Перечень дисциплин кафедры
методики преподавания математики и информатики

1. Решение олимпиадных задач по математике
2. Технология цифрового образования
3. Цифровизация образования
4. Учебно-технологическая по ИКТ
5. Методика решения задач повышенной трудности по математике
6. Проектная деятельность в школьном курсе математики
7. Основы исследований в математическом образовании
8. Современные средства оценивания результатов обучения
9. Актуальные проблемы школьного курса математики
10. Психолого-педагогические аспекты обучения математике
11. Теория и методика обучения профиль математика
12. Теория и методика обучения профиль информатика
13. Элементарная математика
14. Практикум по современным средствам оценивания результатов обучения
15. Внеурочная деятельность по математике
16. Преподавание в классах с углубленным изучением математики
17. Элементы алгебры в классах с углубленным изучением математики
18. Веб технологии в образовании
19. Актуальные проблемы школьного курса информатики
20. Интерактивные средства обучения
21. Система работы учителя математики по подготовке учащихся к ЕГЭ
22. Исторические аспекты становления математических наук
23. Средства электронного обучения в педагогическом образовании
24. Разработка электронных изданий учебного назначения
25. Облачные технологии и сервисы в образовании
26. Интерактивные средства обучения
27. Виртуальная и дополненная реальности
28. Портальные технологии в педагогическом образовании
29. Дистанционные образовательные технологии
30. ИКТ-компетентность педагога
31. Интернет и сервисы web 2.0 в педагогической деятельности
32. Решение задач с использованием пакетов математических программ
33. Принцип построения школьных учебников математики
34. Организация исследовательской деятельности учащихся при обучении математике

35. Проектирование дополнительных образовательных программ для одаренных детей и талантливой молодежи по математике
36. Научные основы школьного курса математики
37. Реализация различных подходов в процессе обучения математике
38. Мониторинг результатов математического образования школьников
39. Практикум по решению школьных задач повышенной сложности
40. Психолого-педагогические основы дистанционного обучения математике
41. Средства информационных и коммуникационных технологий в физико-математическом образовании
42. Психолого-педагогические основы обучения математике
43. Разработка и использование цифровых образовательных ресурсов при обучении математике
44. Избранные вопросы содержания курса алгебры и математического анализа
45. Дифференцированное обучение решению математических задач с использованием ИКТ
46. Проектирование математического образования в образовательных учреждениях
47. Онлай-технологии в обучении
48. Оценивание результатов обучения с использованием ИКТ
49. Инновационные педагогические технологии
50. Мобильное обучение
51. Теория и методика цифровизации образования
52. Цифровая образовательная среда
53. Технология мультимедиа в образовании