

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

### **44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)**

#### **Направленность (профили) Математика и Физика**

#### **Группа 673**

#### **Учебный план 44.03.05\_2023\_673.plx**

Б1.В.01.01 Элементарная математика; Б1.В.01.02 Элементарная физика; Б1.В.01.03 Математическая логика и теория алгоритмов; Б1.В.01.04 Астрономия; Б1.В.01.05 Технология программирования; Б1.В.01.06 Численные методы и математическое моделирование; Б1.В.01.07 Введение в искусственный интеллект; Б1.В.01.08 Архитектура компьютера; Б1.В.01.09 Операционные системы и компьютерные сети; Б1.В.01.10 ИКТ в образовании; Б1.В.01.11 Программирование на Python; Б1.В.ДВ.01.01 Методы решения математических задач; Б1.В.ДВ.01.02 Методы решения олимпиадных задач по математике; Б1.В.ДВ.02.01 Методы решения физических задач; Б1.В.ДВ.02.02 Методы решения олимпиадных задач по физике; Б1.В.ДВ.03.01 Интерактивные средства обучения; Б1.В.ДВ.03.02 Современные средства обучения; Б1.В.ДВ.04.01 Основы альтернативной энергетики; Б1.В.ДВ.04.02 Введение в альтернативную энергетику; Б1.В.ДВ.05.01 Проектная методика в школьном курсе математики; Б1.В.ДВ.05.02 Современный урок математики: проектирование и проведение; Б1.В.ДВ.06.01 Проектная методика в школьном курсе физики; Б1.В.ДВ.06.02 Современный урок физики: проектирование и проведение; Б1.В.ДВ.07.01 Методы решения геометрических задач; Б1.В.ДВ.07.02 Элементы наглядной геометрии; Б1.В.ДВ.08.01 Методика преподавания астрономии; Б1.В.ДВ.08.02 Практикум по решению астрофизических задач; Б1.В.ДВ.09.01 Теория текста и копирайтинг в интернет-коммуникации; Б1.В.ДВ.09.02 Лидерство и командообразование; Б1.В.ДВ.09.03 Визуальная психодиагностика; Б1.В.ДВ.09.04 Алтайский традиционный этикет; Б1.В.ДВ.09.05 Межкультурные и деловые коммуникации; Б1.В.ДВ.09.06 Основы ораторского мастерства; Б1.В.ДВ.09.07 Организация туристской деятельности; Б1.В.ДВ.09.08 Культура безопасного поведения; Б1.В.ДВ.09.09 Имиджелогия; Б1.В.ДВ.09.10 Логика; Б1.В.ДВ.09.11 Любовные сюжеты в русской и мировой литературе; Б1.В.ДВ.09.12 Экология как наука управления собой и миром; Б1.В.ДВ.09.13 Химия окружающей среды Горного Алтая; Б1.В.ДВ.09.14 Основы математической лингвистики; Б1.В.ДВ.09.15 Основы региональной астрономии; Б1.В.ДВ.09.16 Фото- и видеоискусство; Б1.В.ДВ.09.17 Разведение рыб в условиях Горного Алтая; Б1.В.ДВ.09.18 Политико-правовые основы международных отношений; Б1.В.ДВ.09.19 Креативная мастерская; Б1.В.ДВ.09.20 Биология и техника. Бионика; Б1.В.ДВ.09.21 Искусство ландшафтного дизайна; Б1.В.ДВ.09.22 Природный хендмейд; Б1.В.ДВ.09.23 Химия ядов и ядовитых веществ; Б1.В.ДВ.09.24 Уход за домашними непродуктивными животными; Б1.В.ДВ.10.01 Литературное краеведение и наследие писателей Республики Алтай; Б1.В.ДВ.10.02 Тайм-менеджмент; Б1.В.ДВ.10.03 Алтайский язык для начинающих; Б1.В.ДВ.10.04 Психология стресса; Б1.В.ДВ.10.05 Древнетюркские памятники Горного Алтая; Б1.В.ДВ.10.06 Психолого-педагогическое взаимодействие участников образовательного процесса; Б1.В.ДВ.10.07 Мир современной культуры: перспективы XXI-го века; Б1.В.ДВ.10.08 Гены и здоровье; Б1.В.ДВ.10.09 Экологическая

