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

Технология и техника строительства эксплуатационной скважины №21 на Ковыктинском нефтегазоконденсатном месторождении
наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень бакалавриата)
Программа бакалавриата «Бурение нефтяных и газовых скважин»
по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело»

0. 116. 00. 00 - ПЗ
обозначение документа

Разработал студент НДб-16-3 _____ Н.А. Кузнецов
подпись

Руководитель _____ С.А. Сверкунов
подпись

Консультанты _____ Л.А.Рапацкая
подпись

_____ Е.И. Шевченко
подпись

_____ С.В. Захаров
подпись

Нормоконтроль _____ С.А. Сверкунов
подпись

Иркутск 2020 г.