

**Список дисциплин по направлению 44.03.01 Педагогическое образование; направленность (профиль) Математика и информационные технологии (год начала подготовки 2022)**

**Дисциплина**

История (история России)

История (всеобщая история)

Философия

Финансово-экономический практикум

Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение

Культурология

Социология и политология

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

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

Методика обучения математике

Психолого-педагогические основы обучения математике

Образовательные технологии в обучении математике

Методика обучения информатике. Психолого-педагогические основы обучения информатике

История математики

История математики и математического образования

Современные средства оценивания знаний школьников по математике

Подготовка школьников к итоговой государственной аттестации

Линейная алгебра и аналитическая геометрия

Введение в математический анализ

Информатика

Алгебра и теория чисел

Геометрия
Физика
Дискретная математика
Математический анализ
Элементарная математика
Численные методы
Математическая логика
Теория вероятностей и математическая статистика
Числовые системы
Веб-технологии
Основы искусственного интеллекта
Образовательная робототехника
Качество образования: математика в школе
Дополнительные разделы школьного курса математики и информатики
Программное обеспечение систем и сетей
Дополнительные разделы геометрии
Дополнительные разделы алгебры
Компьютерное моделирование
Средства разработки компьютерных моделей
Педагогическая статистика
Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования