

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

### **01.03.01 Математика**

#### **Направленность (профиль) Прикладная математика и программирование**

#### **Группа 633**

#### **Учебный план 01.03.01\_2023\_633.plx**

Б1.В.01 Элементарная математика; Б1.В.02 Введение в программирование на Python; Б1.В.03 Дискретная математика; Б1.В.04 Математическая статистика; Б1.В.05 Введение в интеллектуальный анализ данных; Б1.В.06 Основания геометрии; Б1.В.07 Физика; Б1.В.08 Прикладная статистика в анализе данных; Б1.В.ДВ.01.01 Теория текста и копирайтинг в интернет-коммуникации; Б1.В.ДВ.01.02 Лидерство и командообразование; Б1.В.ДВ.01.03 Визуальная психодиагностика; Б1.В.ДВ.01.04 Алтайский традиционный этикет; Б1.В.ДВ.01.05 Межкультурные и деловые коммуникации; Б1.В.ДВ.01.06 Основы ораторского мастерства; Б1.В.ДВ.01.07 Организация туристской деятельности; Б1.В.ДВ.01.08 Культура безопасного поведения; Б1.В.ДВ.01.09 Имиджелогия; Б1.В.ДВ.01.10 Логика; Б1.В.ДВ.01.11 Любовные сюжеты в русской и мировой литературе; Б1.В.ДВ.01.12 Экология как наука управления собой и миром; Б1.В.ДВ.01.13 Химия окружающей среды Горного Алтая; Б1.В.ДВ.01.14 Основы математической лингвистики; Б1.В.ДВ.01.15 Основы региональной астрономии; Б1.В.ДВ.01.16 Фото- и видеоискусство; Б1.В.ДВ.01.17 Разведение рыб в условиях Горного Алтая; Б1.В.ДВ.01.18 Политико-правовые основы международных отношений; Б1.В.ДВ.01.19 Креативная мастерская; Б1.В.ДВ.01.20 Биология и техника. Бионика; Б1.В.ДВ.01.21 Искусство ландшафтного дизайна; Б1.В.ДВ.01.22 Природный хендмейд; Б1.В.ДВ.01.23 Химия ядов и ядовитых веществ; Б1.В.ДВ.01.24 Уход за домашними непродуктивными животными; Б1.В.ДВ.02.01 Литературное краеведение и наследие писателей Республики Алтай; Б1.В.ДВ.02.02 Тайм-менеджмент; Б1.В.ДВ.02.03 Алтайский язык для начинающих; Б1.В.ДВ.02.04 Психология стресса; Б1.В.ДВ.02.05 Древнетюркские памятники Горного Алтая; Б1.В.ДВ.02.06 Психолого-педагогическое взаимодействие участников образовательного процесса; Б1.В.ДВ.02.07 Мир современной культуры: перспективы XXI-го века; Б1.В.ДВ.02.08 Гены и здоровье; Б1.В.ДВ.02.09 Экологическая безопасность в социальной среде; Б1.В.ДВ.02.10 Введение в современное картографирование; Б1.В.ДВ.02.11 Базовое программирование на Python; Б1.В.ДВ.02.12 Основы анализа данных; Б1.В.ДВ.02.13 Прикладная статистика в R по отраслям; Б1.В.ДВ.02.14 Синергетическое видение мира; Б1.В.ДВ.02.15 Ветеринарная стоматология; Б1.В.ДВ.02.16 Сенсорный анализ продовольственных товаров; Б1.В.ДВ.02.17 Древесные растения в урбанизированной среде; Б1.В.ДВ.02.18 Природные основы рекреационно-туристических ресурсов; Б1.В.ДВ.02.19 Полемика: теория и практика; Б1.В.ДВ.02.20 Мир минералов; Б1.В.ДВ.02.21 Живая природа и опасность; Б1.В.ДВ.02.22 Практическая химия; Б1.В.ДВ.02.23 Растения управляют миром; Б1.В.ДВ.02.24 Флористическая мастерская; Б1.В.ДВ.02.25 Тайны человеческого лица; Б1.В.ДВ.03.01 Новые информационные технологии; Б1.В.ДВ.03.02 Системы верстки математического текста Латех; Б1.В.ДВ.04.01 Вычислительная фрактальная геометрия; Б1.В.ДВ.04.02 Фрактальное моделирование; Б1.В.ДВ.05.01 Общая и метрическая топология; Б1.В.ДВ.05.02 Многомерные пространства; Б1.В.ДВ.06.01 Гиперболические

многообразия; Б1.В.ДВ.06.02 Актуарно-финансовый анализ; Б1.В.ДВ.07.01 Квазиконформные отображения и их обобщения; Б1.В.ДВ.07.02 Фрактальная геометрия; Б1.В.ДВ.08.01 Теория динамических систем; Б1.В.ДВ.08.02 Геометрия многообразий; Б1.В.ДВ.09.01 Методика обучения информатике и ИКТ в школе; Б1.В.ДВ.09.02 Современные технологии обучения информатике и ИКТ в школе; Б1.В.ДВ.10.01 Задачи теории вероятности в школьном курсе математики; Б1.В.ДВ.10.02 Методика решения задач повышенной сложности по математике в школе; Б1.В.ДВ.11.01 Методика преподавания математики; Б1.В.ДВ.11.02 История и методология математики; Б1.В.ДВ.12.01 Операционные системы и сети; Б1.В.ДВ.12.02 Сетевые технологии и операционные системы; Б1.В.ДВ.13.01 Общая физическая подготовка; Б1.В.ДВ.13.02 Легкая атлетика; Б1.В.ДВ.13.03 Зимние виды спорта; Б1.В.ДВ.13.04 Спортивные и подвижные игры; Б1.В.ДВ.13.05 Физкультурно-спортивное совершенствование; Б1.В.ДВ.13.06 Общая физическая подготовка; Б1.О.01 История России; Б1.О.02 Философия; Б1.О.03 Основы информационной культуры; Б1.О.04 Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности; Б1.О.05 Культура и межкультурное взаимодействие; Б1.О.06 Иностранный язык; Б1.О.07 Культура речи и деловое общение; Б1.О.08 Экономическая культура и финансовая грамотность; Б1.О.09 Безопасность жизнедеятельности; Б1.О.10 Физическая культура и спорт; Б1.О.11 Проектная деятельность; Б1.О.12 Проектная деятельность в анализе данных; Б1.О.13 Психология и педагогика; Б1.О.14 Математический анализ; Б1.О.15 Алгебра и теория чисел; Б1.О.16 Аналитическая геометрия; Б1.О.17 Дифференциальные уравнения; Б1.О.18 Комплексный анализ; Б1.О.19 Функциональный анализ; Б1.О.20 Дифференциальная геометрия и топология; Б1.О.21 Теория вероятностей; Б1.О.22 Математическая логика; Б1.О.23 Теоретическая механика; Б1.О.24 Уравнения с частными производными; Б1.О.25 Технология программирования и работа на ЭВМ; Б1.О.26 Исследовательские задачи в школьной математике; Б1.О.27 Информационная безопасность; Б1.О.28 Введение в машинное обучение; Б1.О.29 Основы программирования в R; Б1.О.30 Численные методы; Б1.О.31 Основы российской государственности; Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы; ФТД.01 Повышение уровня правосознания и формирование антикоррупционных стандартов поведения; ФТД.02 Основы военной подготовки; ФТД.ДВ.01.01 Методология самостоятельной работы студентов; ФТД.ДВ.01.02 Социально-психологический тренинг