

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

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт недропользования
Кафедра нефтегазового дела

Допускаю к защите
Зав. кафедрой

Н.А. Буглов
Подпись И.О. Фамилия

«Методы борьбы с гидратообразованием на Куломбинском нефтегазовом
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»

0.051.00.00 – ПЗ
обозначение документа

Разработал студент НДДб-16-1
шифр группы


подпись

Э.Г. Цуркан
И.О. Фамилия

Руководитель

подпись

В.В. Шульга
И.О. Фамилия

Консультанты

подпись

Л.А. Рапацкая
И.О. Фамилия

подпись

С.В. Захаров
И.О. Фамилия

подпись

Е.И. Шевченко
И.О. Фамилия

Нормоконтроль

подпись

В.В. Шульга
И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г.