

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ПЕНЗЕНСКИЙ КАЗАЧИЙ ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИЙ (ФИЛИАЛ)  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ  
И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г. РАЗУМОВСКОГО  
(ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»  
Кафедра «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Направление подготовки: 20.03.01 «Техносферная безопасность».  
Направленность (профиль): «Пожарная безопасность»

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

«Анализ зон воздействия опасных факторов аварий с горючими  
жидкостями на железнодорожной станции «Красноярск –  
Восточный» Красноярской железной дороги»

Обучающийся \_\_\_\_\_

*подпись*

Тропников Д.С.

*ФИО*

Руководитель выпускной  
квалификационной работы \_\_\_\_\_

*подпись*

кандидат военных наук,  
доцент Ляшенко С.М.

*ученая степень, ученое звание ФИО*

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_

*подпись*

к.т.н., доцент Виноградов О.С.

*ученая степень, ученое звание ФИО*

**Рекомендовать к защите**  
Заведующий кафедрой  
к.т.н., доцент Виноградова Н.А.

\_\_\_\_\_  
протокол заседания кафедры от

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 \_\_ г. № \_\_\_\_\_

Пенза 2019