

**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

Группа 674

Учебный план 44.03.05_2024_674.plx

Б1.В.01.01 Элементарная математика; Б1.В.01.02 Элементарная физика; Б1.В.01.03 Численные методы и математическое моделирование; Б1.В.01.04 Практикум по решению астрофизических задач; Б1.В.ДВ.01.01 Визуальная психодиагностика; Б1.В.ДВ.01.02 Гены и здоровье; Б1.В.ДВ.01.03 Логика; Б1.В.ДВ.01.04 Межкультурные деловые коммуникации; Б1.В.ДВ.01.05 Мифы и предания Алтая; Б1.В.ДВ.01.06 Организация туристской деятельности; Б1.В.ДВ.01.07 Основы ораторского мастерства; Б1.В.ДВ.01.08 Синергетическое видение мира; Б1.В.ДВ.01.09 Экология как наука управления собой и миром; Б1.В.ДВ.01.10 Педагогические технологии социализации и языковой адаптации обучающихся с миграционной историей; Б1.В.ДВ.02.01 Базовое программирование на Python; Б1.В.ДВ.02.02 Древнетюркские памятники Горного Алтая; Б1.В.ДВ.02.03 Культурогенез; Б1.В.ДВ.02.04 Лечебная физическая культура и массаж в детской практике; Б1.В.ДВ.02.05 Мир современной культуры: перспективы XXI-го века; Б1.В.ДВ.02.06 Полемика: теория и практика; Б1.В.ДВ.02.07 Природные основы рекреационно-туристических ресурсов; Б1.В.ДВ.02.08 Психология стресса; Б1.В.ДВ.02.09 Тайм-менеджмент; Б1.В.ДВ.02.10 Химия ядов и ядовитых веществ; Б1.В.ДВ.03.01 Методы решения математических задач; Б1.В.ДВ.03.02 Методы решения олимпиадных задач по математике; Б1.В.ДВ.04.01 Интерактивные средства обучения; Б1.В.ДВ.04.02 Современные средства обучения; Б1.В.ДВ.05.01 Основы альтернативной энергетики; Б1.В.ДВ.05.02 Введение в альтернативную энергетику; Б1.В.ДВ.06.01 Проектная методика в школьном курсе математики; Б1.В.ДВ.06.02 Современный урок математики: проектирование и проведение; Б1.В.ДВ.07.01 Проектная методика в школьном курсе физики; Б1.В.ДВ.07.02 Современный урок физики: проектирование и проведение; Б1.В.ДВ.08.01 Методы решения геометрических задач; Б1.В.ДВ.08.02 Элементы наглядной геометрии; Б1.В.ДВ.09.01 Общая физическая подготовка ; Б1.В.ДВ.09.02 Легкая атлетика; Б1.В.ДВ.09.03 Зимние виды спорта; Б1.В.ДВ.09.04 Спортивные и подвижные игры; Б1.В.ДВ.09.05 Физкультурно-спортивное совершенствование; Б1.В.ДВ.09.06 Адаптивная физическая культура; Б1.О.01.01 История России; Б1.О.01.02 Основы российской государственности; Б1.О.01.03 Философия; Б1.О.01.04 Финансово-экономический практикум; Б1.О.01.05 Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности; Б1.О.02.01 Иностранный язык; Б1.О.02.02 Культура речи и деловое общение; Б1.О.02.03 Информационные и цифровые технологии; Б1.О.02.04 Введение в искусственный интеллект; Б1.О.03.01 Основы медицинских знаний и безопасность жизнедеятельности; Б1.О.03.02 Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья; Б1.О.03.03 Физическая культура и спорт; Б1.О.04.01 Психология; Б1.О.04.02 Педагогика; Б1.О.04.03 Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями; Б1.О.05.01 Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений; Б1.О.05.02 Психология воспитательных практик; Б1.О.05.03 Технология и организация воспитательных практик (классное руководство); Б1.О.05.04 Основы вожатской деятельности; Б1.О.06.01 Методы проектной деятельности; Б1.О.06.02 Проектная деятельность в образовании; Б1.О.06.03 Методы количественного и качественного анализа данных; Б1.О.07.01 Математический анализ; Б1.О.07.02 Аналитическая геометрия; Б1.О.07.03 Алгебра; Б1.О.07.04 Теория чисел; Б1.О.07.05 Векторный и тензорный анализ; Б1.О.07.06 Дифференциальные уравнения; Б1.О.07.07 Теория вероятностей и математическая статистика; Б1.О.07.08 Теория функций комплексной переменной; Б1.О.07.09 Методика решения задач ЕГЭ по математике и их критериальное оценивание; Б1.О.07.10 Методика обучения математике; Б1.О.07.11 Научные основы школьного курса математики; Б1.О.07.12 Архитектура компьютера; Б1.О.07.13 Операционные системы и компьютерные сети; Б1.О.07.14 Технологии

