

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

Любчик Владимир Геннадьевич

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Методика применения моделей и аналогий при обучении физике учащихся
средней школы

Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль) образовательной программы Физика



ДОПУСКАЮ К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

профессор, доктор педагогических наук

В.И.Тесленко

13. VI 19

(дата, подпись)

Руководитель

профессор, доктор педагогических наук

В.И. Тесленко

17 мая 19

(дата, подпись)

Дата защиты 25.06.2019

Обучающийся Любчик В.Г.

(фамилия инициалы)

7 мая 2019

(дата, подпись)

Оценка удовлетворительно

(прописью)

Красноярск 2019