

Список дисциплин по направлению 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки); направленность (профиль) Информатика, 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

Теория функций комплексного переменного. Теория функций действительного переменного

Линейная алгебра и аналитическая геометрия

Введение в математический анализ

Математическая логика и теория алгоритмов

Теория вероятностей и математическая статистика

Математический анализ

Алгебра

Геометрия

Элементарная математика

Физика

Качество образования: математика в школе

История математики

История математики и математического образования

Информатика
Языки программирования и методы трансляции
Исследование операций
Избранные главы теории игр
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
Вычислительная геометрия
Качество образования: информатика в школе
Основы искусственного интеллекта
Логическое программирование
Современные школьные алгоритмические языки
Исполнители
Методика обучения и воспитания в области информатики
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
Теория и методика обучения математике
Внеурочная деятельность по математике
Педагогическая статистика
Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования