

**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 АНИМАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СРЕДЫ  
GEOGEBRA ПРИ ИЗУЧЕНИИ МНОГОЧЛЕНОВ В ШКОЛЬНОЙ  
АЛГЕБРЕ**

Выполнили студенты группы

41

М.В. Бурнакова

Форма обучения

Очная

Научный руководитель:

к.ф.-м.н., профессор

С.В. Ларин

(подпись, дата)

Дата защиты

Оценка

**Красноярск 2018**