

Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ

Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль) образовательной программы

Теория и методика естественнонаучного образования

1. Методика формирования приемов мыслительной деятельности учащихся в образовательном процессе по биологии.
2. Формирование предметных знаний и метапредметных результатов при использовании внетекстовых компонентов учебника.
3. Организация природоохранной экологической деятельности учащихся в сельских школах.
4. Формирование и развитие познавательных умений учащихся в процессе естественнонаучного образования учащихся.
5. Учебное сотрудничество как средство достижения предметных и метапредметных результатов на уроках биологии в 6 классе.
6. Диагностика коммуникативных универсальных учебных действий у обучающихся на уроках биологии в 10-11 классах.
7. Развитие учебной самостоятельности учащихся в процессе изучения экологических понятий школьной биологии.
8. Формирование орнитокомплексов Красноярского водохранилища.
9. Новый подход изучения морфофункциональной организации животных группы Amniota.
10. Половое воспитание на уроках биологии в 8 классе как основа ценностного отношения учащихся к здоровью.
11. Методы исследовательской работы школьников в природе.
12. Методы картографирования ареалов птиц, обитающих на территории Евразийского континента.
13. Использование системно-деятельного подхода при изучении темы «Кислоты» в школьном курсе химии.
14. Исследовательский метод при изучении школьного курса органической химии.
15. Использование методологического принципа интеграции наук при изучении неорганических кислот.

16. Азотсодержащие гетероциклы в школьном курсе химии. Синтез и свойства 1 –ОН – нафтоимидазолов.

17. Таутомерия в органической химии. Синтез и свойства производных 1,4 - нафтохинон -1-оксимов.

18. Нуклеотиды, нуклеозиды в школьном курсе химии. Использование производных бензофуранов в качестве люминесцентных меток биомолекул.

19. Развитие исследовательских умений учащихся 7 класса на экскурсиях по биологии на основе применения технологии развития критического мышления.

20. Формирование мотивации к здоровому образу жизни у школьников на уроках биологии в 6 классе.