

Список дисциплин по направлению 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки); направленность (профиль) Физика, информатика (год начала подготовки 2024)

Дисциплина

История России

Философия

Финансово-экономический практикум

Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение

Культурология

Основы российской государственности

Иностранный язык

Русский язык. Речевые практики

Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность

Возрастная анатомия, физиология и гигиена

Основы медицинских знаний

Безопасность жизнедеятельности

Физическая культура и спорт

Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

Основы военной подготовки

Естественнонаучная картина мира

Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности

Теория и методика педагогической деятельности

История педагогики и образования

Общая психология

Психология развития

Социальная психология

Педагогическая психология (психология воспитательных практик)

Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями

Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межнациональных и межэтнических отношений

Технологии воспитательной деятельности (классное руководство)

Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях

Общая и экспериментальная физика

Математические методы решения физических задач

Качество образования: физика в школе

Методы математической физики

Теоретическая физика

Астрономия

Астрофизика

Физическая картина мира

Электротехника и радиотехника

Вычислительная физика

Компьютерное моделирование физических процессов

Линейная алгебра и аналитическая геометрия (математические основы информатики)

Введение в математический анализ (математические основы информатики)
Качество образования: информатика в школе (практикум по решению предметных задач)
Дискретные модели в информатике
Информатика. Информационная безопасность и защита информации
Математическая логика и теория алгоритмов
Численные методы
Теория вероятностей и математическая статистика (математические основы информатики)
Программирование и решение прикладных задач
Теоретические основы информатики
Основы искусственного интеллекта
Веб-технологии
Компьютерное моделирование
Программное обеспечение систем и сетей
Информационные системы
Основы микроэлектроники и архитектура компьютера
Методика обучения физике
Современные технологии обучения физике в школе
Мультимедийные технологии обучения физике
Теория и практика подготовки к итоговой государственной аттестации по физике
Проектная деятельность в обучении физике в свете реализации требований ФГОС
Моделирование совместной деятельности учителя и учащихся в обучении физике
История образования в области физики
Основные этапы развития методики обучения физике
Внеклассная работа по физике
Познавательная активность обучающихся во внеурочной деятельности по физике
Методика обучения информатике. Психолого-педагогические основы обучения информатике
Программные средства организации и контроля учебного процесса
Автоматизация информационно-методического обеспечения учебного процесса
Педагогическая статистика
Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования
Методика проектирования и сопровождения онлайн курса