

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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
Выпускающая кафедра: алгебры, геометрии и методики их преподавания

ДЕТТЕРЕР ЕКАТЕРИНА ЕВГЕНЬЕВНА

Магистерская диссертация

Тема: **МЕТОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**
АНИМАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ
СРЕДЫ GEOGEBRA ПРИ ИЗУЧЕНИИ ФУНКЦИЙ В 7-9
КЛАССАХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ

Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование

Магистерская программа: Информационные технологии в математическом образовании



Допускаю к защите:
Заведующий кафедрой
д.п.н., профессор Майер В.Р.

« 8 » 05 2017г. _____
дата подпись

Руководитель магистерской программы
д.п.н., профессор Майер В.Р.

« 8 » 05 2017г. _____
дата подпись

Научный руководитель
к.ф.-м.н., профессор Ларин С.В.

« 9 » 06 2017г. _____
дата подпись

Обучающийся: Деттерер Е.Е.

« 9 » 06 2017г. _____
дата подпись

Красноярск, 2017