

А  
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

\_\_\_\_\_ к.т.н., доцент Виноградов О.С.

*подпись*

*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