

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

им. В. П. АСТАФЬЕВА»

(КГПУ им. В.П. Астафьева)

Институт математики, физики и информатики

Кафедра физики и методики обучения физике

Петрище Анастасия Сергеевна

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Методика проведения факультативных занятий по физике в старших классах
технологического профиля

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование

Направленность (профиль) образовательной программы

Физика и технология

ДОПУСКАЮ К ЗАЩИТЕ



Заведующий кафедрой
профессор, доктор педагогических наук
В.И. Тесленко

17.05.2019

(дата, подпись)

Руководитель

доцент, кандидат педагогических наук

Н.И. Михасенок

23.05.2019

(дата, подпись)

Дата защиты

28.06.2019

Обучающийся

Петрище А.С.

(фамилия инициалы)

16.05.2019

(дата, подпись)

Оценка

отлично

(прописью)

Красноярск 2019