и проектной деятельности)	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Проектирует и осуществляет учебно-воспитательный процесс с опорой на знания предметной области, психолого-педагогические знания и научно-обоснованные закономерности организации образовательного процесса.	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Психология	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.01	Математический анализ	
Б1.О.07.02	Геометрия	
Б1.О.07.03	Алгебра	
Б1.О.07.04	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.07.05	Теория функций действительного переменного	
Б1.О.07.06	Теория функций комплексного переменного	
Б1.О.07.07	Теория чисел	
Б1.О.07.08	Дискретная математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.10	Элементарная математика	
Б1.О.07.11	Математическая логика	
Б1.О.07.12	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	
Б1.О.07.13	Топология	
Б1.О.07.14	Числовые системы	
Б1.О.07.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.01	Общая физика	
Б1.О.08.02	Теоретическая физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.04	Физический практикум	
Б1.О.08.05	Векторный и тензорный анализ	
Б1.О.08.06	Линейные и нелинейные уравнения физики	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б1.О.08.09	Астрономия	
Б1.О.08.10	Теория конденсированного состояния вещества	
Б1.О.08.11	Астрофизика	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01.01(У)	Учебная практика (технологическая) "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.02(У)	Учебная практика (технологическая) "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
Б2.О.02.01.03(У)	Учебная практика (технологическая) "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"	
Б2.О.02.01.04.01(П)	Производственная практика (педагогическая) "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.01(У)	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы и проектной деятельности)	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
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
ОПК-9.1	Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности.	-
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.01	Технологии цифрового образования	
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.06.01	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б2.О.01.01.01(У)	Учебная технологическая практика (проектно-технологическая практика)	
Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
Б2.О.03.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (Классное руководство)	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.01(У)	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы и проектной деятельности)	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач профессиональной деятельности.	-
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.01	Технологии цифрового образования	
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.06.01	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б2.О.01.01.01(У)	Учебная технологическая практика (проектно-технологическая практика)	
Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
Б2.О.03.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (Классное руководство)	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04.01.01(У)	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы и проектной деятельности)	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	-
ПК-1.1	Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета).	-
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.01	Математический анализ	
Б1.О.07.02	Геометрия	
Б1.О.07.03	Алгебра	
Б1.О.07.04	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.07.05	Теория функций действительного переменного	
Б1.О.07.06	Теория функций комплексного переменного	
Б1.О.07.07	Теория чисел	
Б1.О.07.08	Дискретная математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.10	Элементарная математика	
Б1.О.07.11	Математическая логика	
Б1.О.07.12	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	
Б1.О.07.13	Топология	
Б1.О.07.14	Числовые системы	
Б1.О.07.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.01	Общая физика	
Б1.О.08.02	Теоретическая физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.04	Физический практикум	
Б1.О.08.05	Векторный и тензорный анализ	
Б1.О.08.06	Линейные и нелинейные уравнения физики	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б1.О.08.09	Астрономия	
Б1.О.08.10	Теория конденсированного состояния вещества	
Б1.О.08.11	Астрофизика	
Б1.В.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.В.07.01	Методика преподавания математики	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07.ДВ.01.01	Дифференциальная геометрия	
Б1.В.07.ДВ.01.02	Численные методы и математическое моделирование	
Б1.В.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.В.08.01	Методика преподавания физики	
Б1.В.08.ДВ.01.01	Избранные главы современной физики	
Б1.В.08.ДВ.01.02	История физики и математики	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б2.В.01	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.В.01.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01.01(Пд)	Преддипломная практика по математике	
Б2.В.02	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.В.02.01	Производственная практика	