безопасность в социальной среде; Б1.В.ДВ.10.10 Введение в современное картографирование; Б1.В.ДВ.10.11 Базовое программирование на Python; Б1.В.ДВ.10.12 Основы анализа данных; Б1.В.ДВ.10.13 Прикладная статистика в R по отраслям; Б1.В.ДВ.10.14 Синергетическое видение мира; Б1.В.ДВ.10.15 Ветеринарная стоматология; Б1.В.ДВ.10.16 Сенсорный анализ продовольственных товаров; Б1.В.ДВ.10.17 Древесные растения в урбанизированной среде; Б1.В.ДВ.10.18 Природные основы рекреационно-туристических ресурсов; Б1.В.ДВ.10.19 Полемика: теория и практика; Б1.В.ДВ.10.20 Мир минералов; Б1.В.ДВ.10.21 Живая природа и опасность; Б1.В.ДВ.10.22 Практическая химия; Б1.В.ДВ.10.23 Растения управляют миром; Б1.В.ДВ.10.24 Флористическая мастерская; Б1.В.ДВ.10.25 Тайны человеческого лица; Б1.В.ДВ.11.01 Общая физическая подготовка ; Б1.В.ДВ.11.02 Легкая атлетика; Б1.В.ДВ.11.03 Зимние виды спорта; Б1.В.ДВ.11.04 Спортивные и подвижные игры; Б1.В.ДВ.11.05 Физкультурно-спортивное совершенствование; Б1.В.ДВ.11.06 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 образовании; Б1.О.13 Психология; Б1.О.14 Социальная психология; Б1.О.15 Педагогика; Б1.О.16 Специальная психология и педагогика; Б1.О.17 Возрастная анатомия, физиология и гигиена; Б1.О.18 Качественные и количественные методы оценки результатов обучения; Б1.О.19 Педагогическая риторика; Б1.О.20 Педагогическая этика; Б1.О.21 Основы вожатской деятельности; Б1.О.22 Цифровые технологии в образовании; Б1.О.23.01 Математический анализ; Б1.О.23.02 Аналитическая геометрия; Б1.О.23.03 Алгебра; Б1.О.23.04 Теория чисел; Б1.О.23.05 Векторный и тензорный анализ; Б1.О.23.06 Дифференциальные уравнения; Б1.О.23.07 Теория вероятностей и математическая статистика; Б1.О.23.08 Теория функций комплексной переменной; Б1.О.23.09 Методика решения задач ЕГЭ по математике и их критериальное оценивание; Б1.О.23.10 Методика обучения математике; Б1.О.23.11 Научные основы школьного курса математики; Б1.О.23.12(К) Курсовая работа по модулю "Предметно-методический модуль по Математике"; Б1.О.24.01 Механика; Б1.О.24.02 Молекулярная физика; Б1.О.24.03 Электричество и магнетизм; Б1.О.24.04 Оптика; Б1.О.24.05 Атомная физика. Физика атомного ядра и элементарных частиц; Б1.О.24.06 Теоретическая механика; Б1.О.24.07 Электродинамика; Б1.О.24.08 Квантовая теория; Б1.О.24.09 Методика решения задач ЕГЭ по физике и их критериальное оценивание; Б1.О.24.10 Методика обучения физике; Б1.О.24.11 Научные основы школьного курса физики; Б1.О.24.12 Введение в технику школьного эксперимента; Б1.О.24.13(К) Курсовая работа по модулю "Предметно-методический модуль по физике"; Б1.О.25 Основы российской государственности; Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы; ФТД.В.01 Спецкурс на иностранном языке; ФТД.В.02 Повышение уровня правосознания и формирование антикоррупционных стандартов поведения; ФТД.В.03 Основы военной подготовки; ФТД.В.ДВ.01.01 Методология самостоятельной работы студентов; ФТД.В.ДВ.01.02 Социально-психологический тренинг