

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
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

Выпускающая базовая кафедра информатики и информационных технологий
в образовании

Алексеева Дарья Владимировна

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Тема «Использование кинестетических тренажеров при обучении
программированию в школьном курсе информатики»

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование

Направленность (профиль) образовательной программы математика и
информатика

ДОПУСКАЮ К ЗАЩИТЕ

Зав. базовой кафедрой
информатики и информационных
технологий в образовании,

профессор, д.п.н.,
кандидат физико-математических наук



Н.И. Пак
« 27 » июня 2017

Руководитель
к.п.н., доцент базовой кафедрой
информатики и информационных
технологий в образовании

Т.А. Степанова

Дата защиты « 28 » июня 2017
Обучающийся Алексеевой Д.В.

« 27 » июня 2017

Оценка _____

Красноярск

2017