

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

44.04.01 Педагогическое образование

направленность (профиль) Цифровизация математического образования

1. Инновационные процессы в профессиональной сфере
2. Методология и методы научного исследования
3. Специальный перевод и деловая коммуникация
4. Правовые и этические основы профессиональной деятельности
5. Структура и логика процесса обучения математике
6. Теоретические основы математического образования
7. История методики обучения математике
8. Теория и методика обучения математике в условиях цифровизации образования
9. Методика формирования метапредметных результатов обучения математике в контексте цифровизации
10. Современные тенденции школьного и профессионального математического образования
11. Создание учебного и цифрового контента по математике
12. Информационные технологии и цифровые ресурсы в математическом образовании
13. Образовательные практики с одаренными обучающимися
14. Статистические методы в педагогических исследованиях
15. Фрактальные методы в современном математическом образовании
16. Развитие креативного мышления обучающихся на основе изучения элементов фрактальной геометрии
17. Формирование финансовой грамотности школьников в процессе обучения математике
18. Теоретические основы формирования финансовой грамотности школьников
19. Современные проблемы науки
20. Стратегии интеграции математической науки и образования