

**Приложение 2 к программе ГИА**  
**Направление 44.03.05 Педагогическое образование**  
**(с двумя профилями подготовки)**  
**Направленность (профили): Биология. Химия**  
**Форма обучения – очная**  
**Год набора - 2021**

**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА**

1. Общие сведения

1.	Кафедра	Естественных наук
2.	Направление подготовки	44.03.05. Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
3.	Направленность (профили)	Биология. Химия
4.	Форма обучения	очная
5.	Год набора	2021

**1. Перечень примерных тем ВКР**

1. Средства формирования практических умений и навыков в курсе зоологии.
2. Проблемные вопросы как прием активизации познавательной деятельности учащихся на уроках биологии.
3. Групповая работа на уроках биологии как средство развития универсальных учебных действий.
4. Электронный атлас-каталог как элемент экспозиции зоологического музея.
5. Тестовый контроль знаний как средство диагностики предметных достижений обучающихся.
6. Виртуальные орнитологические экскурсии по Мурманской области и возможности их применения в школьном курсе биологии.
7. Методика химического эксперимента в основной школе с применением компьютерных технологий.
8. Применение тестового контроля знаний обучающихся при изучении темы «Неметаллы»
9. Организация учебных исследований обучающихся во внеурочной работе по химии.
10. Система познавательных заданий по органической химии .
11. Формирование элементов экологической культуры обучающихся начальном этапе изучения школьного курса химии.

**Критерии и шкала оценивания**

Оценка *«отлично»* выставляется в том случае, если тема исследования актуальна, характеризуется научной новизной и практической значимостью; название, заявленные цели и задачи соответствуют содержанию работы; задачи реализованы в полной мере, выбраны адекватные методы исследования; работа выполнена на основе собственных наблюдений и экспериментов, содержит анализ, обобщение и выводы по результатам исследований; доклад студента хорошо структурирован, иллюстрации информативные и качественные, выполнены на высоком уровне; автор свободно излагает материал, ответы на

вопросы полные и точные; оформление рукописи соответствует всем предъявляемым требованиям.

На *«хорошо»* оценивается работа, в которой магистрант недостаточно четко сформулировал актуальность исследования, или имеются другие несущественные недостатки (доклад и иллюстрации недостаточно выразительны и информативны, имеются несущественные замечания к оформлению рукописи и пр.), а в целом ВКР отвечает предъявляемым к ней требованиям.

Оценка *«удовлетворительно»* присваивается работе, в которой выявлены следующие недостатки: необоснованность актуальности темы исследования; несоответствие задач, решаемых в работе, поставленным целям; несоблюдение установленной структуры работы; отсутствие авторской позиции; недостаточная обоснованность выводов, ошибки в расчетах, логических построениях, доклад и иллюстрации не информативны, имеются существенные замечания к оформлению рукописи и пр.

Выпускная квалификационная работа оценивается *«неудовлетворительно»*, если решением кафедры она не допускается к защите в связи с несоответствием ее структуры, содержания и оформления основным требованиям к ВКР.