

А  
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ  
И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г. РАЗУМОВСКОГО  
(ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

Кафедра Технический сервис и электроэнергетика

Направление подготовки **43.03.01 «Сервис»**

Направленность (профиль) **«Сервис в нефтегазовом комплексе»**

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**Повышение эффективности работы сервисных служб при эксплуатации  
реакционного оборудования**

Обучающийся \_\_\_\_\_ Новоженков Александр Сергеевич  
*подпись* *ФИО*

Руководитель выпускной  
квалификационной работы \_\_\_\_\_ к.т.н., доцент, Данилова Е.А.  
*подпись* *ученая степень, ученое звание ФИО*

**Рекомендовать к защите**  
**Заведующий кафедрой**

\_\_\_\_\_ к.т.н., доцент  
Долотин А.И.  
протокол заседания кафедры от  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г. № \_\_\_\_\_

Пенза  
2020

А