**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Тема выпускной квалификационной работы **«Влияние минералогического состава почвообразующей породы на формирование почв сельгового ландшафта Карельского перешейка»**

Автор (ФИО) Фомина Елена Викторовна

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Кафедра Почвоведения

Основная образовательная программа 21900 «Почвоведение»

Уровень – бакалавриат

Руководитель Касаткина Галина Алексеевна СПбГУ, Институт наук о Земле, кафедра Почвоведения, доцент, доцент, к.б.н.

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Требования к профессиональной подготовке | Соответствуют | В основн. 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 полученныерезультаты 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: Фомина Елена Викторовна проявляла большую заинтересованность к работе, выполнила очень большой объем работы, получила обширный фактический материал. Ею освоены современные методы исследования почв: рентген-дифракционный метод изучения минералогического состава почв; метод химического энерго-дисперсионного анализа и метод электронной микроскопии с микроанализатором изучения химического состава минералов, метод оптической микроскопии изучения микроморфологии минералов, метод лазерной дифрактометрии изучения гранулометрического состава почв, владеет различными методами обработки большого объема аналитической информации. Елена Викторовна очень работоспособная, ответственная, инициативная и исполнительная студентка, умеет четко и грамотно интерпретировать полученные результаты.

Отмеченные недостатки работы: неумение рационально планировать время и выделять приоритеты на каждом конкретном этапе работы.

Заключение руководителя. Фомина Елена Викторовна вполне подготовленный специалист в области почвоведения и минералогии почв, имеет большой задел для дальнейшей научной работы, прекрасно владеет как полевыми, так и лабораторными методами исследования почв и может быть рекомендована для продолжения обучения в магистратуре.

Руководитель

Касаткина Галина Алексеевна 17 мая 2016 г