

Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ

Направление подготовки **44.03.01 Педагогическое образование**

Направленность (профиль) образовательной программы

Математика

Уровень подготовки: **бакалавр**

1. Формирование метапредметных умений обучающихся 7–9 классов средствами проектных задач по математике.
2. Формирование личностных результатов обучающихся 5-6 классов средствами предметной области «Математика».
3. Формирование коммуникативных учебных умений учащихся 6 классов при обучении математике.
4. Методика использования метода проектов в процессе обучения математике учащихся 7–9 классов.
5. Проектные задачи как средство формирования универсальных учебных действий обучающихся 5 класса на уроках математики.
6. Видеоуроки как средство визуализации в рамках создания мультимедийного дидактического материала по алгебре 7 класса.
7. Использование анимационных возможностей среды GeoGebra при изучении многочленов в школьной алгебре.
8. Использование компьютерной анимации при обучении тригонометрии в 10 классе.
9. «Живая математика» как средство подготовки обучающихся основной школы к решению геометрических задач.
10. Обучение решению вычислительных задач стереометрии в 10 классе с использованием системы динамической геометрии Живая математика.
11. Элективный курс "Решение задач на построение алгебраическим методом" с использованием системы динамической геометрии "Живая геометрия".
12. Дидактические игры на уроках математики как средство активизации учебно-познавательной деятельности обучающихся 6 класса.
13. Кейс-метод в математической подготовке обучающихся 8 класса.
14. Формирование комбинаторного мышления обучающихся 5–6 классов в процессе обучения математике.
15. Обучение школьников геометрическим построениям как основа успешности решения геометрических задач.
16. Формирование математической грамотности обучающихся 5-6 классов на основе использования практико-ориентированных задач.

05.05.2021.