

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные образовательной программой

44.04.01 Педагогическое образование

направленность (профиль) Математика и информационные технологии

1. Современные проблемы науки
2. Методология и методы научного исследования
3. Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
4. Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности
5. Структура и логика процесса обучения математике
6. История методики обучения математике
7. Современные представления о теории множеств и функций
8. Аксиоматическое обоснование школьного курса геометрии
9. Теоретические основы обучения поиску решения школьных математических задач
10. Анализ учебно-методических комплексов по математике для профильных классов
11. Современные тенденции школьного математического образования
12. Статистические методы в психолого-педагогических исследованиях
13. Теория и методика обучения математике в профильных классах
14. Информационные технологии в профессиональной деятельности учителя математики
15. Обучение учащихся решению задач повышенной сложности
16. Фрактальные методы в современном математическом образовании
17. Развитие креативного мышления обучающихся на основе изучения элементов фрактальной геометрии
18. Формирование финансовой грамотности школьников в процессе обучения математике
19. Теоретические основы формирования финансовой грамотности школьников
20. Правовые и организационные меры по противодействию коррупции в профессиональной деятельности
21. Противодействие идеологии терроризма и экстремизма