Б2.В.02.01.01(Пд)	Преддипломная практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы теории динамических систем	
ФТД.04	Нанозфизика	
ПК-1.2	Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО.	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.01	Математический анализ	
Б1.О.07.02	Геометрия	
Б1.О.07.03	Алгебра	
Б1.О.07.04	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.07.05	Теория функций действительного переменного	
Б1.О.07.06	Теория функций комплексного переменного	
Б1.О.07.07	Теория чисел	
Б1.О.07.08	Дискретная математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.10	Элементарная математика	
Б1.О.07.11	Математическая логика	
Б1.О.07.12	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.13	Топология	
Б1.О.07.14	Числовые системы	
Б1.О.07.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.01	Общая физика	
Б1.О.08.02	Теоретическая физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.04	Физический практикум	
Б1.О.08.05	Векторный и тензорный анализ	
Б1.О.08.06	Линейные и нелинейные уравнения физики	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б1.О.08.09	Астрономия	
Б1.О.08.10	Теория конденсированного состояния вещества	
Б1.О.08.11	Астрофизика	
Б1.В.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.В.07.01	Методика преподавания математики	
Б1.В.07.ДВ.01.01	Дифференциальная геометрия	
Б1.В.07.ДВ.01.02	Численные методы и математическое моделирование	
Б1.В.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.В.08.01	Методика преподавания физики	
Б1.В.08.ДВ.01.01	Избранные главы современной физики	
Б1.В.08.ДВ.01.02	История физики и математики	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б2.В.01	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.В.01.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01.01(Пд)	Преддипломная практика по математике	
Б2.В.02	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.В.02.01	Производственная практика	
Б2.В.02.01.01(Пд)	Преддипломная практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы теории динамических систем	
ФТД.04	Нанопфизика	
ПК-1.3	Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные.	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.01	Математический анализ	
Б1.О.07.02	Геометрия	
Б1.О.07.03	Алгебра	
Б1.О.07.04	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.07.05	Теория функций действительного переменного	
Б1.О.07.06	Теория функций комплексного переменного	
Б1.О.07.07	Теория чисел	
Б1.О.07.08	Дискретная математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.10	Элементарная математика	
Б1.О.07.11	Математическая логика	
Б1.О.07.12	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	
Б1.О.07.13	Топология	
Б1.О.07.14	Числовые системы	
Б1.О.07.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.01	Общая физика	
Б1.О.08.02	Теоретическая физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.04	Физический практикум	
Б1.О.08.05	Векторный и тензорный анализ	
Б1.О.08.06	Линейные и нелинейные уравнения физики	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б1.О.08.09	Астрономия	
Б1.О.08.10	Теория конденсированного состояния вещества	
Б1.О.08.11	Астрофизика	
Б1.В.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.В.07.01	Методика преподавания математики	
Б1.В.07.ДВ.01.01	Дифференциальная геометрия	
Б1.В.07.ДВ.01.02	Численные методы и математическое моделирование	
Б1.В.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08.01	Методика преподавания физики	
Б1.В.08.ДВ.01.01	Избранные главы современной физики	
Б1.В.08.ДВ.01.02	История физики и математики	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б2.В.01	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.В.01.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01.01(Пд)	Преддипломная практика по математике	
Б2.В.02	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.В.02.01	Производственная практика	
Б2.В.02.01.01(Пд)	Преддипломная практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы теории динамических систем	
ФТД.04	Нанозфизика	
ПК-2	Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	-
ПК-2.1	Демонстрирует умение постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации в соответствии с требованиями ФГОС ОО и спецификой учебного предмета.	-
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.01	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.05.04	Психология воспитательных практик	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.В.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.В.07.01	Методика преподавания математики	
Б1.В.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.В.08.01	Методика преподавания физики	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.01(У)	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы и проектной деятельности)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Нанозфизика	
ПК-2.2	Демонстрирует способы организации и оценки различных видов внеурочной деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий (по выбору).	-
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.01	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.05.04	Психология воспитательных практик	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.В.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.В.07.01	Методика преподавания математики	