программирования; Б1.О.07.15 Математическая логика и теория алгоритмов; Б1.О.07.16(К) Курсовая работа по модулю "Предметно-методический модуль по Математике"; Б1.О.08.01 Механика; Б1.О.08.02 Молекулярная физика; Б1.О.08.03 Электричество и магнетизм; Б1.О.08.04 Оптика; Б1.О.08.05 Атомная физика. Физика атомного ядра и элементарных частиц; Б1.О.08.06 Теоретическая механика; Б1.О.08.07 Электродинамика; Б1.О.08.08 Квантовая теория; Б1.О.08.09 Методика решения задач ЕГЭ по физике и их критериальное оценивание; Б1.О.08.10 Методика обучения физике; Б1.О.08.11 Научные основы школьного курса физики; Б1.О.08.12 Введение в технику школьного эксперимента; Б1.О.08.13 Астрономия; Б1.О.08.14 Методы решения физических задач; Б1.О.08.15(К) Курсовая работа по модулю "Предметно-методический модуль по физике"; 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 Антикоррупционное поведение; ФТД.В.03 Основы военной подготовки; ФТД.В.ДВ.01.01 Методология самостоятельной работы студентов; ФТД.В.ДВ.01.02 Социально-психологический тренинг

Группа 675

Учебный план 44.03.05_2025_675.plx

Б1.В.01 Предметно-методический модуль; Б1.В.01.01 Элементарная математика; Б1.В.01.02 Элементарная физика; Б1.В.01.03 Численные методы и математическое моделирование; Б1.В.ДВ.01.01 Визуальная психодиагностика; Б1.В.ДВ.01.02 Гены и здоровье; Б1.В.ДВ.01.03 Логика; Б1.В.ДВ.01.04 Межкультурные деловые коммуникации; Б1.В.ДВ.01.05 Мифы и предания Алтая; Б1.В.ДВ.01.06 Организация туристской деятельности; Б1.В.ДВ.01.07 Основы ораторского мастерства; Б1.В.ДВ.01.08 Синергетическое видение мира; Б1.В.ДВ.01.09 Экология как наука управления собой и миром; Б1.В.ДВ.01.10 Педагогические технологии социализации и языковой адаптации обучающихся с миграционной историей; Б1.В.ДВ.02.01 Базовое программирование на Python; Б1.В.ДВ.02.02 Древнетюркские памятники Горного Алтая; Б1.В.ДВ.02.03 Культурогенез; Б1.В.ДВ.02.04 Лечебная физическая культура и массаж в детской практике; Б1.В.ДВ.02.05 Мир современной культуры: перспективы XXI-го века; Б1.В.ДВ.02.06 Полемика: теория и практика; Б1.В.ДВ.02.07 Природные основы рекреационно-туристических ресурсов; Б1.В.ДВ.02.08 Психология стресса; Б1.В.ДВ.02.09 Тайм-менеджмент; Б1.В.ДВ.02.10 Химия ядов и ядовитых веществ; Б1.В.ДВ.03.01 Методы решения математических задач; Б1.В.ДВ.03.02 Методы решения олимпиадных задач по математике; Б1.В.ДВ.04.01 Интерактивные средства обучения; Б1.В.ДВ.04.02 Современные средства обучения; Б1.В.ДВ.05.01 Основы альтернативной энергетики; Б1.В.ДВ.05.02 Введение в альтернативную энергетику; Б1.В.ДВ.06.01 Проектная методика в школьном курсе математики; Б1.В.ДВ.06.02 Современный урок математики: проектирование и проведение; Б1.В.ДВ.07.01 Проектная методика в школьном курсе физики; Б1.В.ДВ.07.02 Современный урок физики: проектирование и проведение; Б1.В.ДВ.08.01 Методы решения геометрических задач; Б1.В.ДВ.08.02 Элементы наглядной геометрии; Б1.В.ДВ.09.01 Общая физическая подготовка; Б1.В.ДВ.09.02 Легкая атлетика; Б1.В.ДВ.09.03 Зимние виды спорта; Б1.В.ДВ.09.04 Спортивные и подвижные игры; Б1.В.ДВ.09.05 Физкультурно-спортивное совершенствование; Б1.В.ДВ.09.06 Адаптивная физическая культура; Б1.О.01 Социально-гуманитарный модуль; Б1.О.01.01 История России; Б1.О.01.02 Основы российской государственности;

