

**Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ**  
Направление подготовки **44.03.05 Педагогическое образование**  
с двумя профилями подготовки «математика» и «информатика»

Уровень подготовки: **бакалавр**

1. Формирование функциональной грамотности обучающихся 5-6 классов на уроках математики.
2. Методика обучения приемам самоконтроля в процессе решения геометрических задач на построение в 7 классах.
3. Организация подготовки обучающихся 10 -11 классов к продолжению математического образования в вузе.
4. Формирование функциональной грамотности обучающихся 5-6 классов на основе использования метапредметных заданий в процессе обучения математике.
5. Реализация практико-ориентированного обучения математике в 5-6 классах на основе использования контекста повседневной жизни.
6. Формирование финансовой грамотности обучающихся 7 - 9 классов в процессе обучения математике.
7. Формирование у обучающихся основной школы умений использовать среду «Живая математика» для верификации решения планиметрических задач.
8. Видеоуроки как средство визуализации в рамках создания мультимедийного дидактического материала по алгебре 7 класса.
9. Использование анимационных возможностей среды GeoGebra при изучении многочленов в школьной алгебре.
10. Использование компьютерной анимации при обучении тригонометрии в 10 классе.
- 11.«Живая математика» как средство подготовки обучающихся основной школы к решению геометрических задач.
- 12.Игровые технологии как средство формирования коммуникативных универсальных учебных действий обучающихся на уроках математики в 5-6 классах
- 13.Формирование метапредметных умений обучающихся 7–9 классов средствами проектных задач по математике.
- 14.Формирование личностных результатов обучающихся 5-6 классов средствами предметной области «Математика».
- 15.Формирование коммуникативных учебных умений учащихся 6 классов при обучении математике.

16. Методика использования метода проектов в процессе обучения математике учащихся 7–9 классов.
17. Проектные задачи как средство формирования универсальных учебных действий обучающихся 5 класса на уроках математики.

04.05.2022.