

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ

Кандидата биологических наук, доцента кафедры биологии, химии и экологии Городиловой Светланы Николаевны на выпускную квалификационную работу Учевадовой Татьяны Ивановны, обучающейся факультета биологии, географии и химии, направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование, направленность (профиль) образовательной программы Биология

Выпускная квалификационная работа Учевадовой Т. И. посвящена разработке школьного практикума по теме «Внутривидовая изменчивость, как свойство живых организмов (на примере Animalia)» представляет собой ценный и познавательный ресурс для учащихся, интересующихся биологией и эволюцией живых организмов.

В работе автор изучила внутривидовую изменчивость, на примере царства Animalia, которая позволяет понять сложные механизмы эволюции и адаптации видов. В теоретической части работы, выполнила и описала результаты анализа разнообразных форм внутривидовой изменчивости у животных, который подчеркивает ее важность для сохранения видового разнообразия. Разработала школьный практикум по теме «Внутривидовая изменчивость, как свойство живых организмов (на примере Animalia)», который предлагает учащимся углубленно изучить концепцию внутривидовой изменчивости.

Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений, поскольку практикум включает в себя разнообразные задания, исследования, которые помогут учащимся лучше понять принципы наследования, мутаций, естественного отбора и другие факторы, влияющие на внутривидовую изменчивость. Такой подход позволяет учащимся не только узнать теоретические сведения, но и применить их на практике, что способствует более глубокому усвоению материала.

В работе четко сформулированы цель и задачи исследования, которые последовательно раскрываются на протяжении всех разделов. Структура работы логична и соответствует поставленным задачам.

В процессе выполнения выпускной квалификационной работы Татьяна Ивановна проявила себя в качестве самостоятельного, ответственного и инициативного исследователя, владеющего общекультурными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями, способного анализировать литературные источники, осмыслять и обобщать результаты исследований, в ходе своей профессиональной деятельности ей удалось заинтересовать и увлечь данной работой девять обучающихся одиннадцатого класса, апробировать свою работу. Сложность реализации внеклассной деятельности заключается в вовлечении обучающихся в предложенные темы, требует от педагогов большого энтузиазма, и автор работы справилась с этой задачей.

Выпускная квалификационная работа Учевадовой Татьяны Ивановны на тему «Внутривидовая изменчивость, как свойство живых организмов (на примере Animalia)» выполнена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к подобным исследованиям, а ее автор заслуживает высокой оценки и присвоения квалификации бакалавр по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование, направленность (профиль) образовательной программы Биология.

Руководитель:

К.б.н., доцент кафедры биологии,  
Химии и экологии

КГПУ им. В.П. Астафьева

\_\_\_\_\_ / С. Н. Городилова