Б1.О.01.03 Философия; Б1.О.01.04 Финансово-экономический практикум; Б1.О.01.05 Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности; Б1.О.02 Коммуникативно-цифровой модуль; Б1.О.02.01 Иностранный язык; Б1.О.02.02 Культура речи и деловое общение; Б1.О.02.03 Информационные и цифровые технологии; Б1.О.02.04 Введение в искусственный интеллект; Б1.О.03 Модуль здоровьесберегающий; Б1.О.03.01 Основы медицинских знаний и безопасность жизнедеятельности; Б1.О.03.02 Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья; Б1.О.03.03 Физическая культура и спорт; Б1.О.04 Психолого-педагогический модуль; Б1.О.04.01 Психология; Б1.О.04.02 Педагогика; Б1.О.04.03 Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями; Б1.О.05 Модуль воспитательной деятельности; Б1.О.05.01 Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений; Б1.О.05.02 Психология воспитательных практик; Б1.О.05.03 Технология и организация воспитательных практик (классное руководство); Б1.О.05.04 Основы вожатской деятельности; Б1.О.06 Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности; Б1.О.06.01 Методы проектной деятельности; Б1.О.06.02 Проектная деятельность в образовании; Б1.О.06.03 Методы количественного и качественного анализа данных; Б1.О.06.04 Введение в системы автоматизированного проектирования; Б1.О.07 Предметно-методический модуль по математике; Б1.О.07.01 Математический анализ; Б1.О.07.02 Аналитическая геометрия; Б1.О.07.03 Алгебра; Б1.О.07.04 Теория чисел; Б1.О.07.05 Векторный и тензорный анализ; Б1.О.07.06 Дифференциальные уравнения; Б1.О.07.07 Теория вероятностей и математическая статистика; Б1.О.07.08 Теория функций комплексной переменной; Б1.О.07.09 Методика решения задач ЕГЭ по математике и их критериальное оценивание; Б1.О.07.10 Методика обучения математике; Б1.О.07.11 Научные основы школьного курса математики; Б1.О.07.12 Архитектура компьютера; Б1.О.07.13 Операционные системы и компьютерные сети; Б1.О.07.14 Технологии программирования; Б1.О.07.15 Математическая логика и теория алгоритмов; Б1.О.07.16(К) Курсовая работа по модулю "Предметно-методический модуль по Математике"; Б1.О.08 Предметно-методический модуль по физике; Б1.О.08.01 Механика; Б1.О.08.02 Молекулярная физика; Б1.О.08.03 Электричество и магнетизм; Б1.О.08.04 Оптика; Б1.О.08.05 Атомная физика. Физика атомного ядра и элементарных частиц; Б1.О.08.06 Теоретическая механика; Б1.О.08.07 Электродинамика; Б1.О.08.08 Квантовая теория; Б1.О.08.09 Методика решения задач ЕГЭ по физике и их критериальное оценивание; Б1.О.08.10 Методика обучения физике; Б1.О.08.11 Научные основы школьного курса физики; Б1.О.08.12 Введение в технику школьного эксперимента; Б1.О.08.13 Астрономия; Б1.О.08.14 Методы решения физических задач; Б1.О.08.15(К) Курсовая работа по модулю "Предметно-методический модуль по физике"; 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 Антикоррупционное поведение; ФТД.В.03 Основы военной подготовки; ФТД.В.ДВ.01.01 Методология самостоятельной работы студентов; ФТД.В.ДВ.01.02 Социально-психологический тренинг