

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы «Особенности изучения гидрогеологических условий при строительстве гражданских зданий и сооружений (на примере КНС «Заречная», Казань, Республика Татарстан)».

Автор (ФИО) Бутырин Дмитрий Владимирович  
Образовательная программа 5515 Геология  
Уровень Магистратура

Руководитель Виноград Наталия Анатольевна, доцент, кандидат геолого-минералогических наук

(Ф.И.О., 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; пользоваться литературой профессиональной направленности	+		
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 анализировать и объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений, интерпретировать данные	+		
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании		+	

Отмеченные достоинства работы.

Представленная к защите ВКР посвящена одной из значимых и актуальных тем, касающейся проблемы гидрогеологических исследований и их роли при обеспечении безопасности ведения работ при строительстве гражданских зданий и сооружений. Бутырин Д. В. на примере конкретного объекта анализирует проблемы, возникающие и непосредственно влияющие на безопасность ведения строительных работ вследствие отсутствия должного гидрогеологического обоснования и оценки возможных рисков при строительстве масштабного сооружения, находящегося в сложных геолого-гидрогеологических условиях. Бутырин Д. В. предлагает свою последовательность проведения гидрогеологических исследований, необходимых для оценки изменения

гидрогеологических условий, выполняет гидродинамические и гидрогеомеханические расчеты для оценки изменения гидродинамических условий при строительстве сложного инженерного объекта.

Отмеченные недостатки работы: Существенных недостатков в работе нет.

Заключение руководителя.

Работа выполнена самостоятельно, следует отметить нестандартный подход к обработке полученных результатов опытных полевых работ.

За время обучения в магистратуре и написания ВКР Бутырин Д. В. проявил себя как грамотный специалист, способный самостоятельно решать научно-исследовательские и практические гидрогеологические задачи.

Современная квалификация Бутырина Д. В. соответствует уровню магистра геологии.

Выпускная квалификационная работа Бутырина Д. В. отвечает всем требованиям, предъявляемым к подобного рода работам, и может быть допущена к защите.

Исследовательскую деятельность Бутырина Д. В. в процессе написания ВКР возможно оценить на «отлично».

Руководитель \_\_\_\_\_



15 мая 2019 г.