

А

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт заочно-вечернего обучения
Кафедра нефтегазового дела

Допускаю к защите
Зав. кафедрой

Н. А. Буглов
И. О. Фамилия


подпись

Анализ эксплуатации скважин с применением установок электроцентробежных насосов
на Крапивинском нефтяном месторождении

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень бакалавриата)

Программа бакалавриата «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»
по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело»

0.050.00.00 – ПЗ

обозначение документа

Разработал студент

НДДбз-13-1
шифр группы


подпись

А. А. Мусатов
И. О. Фамилия

Руководитель


подпись

А. В. Карпиков
И. О. Фамилия

Консультанты


подпись

Л. А. Рапацкая
И. О. Фамилия


подпись

С. И. Коноплев
И. О. Фамилия


подпись

Н. В. Бацюн
И. О. Фамилия

Нормоконтроль


подпись

А. В. Карпиков
И. О. Фамилия

Иркутск 2018 г.

А