

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

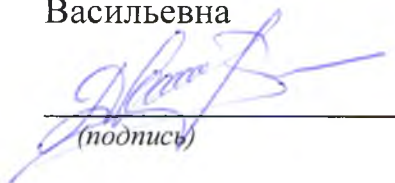
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра химии

Выпускная квалификационная работа

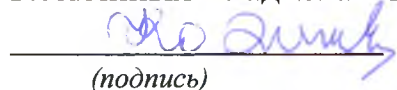
**РАЗРАБОТКА КРАТКОСРОЧНОГО КУРСА ПО ХИМИИ ДЛЯ
УЧАЩИХСЯ 9-Х КЛАССОВ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ
МОТИВАЦИИ К ОБУЧЕНИЮ**

Работу выполнил:
студент 651 группы
направления подготовки
44.03.05 Педагогическое
образование (с двумя
профилями подготовки),
профили «Биология и Химия»
Дегтянникова Александра
Васильевна



(подпись)

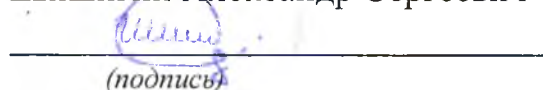
«Допущена к защите в ГЭК»
Зав. кафедрой
Козьминых Владислав Олегович



(подпись)

«13» июня 2018 г.

Руководитель:
Ассистент кафедры химии
Шишигин Александр Сергеевич



(подпись)

ПЕРМЬ
2018