

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы _____
Оценка рисков и экологические последствия опасных гидрометеорологических явлений Байкальского региона

Автор (ФИО) _____ **АЛЕКСЕЕВА Екатерина Алексеевна**

Образовательная программа _____
СВ.5024.2017 «Экология и природопользование» Профиль «Рациональное природопользование»

уровень _____ бакалавриат _____

Руководитель _____ доцент, зав. каф. кафедры геоэкологии и природопользования
Института Наук о Земле СПбГУ, к.г.н., доцент, Федорова И. В.

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 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 _____

Екатерина Алексеевна работала над темой ВКР со 2-го курса обучения, постепенно совершенствуя свои знания и умения, получив весьма значительные результаты. Алексеевой выполнен хороший статистический гидрометеорологический анализ повторяемости опасных гидрометеорологических явлений (ОГЯ). Автором были самостоятельно изучены методы по применению кривых обеспеченности уровней воды,

подобраны теоретические кривые для рек Байкальского региона, что может быть в дальнейшем рекомендовано для прогноза наводнений.

Екатерина Алексеевна во время производственной практики провела наблюдения за ОГЯ – селом в Тункинских гольцах Восточных Саян и метками высоких вод в период паводка на р.Селенге, показав свои способности к полевым изысканиям.

Весьма внушительным является объем работы в QGIS по выделению зон затопления долин рек, на которых чаще всего наблюдаются наводнения. Особенно это ценно в связи с использованием прогнозных расчетов с использованием климатических сценариев для данного региона.

Екатерина Алексеевна показала свои способности к научным исследованиям, комплексному подходу в решении задач и получению самостоятельных квалифицированных результатов.

Отмеченные недостатки работы _____

Хотелось бы, чтобы Екатерина Алексеева в дальнейшем рассмотрела влияние других ОГЯ: ливней, обвалов и наледей, которые также наносят значительный ущерб хозяйству байкальского региона.

Заключение руководителя

Выпускная работа Алесеевой Е.А. выполнена на высоком профессиональном уровне. Результаты ВКР соответствуют требованиям, предъявляемым к выпускным работам бакалавриата направления «Экология и природопользование», автор Алексеева Е.А. заслуживает присуждения ей степени бакалавра.

Руководитель_



Федорова И.В. «_26_» ___мая_____2022_ г.