

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/факультет

Институт математики, физики и
информатики

(полное наименование института/факультета)

Кафедра

Кафедра алгебры, геометрии и методики их
преподавания

(полное наименование кафедры)

ДОПУСКАЮ К ЗАЩИТЕ

Зав. кафедрой Кафедра алгебры, геометрии и
методики их преподавания

(полное наименование кафедры)

В. Р. Майер

(подпись)

(И. О. Фамилия)

« _____ » _____ 2018 г.

Направление подготовки

44.03.01 Педагогическое образование

(код направления подготовки)

Профиль

Математика

(наименование профиля для бакалавриата)

Выпускная квалификационная работа
Использование компьютерной анимации при обучении
тригонометрии в 10 классе

Выполнили студенты группы

41

Т. С. Малышенко

Форма обучения

Очная

Научный руководитель:

к.ф.-м.н., профессор

С.В. Ларин

(подпись, дата)

Дата защиты

Оценка

Красноярск 2018