

Блок 1. Дисциплины (модули)

Б1.О.01 Модуль 1 "Мировоззренческий"

Б1.О.01.01 Философия

Б1.О.01.02 История (история России, всеобщая история)

Б1.О.01.03 Концепции современного естествознания

Б1.О.02 Модуль 2 "Коммуникативный"

Б1.О.02.01 Русский язык и культура речи

Б1.О.02.02 Иностранный язык

Б1.О.02.03 Социология

Б1.О.02.04 Информационные системы и технологии в профессиональной деятельности

Б1.О.03 Модуль 3 "Здоровьесберегающий"

Б1.О.03.01 Возрастная анатомия, физиология и гигиена

Б1.О.03.02 Безопасность жизнедеятельности

Б1.О.03.03 Основы медицинских знаний и здорового образа жизни

Б1.О.03.04 Физическая культура и спорт

Б1.О.03.ДВ.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

Б1.О.03.ДВ.01.01 Циклические виды спорта

Б1.О.03.ДВ.01.02 Ациклические виды спорта

Б1.О.04 Модуль 4 "Психолого-педагогический"

Б1.О.04.01 Основы общей педагогики, история педагогики и введение в педагогическую деятельность

Б1.О.04.02 Теория и технология воспитания

Б1.О.04.03 Теория и технология обучения

Б1.О.04.04 Общая и социальная психология

Б1.О.04.05 Возрастная и педагогическая психология

Б1.О.04.06 Организация внеучебной деятельности

Б1.О.04.07 Методы психолого-педагогического исследования

Б1.О.04.08 Психолого-педагогический практикум

Б1.О.05 Модуль 5 "Индивидуализация учебной деятельности обучающихся"

Б1.О.05.01 Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья

Б1.О.05.02 Технологии обучения детей с особыми образовательными потребностями

Б1.О.06 Модуль 6 "Нормативно-правовое регулирование образовательной деятельности"

Б1.О.06.01 Правоведение

Б1.О.06.02 Образовательное право

Б1.О.07 Модуль 7 "Методический"

Б1.О.07.01 Методика обучения предмету "Математика"

Б1.О.07.02 Методика обучения предмету "Информатика"

Б1.О.07.03 Организация проектной и учебно-исследовательской деятельности

Б1.О.07.04 Технологии и средства цифрового обучения

Б1.О.07.05 Организация дополнительного образования (по первому профилю)

Организация математических турниров и олимпиад

Б1.О.07.06 Организация дополнительного образования (по второму профилю) Разработка онлайн-курсов

Б1.О.08 Модуль 8 "Алгебра"

Б1.О.08.01 Начала алгебры

Б1.О.08.02 Теория чисел

Б1.О.08.03 Числовые системы

Б1.О.09 Модуль 9 "Геометрия"

Б1.О.09.01 Аналитическая геометрия

Б1.О.09.02 Теория преобразований плоскости

Б1.О.09.03 Конструктивная геометрия

Б1.О.09.04 Проективная геометрия

Б1.О.09.05 Основания геометрии и неевклидова геометрия

Б1.О.09.06 Дифференциальная геометрия

Б1.О.10 Модуль 10 "Математический анализ"

Б1.О.10.01 Основы математического анализа

Б1.О.10.02 Дифференциальные уравнения

Б1.О.10.03 Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных

Б1.О.10.04 Теория рядов

Б1.О.11 Модуль 11 "Информатика"

Б1.О.11.01 Программное обеспечение ЭВМ

Б1.О.11.02 Теоретические основы информатики

Б1.О.11.03 Архитектура компьютера

Б1.О.11.04 Операционные системы, среды и оболочки

Б1.О.11.05 Компьютерные сети и интернет-технологии

Б1.О.11.06 Методы и средства защиты информации

Б1.О.11.07 Курсовая работа по информатике

Б1.О.12 Модуль 12 "Программирование"

Б1.О.12.01 Алгоритмы и структуры данных

Б1.О.12.02 Основы алгоритмизации и программирования

Б1.О.12.03 Разработка web-сайтов на HTML и CSS

Б1.О.12.04 Объектно-ориентированное программирование

Б1.О.12.05 Высокоуровневые методы программирования

Б1.О.12.06 Технологии программирования

Б1.О.12.07 Практикум по решению задач на ПК

Б1.О.13 Модуль 13 "Информационные системы"

Б1.О.13.01 Базы данных

Б1.О.13.02 Информационные системы

Б1.О.13.03 Проектирование информационных систем

Б1.О.14 Модуль 12 "Математика"

Б1.О.14.01 Вводный курс математики

Б1.О.14.02 Математическая логика и теория алгоритмов

Б1.О.14.03 Элементарная математика

Б1.О.14.04 Дискретная математика

Б1.О.14.05 Теория вероятностей и математическая статистика

Б1.О.14.06 Курсовая работа по математике

Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору ДВ.1

Б1.В.ДВ.01.01 Робототехника

Б1.В.ДВ.01.02 Основы мехатроники

Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору ДВ.2

Б1.В.ДВ.02.01 Программирование Python

Б1.В.ДВ.02.02 Разработка WEB-приложений

Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору ДВ.3

Б1.В.ДВ.03.01 Компьютерное моделирование

Б1.В.ДВ.03.02 Основы компьютерной графики

Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору ДВ.4

Б1.В.ДВ.04.01 История математики

Б1.В.ДВ.04.02 Диагностика предметных и метапредметных результатов обучения по математике

Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору ДВ.5

Б1.В.ДВ.05.01 Преподавание в классах с углубленным изучением математики

Б1.В.ДВ.05.02 Проектирование и исследование задач с применением виртуального конструктора "Живая математика"

Б1.В.ДВ.06 Дисциплины по выбору ДВ.6

Б1.В.ДВ.06.01 Решение олимпиадных задач по математике

Б1.В.ДВ.06.02 Специальные методы решения математических зада

Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по выбору ДВ.7

Б1.В.ДВ.07.01 Численные методы

Б1.В.ДВ.07.02 Вычислительная математика

Блок 2.Практика

Б2.О.01(У) Учебная ознакомительная практика

Б2.О.02(У) Учебная практика. Практикум по решению математических задач

Б2.О.03(П) Производственная практика по воспитательной работе

Б2.О.04(У) Учебная практика. Практика по программированию

Б2.О.05(У) Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Б2.О.06(П) Производственная летняя педагогическая практика

Б2.О.07(П) Производственная педагогическая практика

Б2.О.08(У) Учебная практика. Практикум по решению задач повышенной сложности

Б2.В.01(П) Производственная преддипломная практика

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Б3.О.02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ФТД.Факультативы

ФТД.В.01 Правовые основы противодействия коррупции

ФТД.В.02 Методика подготовки обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ по информатике