Б1.В.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.В.08.01	Методика преподавания физики	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.01(У)	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы и проектной деятельности)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Нанозфизика	
ПК-2.3	Выбирает и демонстрирует способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детей с особыми образовательными потребностями.	-
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05.01	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.05.04	Психология воспитательных практик	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.В.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.В.07.01	Методика преподавания математики	
Б1.В.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.В.08.01	Методика преподавания физики	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01.01(У)	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы и проектной деятельности)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Нанозфизика	
ПК-3	Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов	-
ПК-3.1	Владеет способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.).	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Психология	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.01	Математический анализ	
Б1.О.07.02	Геометрия	
Б1.О.07.03	Алгебра	
Б1.О.07.04	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.07.05	Теория функций действительного переменного	
Б1.О.07.06	Теория функций комплексного переменного	
Б1.О.07.07	Теория чисел	
Б1.О.07.08	Дискретная математика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.10	Элементарная математика	
Б1.О.07.11	Математическая логика	
Б1.О.07.12	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	
Б1.О.07.13	Топология	
Б1.О.07.14	Числовые системы	
Б1.О.07.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.01	Общая физика	
Б1.О.08.02	Теоретическая физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.04	Физический практикум	
Б1.О.08.05	Векторный и тензорный анализ	
Б1.О.08.06	Линейные и нелинейные уравнения физики	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б1.О.08.09	Астрономия	
Б1.О.08.10	Теория конденсированного состояния вещества	
Б1.О.08.11	Астрофизика	
Б1.В.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.В.07.01	Методика преподавания математики	
Б1.В.07.ДВ.01.01	Дифференциальная геометрия	
Б1.В.07.ДВ.01.02	Численные методы и математическое моделирование	
Б1.В.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.В.08.01	Методика преподавания физики	
Б1.В.08.ДВ.01.01	Избранные главы современной физики	
Б1.В.08.ДВ.01.02	История физики и математики	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01.01(У)	Учебная практика (технологическая) "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.02(У)	Учебная практика (технологическая) "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
Б2.О.02.01.03(У)	Учебная практика (технологическая) "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"	
Б2.О.02.01.04.01(П)	Производственная практика (педагогическая) "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.В.01.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01.01(Пд)	Преддипломная практика по математике	
Б2.В.02	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.В.02.01	Производственная практика	
Б2.В.02.01.01(Пд)	Преддипломная практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы теории динамических систем	
ФТД.04	Нанозифика	
ПК-3.2	Использует образовательный потенциал социокультурной среды региона в преподавании (предмета по профилю) в учебной и во внеурочной деятельности.	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Психология	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.01	Математический анализ	
Б1.О.07.02	Геометрия	
Б1.О.07.03	Алгебра	
Б1.О.07.04	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.07.05	Теория функций действительного переменного	
Б1.О.07.06	Теория функций комплексного переменного	
Б1.О.07.07	Теория чисел	
Б1.О.07.08	Дискретная математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.10	Элементарная математика	
Б1.О.07.11	Математическая логика	
Б1.О.07.12	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	
Б1.О.07.13	Топология	
Б1.О.07.14	Числовые системы	
Б1.О.07.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.01	Общая физика	
Б1.О.08.02	Теоретическая физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.04	Физический практикум	
Б1.О.08.05	Векторный и тензорный анализ	
Б1.О.08.06	Линейные и нелинейные уравнения физики	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б1.О.08.09	Астрономия	
Б1.О.08.10	Теория конденсированного состояния вещества	
Б1.О.08.11	Астрофизика	
Б1.В.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.В.07.01	Методика преподавания математики	
Б1.В.07.ДВ.01.01	Дифференциальная геометрия	
Б1.В.07.ДВ.01.02	Численные методы и математическое моделирование	
Б1.В.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.В.08.01	Методика преподавания физики	
Б1.В.08.ДВ.01.01	Избранные главы современной физики	
