

ОТЗЫВ

научного руководителя
на выпускную квалификационную работу бакалавра очной формы обучения
Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование
Направленность (профиль) образовательной программы Биология и химия
Долгих Екатерины Алексеевны

на тему: **Амфибии как модельная группа на уроках в
общеобразовательных учреждениях**

Выпускная квалификационная работа Долгих Екатерины Алексеевны, посвящена разработке интерактивного курса по разделу: «Адаптации позвоночных животных к наземно-воздушной и водной средам жизни». Данная тема является актуальной, так как Земноводные в своем строении и физиологии объединили как черты первичноводных, так и особенности наземных позвоночных. Разнообразие интерактивных занятий по биологии открывает широкие возможности для творчества учителя и выбора учащихся. Поэтому разработка интерактивного курса на примере амфибий как модельной группы созданного на основе научного исследования авторских программ и научной литературы, улучшит результаты обучения, активизируют мыслительную деятельность и будет использован учениками как дополнительный материал, который они могут изучать самостоятельно, в любое удобное для них время.

В первой главе работы приведено методическое обоснование работы и характеристика земноводных как первых наземных позвоночных.

Во второй главе проводится анализ авторских программ, материалы которых легли в основу разработки интерактивного курса.

Практическая часть выпускной квалификационной работы включает в себя разработку интерактивного курса по теме: Адаптации позвоночных животных к наземно-воздушной и водной средам жизни, а также сравнительный анализ результатов апробации.

Работа является самостоятельным законченным исследованием и выполнена на высоком теоретическом и методическом уровне. Выводы отражают основные результаты по данной работе.

При выполнении выпускной квалификационной работы Долгих Екатерина Алексеевна показала себя добросовестной, инициативной студенткой, умеющей четко излагать информацию.

Долгих Екатерина Алексеевна выполнила свою работу на профессиональном уровне, в поставленные сроки и заслуживает высокой положительной оценки.

Научный руководитель

к.б.н., доцент



С.Н. Городилова