

**Список дисциплин по направлению 44.03.01 Педагогическое образование;  
направленность (профиль) Математика (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

Линейная алгебра и аналитическая геометрия

Введение в математический анализ

Информатика

Алгебра

Геометрия

Физика

Дискретная математика

Математический анализ

Элементарная математика

Численные методы

Математическая логика и теория алгоритмов

Теория вероятностей и математическая статистика

Дополнительные разделы школьного курса математики

Информационные технологии в математическом образовании
Теория функций действительного переменного
Теория функций комплексного переменного
Качество образования: математика в школе
Дополнительные разделы геометрии
Начальные разделы алгебраической геометрии
Дополнительные разделы алгебры
Числовые системы
Методика обучения и воспитания в области математики
Современные концепции математического образования
Методика обучения математике в системе дополнительного образования
История математики
История математики и математического образования
Современные средства оценивания знаний школьников по математике
Подготовка школьников к итоговой государственной аттестации
Педагогическая статистика
Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования