

**Перечень тем выпускных квалификационных работ
на 2019-2020 учебный год для студентов
направления подготовки
44.03.05 Педагогическое образование
(с двумя профилями подготовки)
направленности
44.03.05.34 Математика и физика
(очная форма обучения)**

1. Реализация принципа наглядности на уроках геометрии 7-9 классов общеобразовательной школы.
2. Метапредметные связи при изучении физики в 10-11 классах.
3. Методика преподавания темы «Квадратичная функция» в условиях уровневой дифференциации обучения в 8-9 классах.
4. Методика изучения нестандартных уравнений и неравенств в курсе математики общеобразовательного учреждения.
5. Экологическое воспитание на уроках физики в 7-9 классах.
6. Метод проектов и организация проектной деятельности учащихся по физике в 7-9 классах.
7. Использование электронных образовательных ресурсов на уроках физики в 10-11 классах.
8. Применение педагогических технологий на уроках математики в 7-9 классах в условиях реализации ФГОС.
9. Различные подходы к изучению логарифмической функции в школьном курсе алгебры.
10. Методика организации проектной деятельности учащихся в 5-9 классах при изучении курса математики.
11. Методика изучения числовых систем в школьном курсе математики в условиях реализации ФГОС.
12. Методика изучения темы «Тела вращения» в 10-11 классах.