Б1.В.08.ДВ.01.02	История физики и математики	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01.01(У)	Учебная практика (технологическая) "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.02(У)	Учебная практика (технологическая) "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
Б2.О.02.01.03(У)	Учебная практика (технологическая) "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"	
Б2.О.02.01.04.01(П)	Производственная практика (педагогическая) "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б2.В.01	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.В.01.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01.01(Пд)	Преддипломная практика по математике	
Б2.В.02	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.В.02.01	Производственная практика	
Б2.В.02.01.01(Пд)	Преддипломная практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы теории динамических систем	
ФТД.04	Нанофизика	
ПК-3.3	Знает психолого-педагогические условия создания развивающей образовательной среды для достижения личностных и метапредметных результатов обучения.	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Психология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.01	Математический анализ	
Б1.О.07.02	Геометрия	
Б1.О.07.03	Алгебра	
Б1.О.07.04	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.07.05	Теория функций действительного переменного	
Б1.О.07.06	Теория функций комплексного переменного	
Б1.О.07.07	Теория чисел	
Б1.О.07.08	Дискретная математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.10	Элементарная математика	
Б1.О.07.11	Математическая логика	
Б1.О.07.12	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	
Б1.О.07.13	Топология	
Б1.О.07.14	Числовые системы	
Б1.О.07.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.01	Общая физика	
Б1.О.08.02	Теоретическая физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.04	Физический практикум	
Б1.О.08.05	Векторный и тензорный анализ	
Б1.О.08.06	Линейные и нелинейные уравнения физики	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б1.О.08.09	Астрономия	
Б1.О.08.10	Теория конденсированного состояния вещества	
Б1.О.08.11	Астрофизика	
Б1.В.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.В.07.01	Методика преподавания математики	
Б1.В.07.ДВ.01.01	Дифференциальная геометрия	
Б1.В.07.ДВ.01.02	Численные методы и математическое моделирование	
Б1.В.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.В.08.01	Методика преподавания физики	
Б1.В.08.ДВ.01.01	Избранные главы современной физики	
Б1.В.08.ДВ.01.02	История физики и математики	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01.01(У)	Учебная практика (технологическая) "Психологические основы профессиональной деятельности"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.01.02(У)	Учебная практика (технологическая) "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
Б2.О.02.01.03(У)	Учебная практика (технологическая) "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"	
Б2.О.02.01.04.01(П)	Производственная практика (педагогическая) "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б2.В.01	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.В.01.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01.01(Пд)	Преддипломная практика по математике	
Б2.В.02	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.В.02.01	Производственная практика	
Б2.В.02.01.01(Пд)	Преддипломная практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы теории динамических систем	
ФТД.04	Нанозифика	
ПК-8	Способен организовывать образовательный процесс с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных	-
ПК-8.1	Разрабатывает образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями.	-
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.01	Математический анализ	
Б1.О.07.02	Геометрия	
Б1.О.07.03	Алгебра	
Б1.О.07.04	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.07.05	Теория функций действительного переменного	
Б1.О.07.06	Теория функций комплексного переменного	
Б1.О.07.07	Теория чисел	
Б1.О.07.08	Дискретная математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.10	Элементарная математика	
Б1.О.07.11	Математическая логика	
Б1.О.07.12	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	
Б1.О.07.13	Топология	
Б1.О.07.14	Числовые системы	
Б1.О.07.15	Теория вероятностей и математическая статистика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.01	Общая физика	
Б1.О.08.02	Теоретическая физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.04	Физический практикум	
Б1.О.08.05	Векторный и тензорный анализ	
Б1.О.08.06	Линейные и нелинейные уравнения физики	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б1.О.08.09	Астрономия	
Б1.О.08.10	Теория конденсированного состояния вещества	
Б1.О.08.11	Астрофизика	
Б1.В.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.В.07.01	Методика преподавания математики	
Б1.В.07.ДВ.01.01	Дифференциальная геометрия	
Б1.В.07.ДВ.01.02	Численные методы и математическое моделирование	
Б1.В.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.В.08.01	Методика преподавания физики	
Б1.В.08.ДВ.01.01	Избранные главы современной физики	
