

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
теплообменного оборудования**

Обучающийся _____ Воронкин Сергей Алексеевич
подпись *ФИО*

Руководитель выпускной
Квалификационной работы _____ к.т.н., доцент Долотин А.И.
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

					МГУТУ 1.43.03.01.001 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		5