

**Перечень
тем выпускных квалификационных работ
на 2025-2026 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. Особенности формирования теоретических знаний и практических умений при изучении темы «Сила Архимеда» в 7 классе.
2. Особенности формирование теоретических знаний и практических умений при изучении темы «Сила трения» в 10 классе.
3. Особенности использования электронных образовательных ресурсов на уроках физики в 10-11 классах.
4. Методика организации уроков геометрии с использованием пакета «Geogebra» в старших классах общеобразовательной школы.
5. Разработка системы заданий по теме «Решение тригонометрических уравнений» для обучающихся старших классов при подготовке к ЕГЭ.
6. Особенности использования аудиовизуальных средств обучения на уроках математики в основной школе.
7. Анализ трудностей в изучении механики и способы их преодоления в основной школе.
8. Разработка системы заданий по физике для обучения учащихся естественнонаучного профиля в старших классах.