Б1.В.08.ДВ.01.02	История физики и математики	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б2.В.01	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.В.01.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01.01(Пд)	Преддипломная практика по математике	
Б2.В.02	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.В.02.01	Производственная практика	
Б2.В.02.01.01(Пд)	Преддипломная практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы теории динамических систем	
ФТД.04	Нанопфизика	
ПК-8.2	Формирует средства контроля качества учебно-воспитательного процесса.	-
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.01	Математический анализ	
Б1.О.07.02	Геометрия	
Б1.О.07.03	Алгебра	
Б1.О.07.04	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.07.05	Теория функций действительного переменного	
Б1.О.07.06	Теория функций комплексного переменного	
Б1.О.07.07	Теория чисел	
Б1.О.07.08	Дискретная математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.10	Элементарная математика	
Б1.О.07.11	Математическая логика	
Б1.О.07.12	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	
Б1.О.07.13	Топология	
Б1.О.07.14	Числовые системы	
Б1.О.07.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.01	Общая физика	
Б1.О.08.02	Теоретическая физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.04	Физический практикум	
Б1.О.08.05	Векторный и тензорный анализ	
Б1.О.08.06	Линейные и нелинейные уравнения физики	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б1.О.08.09	Астрономия	
Б1.О.08.10	Теория конденсированного состояния вещества	
Б1.О.08.11	Астрофизика	
Б1.В.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.В.07.01	Методика преподавания математики	
Б1.В.07.ДВ.01.01	Дифференциальная геометрия	
Б1.В.07.ДВ.01.02	Численные методы и математическое моделирование	
Б1.В.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.В.08.01	Методика преподавания физики	
Б1.В.08.ДВ.01.01	Избранные главы современной физики	
Б1.В.08.ДВ.01.02	История физики и математики	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б2.В.01	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.В.01.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01.01(Пд)	Преддипломная практика по математике	
Б2.В.02	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.В.02.01	Производственная практика	
Б2.В.02.01.01(Пд)	Преддипломная практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы теории динамических систем	
ФТД.04	Нанопфизика	
ПК-8.3	Разрабатывает план коррекции образовательного процесса в соответствии с результатами диагностических и мониторинговых мероприятий.	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.01	Математический анализ	
Б1.О.07.02	Геометрия	
Б1.О.07.03	Алгебра	
Б1.О.07.04	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.07.05	Теория функций действительного переменного	
Б1.О.07.06	Теория функций комплексного переменного	
Б1.О.07.07	Теория чисел	
Б1.О.07.08	Дискретная математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.10	Элементарная математика	
Б1.О.07.11	Математическая логика	
Б1.О.07.12	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	
Б1.О.07.13	Топология	
Б1.О.07.14	Числовые системы	
Б1.О.07.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.01	Общая физика	
Б1.О.08.02	Теоретическая физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.04	Физический практикум	
Б1.О.08.05	Векторный и тензорный анализ	
Б1.О.08.06	Линейные и нелинейные уравнения физики	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б1.О.08.09	Астрономия	
Б1.О.08.10	Теория конденсированного состояния вещества	
Б1.О.08.11	Астрофизика	
Б1.В.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.В.07.01	Методика преподавания математики	
Б1.В.07.ДВ.01.01	Дифференциальная геометрия	
Б1.В.07.ДВ.01.02	Численные методы и математическое моделирование	
Б1.В.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.В.08.01	Методика преподавания физики	
Б1.В.08.ДВ.01.01	Избранные главы современной физики	
Б1.В.08.ДВ.01.02	История физики и математики	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б2.В.01	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.В.01.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01.01(Пд)	Преддипломная практика по математике	
Б2.В.02	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.В.02.01	Производственная практика	
Б2.В.02.01.01(Пд)	Преддипломная практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы теории динамических систем	
ФТД.04	Нанофизика	
ПК-9	Способен планировать, организовывать, контролировать и координировать образовательный процесс	-
ПК-9.1	Осуществляет анализ образовательной среды, определяет цель деятельности субъектов образовательного процесса и способы ее достижения.	-
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.01	Математический анализ	
Б1.О.07.02	Геометрия	
Б1.О.07.03	Алгебра	
Б1.О.07.04	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.07.05	Теория функций действительного переменного	
Б1.О.07.06	Теория функций комплексного переменного	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.07	Теория чисел	
Б1.О.07.08	Дискретная математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.10	Элементарная математика	
Б1.О.07.11	Математическая логика	
Б1.О.07.12	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	
Б1.О.07.13	Топология	
Б1.О.07.14	Числовые системы	
