

## **ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Тема выпускной квалификационной работы «СРАВНИТЕЛЬНАЯ БИОЭЛЕКТРОННАЯ ДИАГНОСТИКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АКВАТОРИЙ НЕКОТОРЫХ ПРОТОКОВ ДЕЛЬТЫ ВОЛГИ»

Автор (ФИО): Мотрук Максим Константинович

Основная образовательная программа: СВ.5024 «Экология и природопользование»

Уровень: Магистратура

Руководитель: Холодкович Сергей Викторович, д.т.н., профессор кафедры экологической безопасности и устойчивого развития регионов СПбГУ

(Ф.И.О., место работы, должность, ученое звание, ученая степень)

Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основном соответствуют	Не соответствуют
уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении ВКР, анализировать, диагностировать причины появления проблем, определять их актуальность		+	
устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем);		+	
уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную научную, статистическую, аналитическую информацию;	+		
владеть современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)		+	
уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи;		+	
уметь объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений;	+		
уметь анализировать полученные результаты интерпретации географических и геоэкологических данных;		+	
знать и применять методы системного анализа;			+
уметь осуществлять междисциплинарные исследования;		+	
уметь делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы	+		
уметь пользоваться научной литературой профессиональной направленности	+		
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании	+		
уметь использовать картографические методы с применением ГИС	+		

**Отмеченные достоинства работы:** Достоинством работы считаю удачный самостоятельный выбор объектов исследования в районе дельты Волги, полную самостоятельность проведения экспедиционных исследований, умение работать с научной литературой, проявленное, несомненное, умение и упорство в нахождении важных литературных данных по химическим загрязнениям воды и донных отложений района дельты Волги, а также в обработке полученных им экспериментальных результатов.

**Отмеченные недостатки работы:** На взгляд руководителя, к недостаткам работы можно отнести недостаточно удачное качество измеренных трендов кардиоактивности моллюсков при тестировании их функционального состояния, что привело к значительному затруднению обработки

экспериментальных результатов, с которой, однако, Мотрук М.К., в конечном счете, успешно справился.

**Заключение руководителя:** Считаю, что ВКР Мотрука М.К. заслуживает оценки «отлично».

**Руководитель**

Холодкович С.В.,

д.т.н.,

профессор

« 30 » мая 2019 г.

