

## **Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой**

### **02.03.01 Математика и компьютерные науки**

#### **Направленность (профиль) Математическое и компьютерное моделирование**

#### **Группа 620**

#### **Учебный план 02.03.01\_2020\_620.plx**

Б1.В.01 Теория чисел; Б1.В.02 Основы программирования на языке R; Б1.В.03 Математические основы компьютерных технологий; Б1.В.04 Стохастический анализ-2; Б1.В.05 Компьютерная геометрия и геометрическое моделирование; Б1.В.06 Анализ данных в языке R; Б1.В.07 Дифференциальная геометрия и топология; Б1.В.08 Стохастический анализ-3; Б1.В.09 Физика; Б1.В.10 Геометрическая теория динамических систем; Б1.В.11 Методика обучения математике; Б1.В.ДВ.01.01 Математические пакеты; Б1.В.ДВ.01.02 Объектно-ориентированные языки программирования; Б1.В.ДВ.02.01 Общая и метрическая топология; Б1.В.ДВ.02.02 Многомерные пространства; Б1.В.ДВ.03.01 Сети и телекоммуникации; Б1.В.ДВ.03.02 Сетевые технологии; Б1.В.ДВ.04.01 Квазиконформные отображения и их обобщения; Б1.В.ДВ.04.02 Анализ данных на языке Python; Б1.В.ДВ.04.03 Интеллектуальные информационные системы; Б1.В.ДВ.05.01 Алгебраические основы криптографии; Б1.В.ДВ.05.02 Фрактальная геометрия; Б1.В.ДВ.06.01 Методика и технология профильного обучения математике; Б1.В.ДВ.06.02 Интерактивные технологии обучения математике в школе; Б1.В.ДВ.07.01 Методика обучения информатике и ИКТ в школе; Б1.В.ДВ.07.02 Современные технологии обучения информатике и ИКТ в школе; Б1.В.ДВ.08.01 Общая физическая подготовка; Б1.В.ДВ.08.02 Легкая атлетика; Б1.В.ДВ.08.03 Зимние виды спорта; Б1.В.ДВ.08.04 Спортивные и подвижные игры; Б1.В.ДВ.08.05 Физкультурно-спортивное совершенствование; Б1.О.01 Философия; Б1.О.02 История (история России, всеобщая история); Б1.О.03 Иностранный язык; Б1.О.04 Экономика; Б1.О.05 Правоведение; Б1.О.06 Культурология; Б1.О.07 Психология и педагогика; Б1.О.08 Физическая культура и спорт; Б1.О.09 Безопасность жизнедеятельности; Б1.О.10 Математический анализ; Б1.О.11 Алгебра; Б1.О.12 Аналитическая геометрия; Б1.О.13 Дифференциальные уравнения; Б1.О.14 Комплексный анализ; Б1.О.15 Функциональный анализ; Б1.О.16 Стохастический анализ-1; Б1.О.17 Компьютерная алгебра; Б1.О.18 Математическое моделирование; Б1.О.19 Теоретическая механика; Б1.О.20 Численные методы; Б1.О.21 Базы данных; Б1.О.22 Операционные системы; Б1.О.23 Архитектура ЭВМ; Б1.О.24 Уравнения с частными производными; Б1.О.25 Технология программирования и работа на ЭВМ; Б1.О.26 Русский язык и культура речи; Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы; ФТД.01 Спецкурс на иностранном языке; ФТД.02 Повышение уровня правосознания и формирование антикоррупционных стандартов поведения; ФТД.ДВ.01.01 Методология самостоятельной работы студентов; ФТД.ДВ.01.02 Социально-психологический тренинг