

Темы выпускных квалификационных работ на 2018 – 2019 учебный год для студентов
физико–математического факультета
Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование
Направленность 44.03.01.33 Информатика

1. Организация самостоятельной работы обучающихся по информатике на основе цифровых образовательных ресурсов.
2. Возможности дистанционного обучения и контроля знаний по информатике в школе.
3. Облачные технологии как средство развития коммуникативных универсальных учебных действий обучающихся на уроках информатики.
4. Современные технологии в организации внеклассной работы по информатике.
5. Занимательные задачи как средство развития креативного мышления обучающихся в курсе информатики.
6. Использование компьютерных игр на уроках информатики.
7. Использование технологии гибридного обучения для подготовки к основному государственному экзамену по информатике.
8. Реализация принципа наглядности на уроках информатики.
9. Создание интерактивных заданий при обучении на уроках информатики.
10. Обучение алгоритмизации и программированию в школьном курсе информатики на основе ментального подхода.
11. Методика изучения темы «Основы анимации» на факультативных занятиях в старших классах.
12. Разработка и анализ контрольно-измерительных материалов и заданий по теме «Логические функции».
13. Разработка факультативного курса «Обработка видеoinформации средствами программы Pinnacle Studio» для профильной школы.
14. Формирование ИКТ-компетентности младших школьников на уроках информатики.
15. Формирование универсальных учебных действий на уроках информатики в основной школе.
16. Использование электронных образовательных ресурсов при обучении информатике в начальной школе.
17. Формы организации контроля компетенций учащихся на уроках информатики в условиях реализации требований ФГОС.
18. Методическая система обучения программированию в среде ЛОГО.
19. Экологическое воспитание обучающихся средствами курса «Информатика и ИКТ».