

**44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки).
Профиль – Физика. Информатика (дисциплины и модули)**

Б1.О.01 Социально-гуманитарный модуль

Б1.О.01.01 История России

Б1.О.01.02 Философия

Б1.О.01.03 Экономика образования

Б1.О.01.04 Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение

Б1.О.01.05 Основы российской государственности

Б1.О.02 Коммуникативно-цифровой модуль

Б1.О.02.01 Русский язык и культура речи

Б1.О.02.02 Иностранный язык

Б1.О.02.03 Технологии цифрового образования

Б1.О.02.04 Операционные системы, сети и телекоммуникации

Б1.О.03 Здоровьесберегающий модуль

Б1.О.03.01 Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья

Б1.О.03.02 Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи

Б1.О.03.03 Физическая культура и спорт

Б1.О.04 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

Б1.О.04.01 Гимнастика

Б1.О.04.02 Спортивные игры

Б1.О.04.03 Подвижные игры

Б1.О.05 Психолого-педагогический модуль

Б1.О.05.01 Психология

Б1.О.05.02 Педагогика

Б1.О.05.03 История педагогики

Б1.О.05.04 Основы педагогического мастерства

Б1.О.06 Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности

Б1.О.06.01 Методы исследовательской и проектной деятельности

Б1.О.06.02 Методы математической обработки данных

Б1.О.07 Модуль воспитательной деятельности

Б1.О.07.01 Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений

Б1.О.07.02 Психология воспитательных практик

Б1.О.07.03 Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)

Б1.О.07.04 Теоретические основы подготовки вожатого

Б1.О.07.05 Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству

Б1.О.08 Предметно-теоретический модуль по физике

Б1.О.08.01 Методика преподавания физики

Б1.О.08.02 Общая и экспериментальная физика (механика)

Б1.О.08.03 Общая и экспериментальная физика (электромагнетизм)

Б1.О.08.04 Общая и экспериментальная физика (оптика)

Б1.О.08.05 Общая и экспериментальная физика (атомная физика)

Б1.О.08.06 Общая и экспериментальная физика (физика атомного ядра и экспериментальных частиц)

Б1.О.08.07 Основы теоретической физики (классическая механика и механика сплошных сред)

Б1.О.08.08 Основы теоретической физики (электродинамика и СТО)

Б1.О.08.09 Основы теоретической физики (квантовая механика)

Б1.О.09 Предметно-методический модуль по информатике

Б1.О.09.01 Методика преподавания информатики
Б1.О.09.02 Математический анализ и дифференциальные уравнения
Б1.О.09.03 Линейная алгебра и аналитическая геометрия
Б1.О.09.04 Основы программирования и алгоритмизации
Б1.О.09.05 Web-программирование
Б1.О.09.06 Архитектура ПК
Б1.О.09.07 Компьютерная схемотехника
Б1.О.09.08 Технологии дистанционного обучения
Б1.О.09.09 Объектно-ориентированное программирование
Б1.О.09.10 Проектирование и использование баз данных образовательных организаций

Б1.О.10 Модуль «Основы безопасности жизнедеятельности»

Б1.О.10.01 Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.10.02 Основы военной подготовки

Б1.В.01 Психолого-педагогический модуль

Б1.В.01.01 Теоретические и практические основы инклюзивного образования
Б1.В.01.02 Введение в педагогическую специальность
Б1.В.01.03 Возрастная психология

Б1.В.02 Предметно-методический модуль по физике

Б1.В.02.01 Методы математической физики
Б1.В.02.02 Основы электротехники и радиоэлектроники
Б1.В.02.03 Астрономия
Б1.В.02.04 Общая и экспериментальная физика (молекулярная физика)
Б1.В.02.05 Основы теоретической физики (термодинамика, статистическая физика и физическая кинетика)

Б1.В.02.ДВ.01 Дисциплины (модули) по выбору 10

Б1.В.02.ДВ.01.01 Физика конденсированного состояния
Б1.В.02.ДВ.01.02 Физика твердого тела

Б1.В.02.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору 13

Б1.В.02.ДВ.02.01 Практикум решения задач по физике
Б1.В.02.ДВ.02.02 Избранные вопросы методики преподавания физики

Б1.В.03 Предметно-методический модуль по информатике

Б1.В.03.01 Векторный и тензорный анализ
Б1.В.03.02 Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.В.03.03 Компьютерная графика и 3D-моделирование
Б1.В.03.04 Избранные главы информатики
Б1.В.03.05 Основы робототехники
Б1.В.03.06 Основы искусственного интеллекта

Б1.В.03.ДВ.01 Дисциплины (модули) по выбору 2

Б1.В.03.ДВ.01.01 Практикум по решению олимпиадных задач по информатике
Б1.В.03.ДВ.01.02 Практикум по решению экзаменационных заданий по информатике

Б1.В.03.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору 6

Б1.В.03.ДВ.02.01 Основы информационной безопасности
Б1.В.03.ДВ.02.02 Теория информации и кодирование

Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору социально-гуманитарного модуля

Б1.В.ДВ.01.01 История родного края
Б1.В.ДВ.01.02 История и культура Донбасса

Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля

Б1.В.ДВ.02.01 Документационное обеспечение деятельности педагога
Б1.В.ДВ.02.02 Документооборот образовательной организации

Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору воспитательного модуля

Б1.В.ДВ.03.01 Религиоведение

Б1.В.ДВ.03.02 Культурология

Б1.В.ДВ.04 Дисциплины психолого-педагогического модуля

Б1.В.ДВ.04.01 Психология развития личности

Б1.В.ДВ.04.02 Специальная психология

Б1.В.ДВ.05 Дисциплины коммуникативно-цифрового модуля

Б1.В.ДВ.05.01 Риторика

Б1.В.ДВ.05.02 Педагогическая риторика

ФТД.01 Основы военной подготовки

ФТД.01.01 Библиография