

Список дисциплин по направлению 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки); направленность (профиль) Физика, информатика (год начала подготовки 2020)

Дисциплина

История (история России)

История (всеобщая история)

Философия

Финансово-экономический практикум

Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности

Культурология

Социология и политология

Иностранный язык

Русский язык и культура речи

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

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

Обучение детей с особыми потребностями в образовании

Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности

Технологии воспитательной деятельности

Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях

Общая физика

Математические методы решения физических задач

Методы математической физики

Основы теоретической физики

Астрономия

Астрофизика

Физическая картина мира

Электротехника и радиотехника

Качество образования: физика в школе

Вычислительная физика

Компьютерное моделирование физических процессов

Информатика

Линейная алгебра и аналитическая геометрия

Введение в математический анализ
Математическая логика и теория алгоритмов
Теория вероятностей и математическая статистика
Алгоритмы на графах
Численные методы
Программирование и решение прикладных задач
Теоретические основы информатики
Компьютерное моделирование
Программное обеспечение
Информационные системы
Компьютерные сети
Основы микроэлектроники и архитектура ЭВМ
Качество образования: информатика в школе
Основы искусственного интеллекта
Логическое программирование
Методика обучения и воспитания в области физики
Мультимедийные технологии обучения физике
Современные технологии обучения физике в школе
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 физики
Внеклассная работа по физике
Познавательная активность обучающихся во внеурочной деятельности по физике
Методика обучения и воспитания в области информатики
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