

**ОТЗЫВ**  
**научного руководителя доктора биологических наук, профессора Баранова  
Александра Алексеевича на студентку 5 курса факультета биологии, географии,  
химии Литвинову Арину Сергеевну**

Литвинова А.С. ответственная и исполнительная студентка, всегда отличалась регулярным посещением учебных занятий и серьёзной подготовкой к любым формам контроля. Более того, Литвинова А.С. в сентябре 2016 года (на 4-ом курсе) была приглашена для работы в школе №137 г. Красноярска в качестве учителя биологии в 6 и 7 классах, и химии в 8 и 9 классах и по настоящее время работала в указанном качестве.

Ещё на 3-ем курсе она самостоятельно определилась с тематикой будущей выпускной квалификационной работы. Роль убежищ в жизнедеятельности животных одна из интереснейших и проблемных тем в биологии именно это и подвигло А.С. Литвинову на реализацию этой проблемы. Собранные ею материалы позволяют наиболее глубоко и многогранно изучать специфиность и функциональность использования убежищ разными видами позвоночных животных. Материалы можно использовать как в программном изучении биологии, так и на факультативных занятиях со школьниками. Результаты её работы могут быть рекомендованы не только для учащихся школ, но и для студентов вузов и учителей школ Красноярского края, республик Хакасии и Тыва.

Литвинова А.С. обладает высоким уровнем знаний вузовской программы биологии, что подтверждают её учебные и научные достижения. Она является участником олимпиад по аналитической (2014, 2015), физической (2015, 2016) и общей химии (2015). Из них третье место на городской олимпиаде по физической химии (2015), второе на всероссийской олимпиаде по химии среди педвузов (2015). Принимала активное участие в научных конференциях: третье место на конференции по зоологии «Многообразие животных и среда их обитания» (2015). Материалы выпускной квалификационной работы апробированы на конференции БИОЭКО в рамках форума "Молодежь и наука" (2018).

В течение четырёх лет Литвинова А.С. в составе команды "Калории" принимала участие в фитнес фестивале на ФБГХ. Команда "Калории" стала серебряным призёром в 2015 году, а затем трехкратных победителей этого фестиваля (2016, 2017, 2018).

Результатом работы по избранной теме явился интеллектуальный продукт в виде учебно-методического пособия «Роль убежищ в жизнедеятельности позвоночных животных: хрестоматийные материалы для дополнительного чтения школьников», который можно широко использовать не только в общеобразовательных школах, но и в вузах при подготовке студентов биологов и географов.

Техническое оформление выполнено в соответствии с современными требованиями к научной работе. Для реализации темы привлечена обширная научно-популярная и научная литература. Работа хорошо иллюстрирована, что прекрасно дополняет текстовое содержание.

Выпускная квалификационная работа Литвиновой Арины Сергеевны «Хрестоматийные материалы для дополнительного чтения школьников по теме «Роль убежищ в жизнедеятельности позвоночных животных» выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует требованиям, предъявляемым к работам такого уровня, а её автор заслуживает высокой научной оценки.

Научный руководитель

А.А. Баранов

