МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт энергетики
Кафедра теплоэнергетических систем

Допускаю к защите
Заведующий кафедрой,
д.т.н., профессор
_____ Э.А. Тюрина

«07» июня 2019 г.

# Разработка математической модели комбинированной установки производства СЖТ и электроэнергии с очисткой синтез-газа

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
по программе магистратуры Математическое моделирование и оптимизационные технико-экономические исследования перспективных и функционирующих теплоэнергетических установок
направления подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

0.0.00.00 ПЗ

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разработал студент | МОТУм-17-1 | | О.В. Скрипченко |
| | шифр группы | подпись | И.О. Фамилия |
| Руководитель | | | Е.Л. Степанова |
| | | подпись | И.О. Фамилия |
| Нормоконтроль | | | Е.Л. Степанова |
| | | подпись | И.О. Фамилия |

Иркутск, 2019 г.