Б1.О.07.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.01	Общая физика	
Б1.О.08.02	Теоретическая физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.04	Физический практикум	
Б1.О.08.05	Векторный и тензорный анализ	
Б1.О.08.06	Линейные и нелинейные уравнения физики	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б1.О.08.09	Астрономия	
Б1.О.08.10	Теория конденсированного состояния вещества	
Б1.О.08.11	Астрофизика	
Б1.В.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.В.07.01	Методика преподавания математики	
Б1.В.07.ДВ.01.01	Дифференциальная геометрия	
Б1.В.07.ДВ.01.02	Численные методы и математическое моделирование	
Б1.В.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.В.08.01	Методика преподавания физики	
Б1.В.08.ДВ.01.01	Избранные главы современной физики	
Б1.В.08.ДВ.01.02	История физики и математики	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б2.В.01	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.В.01.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01.01(Пд)	Преддипломная практика по математике	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.В.02.01	Производственная практика	
Б2.В.02.01.01(Пд)	Преддипломная практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы теории динамических систем	
ФТД.04	Нанофизика	
ПК-9.2	Планирует деятельность субъектов образовательного процесса на основе нормативно-правовых документов.	-
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.01	Математический анализ	
Б1.О.07.02	Геометрия	
Б1.О.07.03	Алгебра	
Б1.О.07.04	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.07.05	Теория функций действительного переменного	
Б1.О.07.06	Теория функций комплексного переменного	
Б1.О.07.07	Теория чисел	
Б1.О.07.08	Дискретная математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.10	Элементарная математика	
Б1.О.07.11	Математическая логика	
Б1.О.07.12	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	
Б1.О.07.13	Топология	
Б1.О.07.14	Числовые системы	
Б1.О.07.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.01	Общая физика	
Б1.О.08.02	Теоретическая физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.04	Физический практикум	
Б1.О.08.05	Векторный и тензорный анализ	
Б1.О.08.06	Линейные и нелинейные уравнения физики	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б1.О.08.09	Астрономия	
Б1.О.08.10	Теория конденсированного состояния вещества	
Б1.О.08.11	Астрофизика	
Б1.В.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.В.07.01	Методика преподавания математики	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07.ДВ.01.01	Дифференциальная геометрия	
Б1.В.07.ДВ.01.02	Численные методы и математическое моделирование	
Б1.В.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.В.08.01	Методика преподавания физики	
Б1.В.08.ДВ.01.01	Избранные главы современной физики	
Б1.В.08.ДВ.01.02	История физики и математики	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б2.В.01	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.В.01.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01.01(Пд)	Преддипломная практика по математике	
Б2.В.02	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.В.02.01	Производственная практика	
Б2.В.02.01.01(Пд)	Преддипломная практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы теории динамических систем	
ФТД.04	Нанофизика	
ПК-9.3	Управляет коллективом учащихся, формирует учебно-познавательную мотивацию обучающихся к изучаемому предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности, использует способы организации совместной деятельности.	-
Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.О.07.01	Математический анализ	
Б1.О.07.02	Геометрия	
Б1.О.07.03	Алгебра	
Б1.О.07.04	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.07.05	Теория функций действительного переменного	
Б1.О.07.06	Теория функций комплексного переменного	
Б1.О.07.07	Теория чисел	
Б1.О.07.08	Дискретная математика	
Б1.О.07.09	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.10	Элементарная математика	
Б1.О.07.11	Математическая логика	
Б1.О.07.12	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	
Б1.О.07.13	Топология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.14	Числовые системы	
Б1.О.07.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07.16	Практикум по решению математических задач	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.О.08.01	Общая физика	
Б1.О.08.02	Теоретическая физика	
Б1.О.08.03	Практикум по школьному физическому эксперименту	
Б1.О.08.04	Физический практикум	
Б1.О.08.05	Векторный и тензорный анализ	
Б1.О.08.06	Линейные и нелинейные уравнения физики	
Б1.О.08.07	Методика обучения физике по дополнительным образовательным программам	
Б1.О.08.08	Практикум по решению физических задач	
Б1.О.08.09	Астрономия	
Б1.О.08.10	Теория конденсированного состояния вещества	
Б1.О.08.11	Астрофизика	
Б1.В.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б1.В.07.01	Методика преподавания математики	
Б1.В.07.ДВ.01.01	Дифференциальная геометрия	
Б1.В.07.ДВ.01.02	Численные методы и математическое моделирование	
Б1.В.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б1.В.08.01	Методика преподавания физики	
Б1.В.08.ДВ.01.01	Избранные главы современной физики	
