

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы

Географическая изменчивость популяций ели на северо-западе Европейской части России

Автор (ФИО) Налетов Павел Анатольевич

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский Государственный университет)

Кафедра Биогеографии и охраны природы

Основная образовательная программа

СВ.5019.2016 «География»

Уровень бакалавр

Руководитель Егоров Александр Анатольевич, СПбГУ, зав. каф., доцент, кандидат

*(ФИО, место работы, должность, ученое звание, ученая степень)*

биологических наук

### ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

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 результаты интерпретации полученных данных;	+		
знать и уметь 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**

П.А. Налетовым сделана достаточно плодотворная попытка в решении вопроса о популяционной изменчивости природных таксонов ели (*Picea*) на северо-западе европейской части России. Им достаточно четко сформулированы задачи и обобщены литературные данные по объекту исследования. Для изучения этого вопроса автором выполнены полевые исследования и привлечены аналогичные данные предыдущих исследований по Карелии и Мурманской области, но еще не обработанные в популяционном отношении подробно. В результате выполнения исследования получены новые данные об изменчивости морфологических признаков таксонов елей для различных географических условий северо-запада европейской части России. Этот результат достоин публикации в хороших рецензируемых журналах.

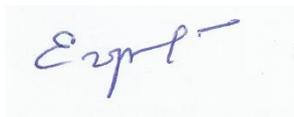
### **Отмеченные недостатки работы**

Несомненно, для выявления популяционного разнообразия таксонов елей необходимо использовать больше первичных данных. Например, для анализа популяции елей Ленинградской области, насчитывающих 6 таксонов, использовано в исследовании всего 82 модельных дерева. По тексту имеются некоторые неточности и опечатки, которые не влияют на качество и восприятие выполненной работы.

### **Заключение руководителя**

При выполнении ВКР П.А. Налетов проявил себя как самостоятельный исследователь, освоил методы популяционных исследований, в т.ч. полевых. Достаточно вдумчиво и критически анализировал имеющиеся материалы и литературу. Несмотря на отмеченные недостатки, его работа соответствует требованиям, предъявляемым к ВКР бакалавра и заслуживает высокой оценки.

Руководитель



«28 » мая 2020 г.