**Примерная тематика выпускных квалификационных работ**

1. Лекционно-семинарский метод преподавания математики в старших классах.
2. Особенности обучения школьников математике в классах с углубленным изучением.
3. Элементы истории математики как средство воспитания школьников.
4. Роль и место метода моделирования в математическом образовании школьников.
5. Элементы теории вероятностей в курсе математики средней школы.
6. «Золотое сечение» на факультативных занятиях по математике.
7. Задачи с параметрами на факультативных занятиях по математике в старших классах.
8. Тестирование как одно из средств контроля знаний по математике.
9. Методика работы учителя математики по предупреждению и преодолению неуспеваемости учащихся.
10. Содержание и методика преподавания математики в гуманитарных классах.
11. Обратные тригонометрические функции и их изучение на факультативных занятиях по математике.
12. Экстремумы функции в задачах экономики.
13. Межпредметные связи математики и информатики.
14. Старинные математические задачи и связанные с ними вопросы на занятиях с учащимися старших классов.
15. Факультативный курс «Простые и составные числа» в 7-8 классах средней школы.
16. Игровые моменты на уроках математики.
17. Организация и проведение декады естественно-математических дисциплин.
18. Развитие речи учащихся в процессе изучения школьного курса математики.
19. Особенности преподавания математики в классах с углубленным изучением экономики.
20. Организация устной работы на уроках алгебры.
21. Развитие пространственного мышления на факультативных занятиях по математике.
22. Способы работы с текстовыми задачами.
23. Наглядность на уроках математики.
24. Предел числовых последовательностей на факультативных занятиях.
25. Способы решения прикладных задач
26. Изучение простых чисел и теория делимости на факультативных занятиях.
27. Факультативный курс “Правильные многогранники”.
28. Устные упражнения при изучении курса стереометрии.
29. Лабораторные работы на уроках математики.
30. Определители на факультативных занятиях по математике.
31. Неравенства в школьном курсе математики.
32. Комплексные числа на факультативных занятиях по математике.
33. Способы обучения учащихся доказательствам.
34. Конструирование задач по готовым чертежам.
35. Проблемная ситуация как средство активизации познавательной деятельности школьников на уроках математики
36. Дидактические игры как средство развития интереса к математическим занятиям у детей школьного возраста
37. Влияние проблемных ситуаций на мышление школьника в условиях освоения учебного материала
38. Творческие задания как средство развития креативных способностей школьников на уроках математики
39. Мотивация к обучению математики в условиях детского лагеря.
40. Использование компьютерных технологий при изучении темы «Тригонометрические функции».
41. Использование возможностей музейной педагогики для повышения интереса учащихся образовательных учреждений к изучению математики.
42. Влияние наглядных и практических методов на качество усвоения знаний при изучения раздела «Площадь фигур»
43. Применение технологии проектного обучения математики в школьной практике
44. Влияние способов организации учебной деятельности учащихся на развитие познавательного интереса к изучению математики
45. Активизация самостоятельной учебной деятельности школьников на уроках математики в 6 классе.