

## ОТЗЫВ

Научного руководителя о работе студента 5 курса факультета биологии, географии и химии Гуркова Н.А. над выпускной квалификационной работой «Проектирование исследовательской работы школьников по теме «Сравнительная физиология жировых тканей»

Исследовательская деятельность школьников на базе научных подразделений – современное быстро развивающееся направление сотрудничества школы, вуза, академического института. Механизм вовлечения старшеклассника в научно-исследовательский процесс, как правило, протекает спонтанно, обсуждение этой проблемы только начинается в педагогической литературе. Таким образом, попытка предварительного планирования участия подростка во взрослом эксперименте, разработка материалов, помогающих ему адаптироваться к научному, учебно-научному вузовскому коллективу, к новой роли актуальна.

Н.А. Гурков в ходе выполнения квалификационной работы успешно прошел все необходимые этапы для успешной деятельности по руководству, тьюторскому сопровождению серьезных исследовательских проектов старшеклассников.

**Во-первых**, в течение трех лет он сам выполнял и продолжает работать над серьезным научным исследованием. Полученные результаты представлены и опубликованы в материалах трех научных конференций разного уровня, в том числе на XV Всероссийском с международным участием Совещании по эволюционной физиологии (Санкт-Петербург, 2017), на Всероссийском конкурсе научных студенческих работ (Самара, апрель 2017), где научная работа Гуркова Н.А. заняла второе место.

**Во-вторых**, Н.А. Гурков совместно с однокурсницей М.И. Лаптевой разработали комплект методических материалов для организации проектно-исследовательской деятельности школьников на базе научной

лаборатории. Отдельные элементы этой работы доложены и опубликованы в Материалах конференции «Молодежь и наука» (2014г).

*В-третьих*, разработанные методические материалы апробированы в процессе руководства исследовательской работой старшеклассницы Козловой Марии. Школьница с большим интересом, энтузиазмом, ответственностью работала наравне со студентами, успешно справилась с проектом, выразила желание продолжать работу с Н.А. Гурковым в качестве руководителя.

Таким образом, по совокупности всего вышесказанного считаю, что работа Никиты Александровича Гуркова над квалификационной работой заслуживает оценки «отлично». Рекомендую Никите Александровичу продолжить обучение в магистратуре.

Доцент кафедры биологии  
и экологии, к.б.н.



Елсукова Е.И.

Подпись Е.И. Елсуковой заверяю

Начальник общего отдела Г.И. Мосякина

КГПУ им. В.П. Астафьева