Б1.В.08.ДВ.01.02	История физики и математики	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.О.05.01	Производственная практика	
Б2.О.05.01.01(П)	Педагогическая практика по математике	
Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.О.06.01	Производственная практика	
Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	
Б2.В.01	Предметно-методический модуль по профилю Математика	
Б2.В.01.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01.01(Пд)	Преддипломная практика по математике	
Б2.В.02	Предметно-методический модуль по профилю Физика	
Б2.В.02.01	Производственная практика	
Б2.В.02.01.01(Пд)	Преддипломная практика по физике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы теории динамических систем	
ФТД.04	Нанозфизика	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4							з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф.	Семестр						
				Академических часов										Академических часов										Академических часов																
				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
ИТОГО (с факультативами)					1217								32		20 3/6		1146								30		20 1/6		2363								62		40 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1145								30				1146								30					2291								60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		60												58.1													59.1											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54													54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		36												35.3													35.7											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		36												35.3													35.7											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.2												2.9													2.6											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1217	724	260	36	428	385	108	32	ТО: 18 1/2 Э: 2		930	540	180	42	318	282	108	24	ТО: 14 1/6 Э: 2		2147	1264	440	78	746	667	216	56	ТО: 32 2/3 Э: 4							
1	Б1.0.03	Здоровьесберегающий модуль	ЗаО	137	76	18		58	61		2		За	66	40			40	26					За ЗаО	203	116	18		98	87		2			123456					
2	Б1.0.03.01	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	72	36	18		18	36		2													ЗаО	72	36	18		18	36		2			20	3				
3	Б1.0.03.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту		65	40			40	25				За	66	40			40	26					За	131	80			80	51					75	23456				
4	Б1.0.04	Психолого-педагогический модуль	За(2)	144	72	36		36	72		4		Эк За	180	72	36		36	72	36	5			Эк За(3)	324	144	72		72	144	36	9			123456					
5	Б1.0.04.02	Педагогика	За	72	36	18		18	36		2		Эк	108	36	18		18	36	36	3			Эк За	180	72	36		36	72	36	5			66	234				
6	Б1.0.04.03	Психология	За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36	2	2			За(2)	144	72	36		36	72		4			67	345				
7	Б1.0.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	Эк(2) За	504	306	126		180	126	72	14		Эк За	216	126	56		70	54	36	6			Эк(3) За(2)	720	432	182		250	180	108	20			12345789A					
8	Б1.0.07.01	Математический анализ	Эк	180	90	36		54	54	36	5													Эк	180	90	36		54	54	36	5			125	123				
9	Б1.0.07.02	Геометрия	Эк	180	90	36		54	54	36	5													Эк	180	90	36		54	54	36	5			125	123				
10	Б1.0.07.03	Алгебра		72	72	36		36			2		Эк	144	70	28		42	38	36	4			Эк	216	142	64		78	38	36	6			125	1234				
11	Б1.0.07.04	Дифференциальные уравнения											За	72	56	28		28	16		2			За	72	56	28		28	16		2			125	4				
12	Б1.0.07.15	Теория вероятностей и математическая статистика	За	72	54	18		36	18		2													За	72	54	18		36	18		2			125	3				
13	Б1.0.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	За	252	216	54	36	126	36		7		Эк За ЗаО	396	266	70	42	154	94	36	11			Эк За(2) ЗаО	648	482	124	78	280	130	36	18			3456789A					
14	Б1.0.08.01	Общая физика		108	108	36		72			3		Эк	216	126	42		84	54	36	6			Эк	324	234	78		156	54	36	9			126	345678				
15	Б1.0.08.02	Теоретическая физика											ЗаО	108	98	28		70	10		3			ЗаО	108	98	28		70	10		3			126	456789				
16	Б1.0.08.04	Физический практикум		72	36		36		36		2		За	72	42		42		30		2			За	144	78		78		66		4			126	34567				
17	Б1.0.08.05	Векторный и тензорный анализ	За	72	72	18		54			2													За	72	72	18		54			2			126	3				
18	Б1.В.01	Социально-гуманитарный модуль	Эк	108	36	18		18	36	36	3		За	72	36	18		18	36		2			Эк За	180	72	36		36	72	36	5				34				
19	Б1.В.01.01	История ПМР	Эк	108	36	18		18	36	36	3													Эк	108	36	18		18	36	36	3			114	3				
20	Б1.В.01.02	Основы политической власти ПМР											За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2			25	4				
21	ФТД.01	История литературы родного края	За	72	18	8		10	54		2													За	72	18	8		10	54		2			99	3				
ПРАКТИКИ															216	4	4			212		6	4			216	4	4			212		6	4						
	Б2.0.01.01.01(У)	Учебная технологическая практика (проектно-технологическая практика)											ЗаО	216	4	4			212		6	4		ЗаО	216	4	4			212		6	4		126	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(5) ЗаО								Эк(3) За(5) ЗаО(2)								Эк(6) За(10) ЗаО(3)																			
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														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль												
