

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

44.04.01 Педагогическое образование

направленность (профиль) Цифровизация математического и естественно-научного образования

форма обучения очная

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. Управление проектами в профессиональной деятельности
6. Современные проблемы математики и ее приложений
7. Теоретические основы математического и естественно-научного образования
8. История методики обучения математике и естественным наукам
9. Теория и методика обучения дисциплинам математического и естественно-научного циклов в условиях цифровизации образования
10. Информационные технологии и цифровые ресурсы в математическом и естественно-научном образовании
11. Методология, методы и методика педагогического исследования
12. Структура и логика процесса обучения математике
13. Теоретические основы обучения поиску решения школьных математических задач
14. Методика организации олимпиадной подготовки школьников по дисциплинам математического и естественно-научного циклов
15. Развитие креативного мышления у школьников в процессе обучения дисциплинам математического и естественно-научного циклов
16. Современные проблемы науки
17. Стратегии интеграции математической науки и образования