

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. В.П. АСТАФЬЕВА  
(КГПУ им. В.П. Астафьева)

Факультет биологии, географии и химии

Кафедра физиологии человека и методики обучения биологии

**ПАНОВА СВЕТЛАНА ИВАНОВНА**

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ЗАНЯТИЯ ПО БИОЛОГИИ КАК УСЛОВИЕ  
ПОДГОТОВКИ УЧАЩИХСЯ К ОЛИМПИАДЕ**

Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль) образовательной программы Биология

ДОПУСКАЮ К ЗАЩИТЕ:

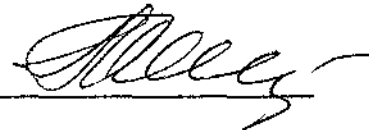
И.о. зав. кафедрой

к.п.н., доц. Н.М. Горленко



Научный руководитель

к.п.н., доцент Т.В. Голикова



Обучающийся

Панова С.И.



Дата защиты 21.06.2017

Оценка



Красноярск 2017