

**Список дисциплин по направлению 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки); направленность (профиль) Информатика, математика (год начала подготовки 2023)**

**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

Линейная алгебра и аналитическая геометрия (математические основы информатики)

Введение в математический анализ (математические основы информатики)

Физика

Геометрия (математические основы информатики)

Качество образования: математика в школе

Элементарная математика

Математический анализ (математические основы информатики)

Алгебра, теория чисел, числовые системы (математические основы информатики)

Математическая логика и теория алгоритмов

Теория вероятностей и математическая статистика (математические основы информатики)

Теория функций комплексного переменного. Теория функций действительного переменного

История математики

История математики и математического образования
Дискретные модели в информатике
Качество образования: информатика в школе (практикум по решению предметных задач)
Языки программирования и методы трансляции
Программирование и решение прикладных задач
Информатика. Информационная безопасность и защита информации
Численные методы
Исследование операций
Компьютерное моделирование
Избранные главы теории игр
Теоретические основы информатики
Основы искусственного интеллекта
Веб-технологии
Программное обеспечение систем и сетей
Информационные системы
Основы микроэлектроники и архитектура компьютера
Вычислительная геометрия
Реализация геометрических алгоритмов
Современные школьные алгоритмические языки
Исполнители
Методика обучения информатике. Психолого-педагогические основы обучения информатике
Дополнительные главы школьного курса информатики
Современные средства оценивания знаний в школьном курсе информатики
Подготовка школьников к итоговой государственной аттестации
Программные средства организации и контроля учебного процесса
Автоматизация информационно-методического обеспечения учебного процесса
Методика обучения математике. Психолого-педагогические основы обучения математике
Образовательные технологии в обучении математике
Педагогическая статистика
Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования
Методика проектирования и сопровождения онлайн курса