ИТОГО (с факультативами)				1080						30	19 3/6		1188						33	21		2268					63	40 3/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30			1080						30			2160					60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57.4									60								58.7													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																		27												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35.3										36								35.7												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35.3										36								35.7												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	288	80	16	192	180	72	15	ТО: 8 1/6 Э: 1 1/3	540	414	162	18	234	126		15	ТО: 9 Э:	1080	702	242	34	426	306	72	30	ТО: 17 1/6 Э: 1 1/3				
1	Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю Математика	Эк За	252	120	32		88	96	36	7		За(3)	216	144	54		90	72		6		Эк За(4)	468	264	86		178	168	36	13		12345789A	
2	Б1.О.07.07	Теория чисел	Эк	180	72	16		56	72	36	5											Эк	180	72	16		56	72	36	5		125	9	
3	Б1.О.07.08	Дискретная математика	За	72	48	16		32	24		2											За	72	48	16		32	24		2		125	9	
4	Б1.О.07.12	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		125	A
5	Б1.О.07.13	Топология											За	72	54	18		36	18		2		За	72	54	18		36	18		2		125	A
6	Б1.О.07.14	Числовые системы											За	72	54	18		36	18		2		За	72	54	18		36	18		2		125	A
7	Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика	Эк ЗаО	288	168	48	16	104	84	36	8		За(2)	144	126	54	18	54	18		4		Эк За(2) ЗаО	432	294	102	34	158	102	36	12		3456789A	
8	Б1.О.08.02	Теоретическая физика	Эк	180	88	24		64	56	36	5											Эк	180	88	24		64	56	36	5		126	456789	
9	Б1.О.08.09	Астрономия											За	72	72	36	18	18			2		За	72	72	36	18	18		2		126	A	
10	Б1.О.08.10	Теория конденсированного состояния вещества	ЗаО	108	80	24	16	40	28		3											ЗаО	108	80	24	16	40	28		3		126	9	
11	Б1.О.08.11	Астрофизика											За	72	54	18		36	18		2		За	72	54	18		36	18		2		126	A
12	Б1.В.08	Предметно-методический модуль по профилю Физика											За	72	54	18		36	18		2		За	72	54	18		36	18		2			6A
13	Б1.В.08.дв.01.01	Избранные главы современной физики											За	72	54	18		36	18		2		За	72	54	18		36	18		2		126	A
14	Б1.В.08.дв.01.02	История физики и математики											За	72	54	18		36	18		2		За	72	54	18		36	18		2		126	A
15	ФТД.04	Нанопфизика											ЗаО	108	90	36		54	18		3		ЗаО	108	90	36		54	18		3		126	A
ПРАКТИКИ			(План)		540	8	8		532		15	10		324	8	8		316		9	6		864	16	16		848		24	16				
	Б2.О.04.01.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ЗаО	216	4	4			212		6	4										ЗаО	216	4	4			212		6	4	126	9	
	Б2.О.06.01.01(П)	Педагогическая практика по физике	ЗаО	324	4	4			320		9	6										ЗаО	324	4	4			320		9	6	126	9	
	Б2.В.01.01.01(Пд)	Преддипломная практика по математике											ЗаО	108	4	4		104			3	2	ЗаО	108	4	4		104		3	2	125	A	
	Б2.В.02.01.01(Пд)	Преддипломная практика по физике											ЗаО	216	4	4		212			6	4	ЗаО	216	4	4		212		6	4	126	A	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324	14	14		238	72	9	6		324	14	14		238	72	9	6				
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108	12	12		60	36		3		Эк	108	12	12		60	36	3		126	A	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											Эк	216	2	2		178	36		6	4	Эк	216	2	2		178	36	6	4	126	A	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За ЗаО(3)									Эк(2) За(6) ЗаО(3)									Эк(4) За(7) ЗаО(6)												
КАНИКУЛЫ																															2	8	10	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				251	361	310	60	30	30	62	32	30	60	30	30	65	32	33	63	30	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				249	351	300	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	90%	10%	30.4%	180	231	231	60	30	30	54	30	24	45	27	18	45	24	21	27	15	12	
B1.O	Обязательная часть				136	211	208	55	25	30	49	27	22	36	21	15	43	22	21	25	15	10	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	95	23	5	5		5	3	2	9	6	3	2	2		2		2	
B2	Практика	85%	15%	0%	60	111	60				6		6	15	3	12	15	6	9	24	15	9	
B2.O	Обязательная часть				42	108	51				6		6	15	3	12	15	6	9	15	15		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	69	9													9		9	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	10				2	2					5	2	3	3		3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.8	-	55.5	57.3	-	60	58.1	-	57.4	55.8	-	58.1	58.7	-	57.4	60	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.9	-	27	51.6	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					35.2	-	35.4	34.8	-	36	35.3	-	35.7	34.1	-	34.9	34.7	-	35.3	36	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.4	-		2.4	-	2.2	2.9	-	2.4	3.3	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5256	-	666	630	-	706	540	-	640	454	-	540	468	-	288	324	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					200	-		40	-	40	40	-	40	40	-			-			
		Блок Б2					52	-			-	4	4	-	4	12	-	8	8	-	8	8	
		Блок Б3					14	-			-			-			-			-			14
		Блок ФТД					272	-			-	18		-			-	60	104	-			90
		Итого по всем блокам					5594	-	666	630	-	724	544	-	644	466	-	608	580	-	296	436	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	1	5	6	3	3	3	2	1	3	1	2	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	9	4	5	7	2	5	6	3	3	7	1	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	3	1	2	10	4	6	8	5	3	5	3	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.36%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					86.3%																	
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					60.81%																	