

**Отзыв научного руководителя на выполнение Н.С. Попковой  
выпускной квалификационной работы  
«Комплексное использование наглядности как способ формирования  
предметных результатов при изучении биологии»**

Направление подготовки 44.004.01 Педагогическое образование,  
направленность (профиль) образовательной программы  
«Теория и методика естественнонаучного образования»

Н.С. Попкова выполняла педагогическое исследование по актуальной проблеме для современной общеобразовательной школы. Перед исследователем была поставлена цель по выявлению влияния комплексного использования наглядности на формирование предметных результатов при изучении биологии (на примере 7 класса).

На первом этапе исследования Натальей Сергеевной были обобщены теоретические основы по наглядным средствам обучения при изучении школьной биологии, представлено обоснование необходимости их комплексного использования. На основе изучения нормативных документов и психолого-педагогической литературы составлена характеристика предметных результатов по биологии.

На втором этапе определена роль средств, методов и формирования предметных результатов при изучении биологии в 7 классе, разработана методика по созданию комплексов наглядности на уроках биологии.

Эффективность использования современных комплексов средств наглядности при формировании предметных результатов у обучающихся 7 класса устанавливалась в МКОУ «Высотинская средняя школа», Сухобузимского района, Красноярского края.

Н.С. Попкова зарекомендовала себя самостоятельным, добросовестным, ответственным и инициативным исследователем, отличающимся хорошей эрудицией, трудолюбием, требовательностью к себе. Задания научного руководителя выполняла в установленные сроки, в полном объеме.

Считаю, что приобретенные Н.В. Попковой исследовательские профессиональные компетенции при выполнении выпускной квалификационной работы будут способствовать успешной педагогической деятельности.

Научный руководитель



Е.А. Галкина