

Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ

Направление подготовки 44.04.01 «Педагогическое образование

Направленность (профиль) образовательной программы

«Математическое образование в условиях ФГОС»

1. Система компьютерной диагностики универсальных учебных действий обучающихся при обучении математике.
2. Формирование универсальных учебных действий учащихся 5 – 6 классов в условиях проектной деятельности при обучении математике.
3. Формирование познавательных универсальных учебных умений учащихся 7 классов при обучении алгебре.
4. Формирование математической компетентности будущих инженеров в условиях адаптивного обучения математике.
5. Формирование универсальных учебных действий учащихся 5-6 классов при обучении математике с использованием компьютерных средств обучения.
6. Интегрированный образовательный модуль «Производная» в условиях реализации краевого проекта развития математического образования.
7. Реализация внутрипредметных связей при обучении математике в основной школе.
8. Междисциплинарный модуль как средство и условие формирования метапредметных результатов обучения математике.
9. Внеучебная работа обучающихся 10 -11 классов как условие формирования креативных способностей.
10. Исследовательские проекты как средство формирования метапредметных результатов обучения математике.
11. Реализация функционально-графической линии курса алгебры и начал анализа в условиях адаптивного обучения.
12. Методика формирования математических понятий с использованием цифровых средств и информационно-коммуникационных технологий обучения.