

Блок 1. Дисциплины (модули)

**Б1.Б.01 Модуль 1. Социально-гуманитарные основы профессиональной деятельности**

Б1.Б.01.01 История

Б1.Б.01.02 Философия

Б1.Б.01.03 Правоведение

**Б1.Б.02 Модуль 2. Основы языковой подготовки к профессиональной деятельности**

Б1.Б.02.01 Иностранный язык

Б1.Б.02.02 Русский язык и культура речи

**Б1.Б.03 Модуль 3. Математические и информационные основы профессиональной деятельности**

Б1.Б.03.01 Информационные системы и технологии в профессиональной деятельности

Б1.Б.03.02 Основы математической обработки информации

**Б1.Б.04 Модуль 4. Естественнонаучные основы профессиональной деятельности**

Б1.Б.04.01 Естественнонаучная картина мира

Б1.Б.04.02 Основы экологической культуры

**Б1.Б.05 Модуль 5. Основы здорового и безопасного образа жизни**

Б1.Б.05.01 Безопасность жизнедеятельности

Б1.Б.05.02 Возрастная анатомия, физиология и гигиена

Б1.Б.05.03 Основы медицинских знаний и здорового образа жизни

**Б1.Б.06 Модуль 6. Психолого-педагогические основы педагогической деятельности в сфере общего среднего образования**

Б1.Б.06.01 Основы общей педагогики и история образования, введение в педагогическую деятельность

Б1.Б.06.02 Теория обучения

Б1.Б.06.03 Теория и методика воспитания школьников с основами социальной педагогики

Б1.Б.06.04 Педагогические технологии

Б1.Б.06.05 Психолого-педагогический практикум

Б1.Б.06.06 Образовательное право

Б1.Б.06.07 Профессиональная этика

Б1.Б.06.08 Методы психолого-педагогического исследования

Б1.Б.06.09 Общая психология

Б1.Б.06.10 Социальная психология

Б1.Б.06.11 Возрастная психология и педагогическая психология

Б1.Б.06.12 Организация культурно-просветительской деятельности

Б1.Б.06.13 Междисциплинарная курсовая работа по педагогике и психологии

Б1.Б.07 Физическая культура и спорт

**Б1.Б.ДВ.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**

Б1.Б.ДВ.01.01 Циклические виды спорта

Б1.Б.ДВ.01.02 Ациклические виды спорта

Б1.В.01 Модуль 7. Методика обучения предметам

Б1.В.01.01 Методика обучения математике

Б1.В.01.02 Методика обучения отдельным курсам математики

Б1.В.01.03 Курсовая работа по методике обучения

Б1.В.02 Модуль 8. Алгебра

Б1.В.02.01 Начала алгебры

Б1.В.02.02 Теория чисел

Б1.В.02.03 Числовые системы

Б1.В.03 Модуль 9. Геометрия

Б1.В.03.01 Аналитическая геометрия

Б1.В.03.02 Теория преобразований плоскости

Б1.В.03.03 Конструктивная геометрия

Б1.В.03.04 Проективная геометрия

Б1.В.03.05 Основания геометрии и неевклидова геометрия  
Б1.В.03.06 Дифференциальная геометрия  
Б1.В.04 Модуль 10. Математический анализ  
Б1.В.04.01 Основы математического анализа  
Б1.В.04.02 Дифференциальные уравнения  
Б1.В.04.03 Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных  
Б1.В.04.04 Теория рядов  
Б1.В.05 Модуль 11. Математика  
Б1.В.05.01 Вводный курс математики  
Б1.В.05.02 Элементарная математика  
Б1.В.05.03 Дискретная математика  
Б1.В.05.04 Математическая логика и теория алгоритмов  
Б1.В.05.05 Теория вероятностей и математическая статистика  
Б1.В.05.06 Курсовая работа по модулю  
Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1  
Б1.В.ДВ.01.01 Абстрактная и компьютерная алгебра  
Б1.В.ДВ.01.02 Системы компьютерной алгебры  
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2  
Б1.В.ДВ.02.01 Теория функций комплексной переменной  
Б1.В.ДВ.02.02 Интегральные уравнения  
Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3  
Б1.В.ДВ.03.01 Методы решения нестандартных математических задач  
Б1.В.ДВ.03.02 Прикладные задачи в математическом анализе  
Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4  
Б1.В.ДВ.04.01 Уравнения математической физики  
Б1.В.ДВ.04.02 Математические методы в экономике  
Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5  
Б1.В.ДВ.05.01 Решение олимпиадных задач по математике  
Б1.В.ДВ.05.02 Специальные методы решения математических задач  
Б1.В.ДВ.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6  
Б1.В.ДВ.06.01 История математики  
Б1.В.ДВ.06.02 Методы решения старинных задач  
Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7  
Б1.В.ДВ.07.01 Многомерная геометрия  
Б1.В.ДВ.07.02 Двумерные многообразия  
Б1.В.ДВ.08 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8  
Б1.В.ДВ.08.01 Численные методы  
Б1.В.ДВ.08.02 Вычислительная математика  
Б1.В.ДВ.09 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9  
Б1.В.ДВ.09.01 Мультимедийные технологии  
Б1.В.ДВ.09.02 Мультимедиа технологии в образовании  
Б1.В.ДВ.10 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10  
Б1.В.ДВ.10.01 Математические основы физики  
Б1.В.ДВ.10.02 Математическое моделирование в физике  
Б1.В.ДВ.11 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11  
Б1.В.ДВ.11.01 Диагностика предметных и метапредметных результатов обучения математике  
Б1.В.ДВ.11.02 Достижение образовательных результатов в процессе обучения математике  
Б1.В.ДВ.11.03 Психология личности и профессиональное самоопределение  
Б1.В.ДВ.12 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12  
Б1.В.ДВ.12.01 Избранные главы методики преподавания геометрии  
Б1.В.ДВ.12.02 Преподавание в классах с углубленным изучением математики

Б1.В.ДВ.12.03 Коммуникативный практикум  
Б1.В.ДВ.13 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13  
Б1.В.ДВ.13.01 Методика обучения математике детей с особыми образовательными потребностями  
Б1.В.ДВ.13.02 Методика обучения математике одаренных детей  
Б1.В.ДВ.13.03 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний  
Б1.В.ДВ.14 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14  
Б1.В.ДВ.14.01 Проектирование и исследование задач с применением виртуального конструктора "Живая математика"  
Б1.В.ДВ.14.02 Проектирование и исследование задач с помощью математических конструкторов  
Б1.В.ДВ.15 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15  
Б1.В.ДВ.15.01 Введение в профессиональную деятельность  
Б1.В.ДВ.15.02 Методы научного исследования  
Б1.В.ДВ.16 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16  
Б1.В.ДВ.16.01 Формирование вычислительной культуры  
Б1.В.ДВ.16.02 Проектная деятельность школьников на уроках математики  
Блок 2.Практики  
Б2.В.01(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности  
Б2.В.02(П) Производственная педагогическая практика  
Б2.В.03(П) Производственная педагогическая практика  
Б2.В.04(П) Производственная преддипломная практика  
Б2.В.05(П) Производственная культурно-просветительская практика  
Блок 3.Государственная итоговая аттестация  
Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  
ФТД.Факультативы  
ФТД.В.01 Противодействие коррупции  
ФТД.В.02 Основы финансовой математики  
ФТД.В.03 Противодействие терроризму и экстремизму