

**Список дисциплин по направлению 44.03.01 Педагогическое образование;
направленность (профиль) Информатика (год начала подготовки 2021)**

Дисциплина

История (история России)

История (всеобщая история)

Философия

Финансово-экономический практикум

Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности

Культурология

Социология и политология

Иностранный язык

Русский язык

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

Линейная алгебра и аналитическая геометрия

Введение в математический анализ

Информатика

Языки программирования и методы трансляции

Программирование и решение прикладных задач

Физика

Решение школьных задач по информатике

Алгоритмы на графах

Численные методы

Исследование операций

Избранные главы теории игр

Математическая логика и теория алгоритмов

Теория вероятностей и математическая статистика

Теоретические основы информатики
Компьютерное моделирование
Вычислительная геометрия
Информационные системы
Основы микроэлектроники и архитектура ЭВМ
Компьютерные сети
Программное обеспечение
Качество образования: информатика в школе
Современные школьные алгоритмические языки
Исполнители
Основы искусственного интеллекта
Логическое программирование
Методика обучения и воспитания в области информатики
Дополнительные главы школьного курса информатики
Программные средства организации и контроля учебного процесса
Автоматизация информационно-методического обеспечения учебного процесса
Современные средства оценивания знаний в школьном курсе информатики
Подготовка школьников к итоговой государственной аттестации
Педагогическая статистика
Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования