

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
подпись И.О. фамилия

Предупреждение гидратообразования в промысловых системах залежей газа
Ковыктинского газоконденсатного месторождения
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. 065. 00. 00 - ПЗ
обозначение документа

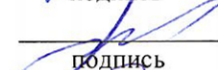
Разработал студент НДДбз 15- 1
шифр группы

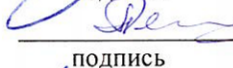
Руководитель


Консультанты

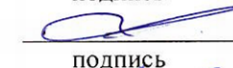
Нормоконтроль

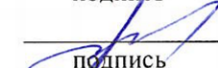

подпись


подпись


подпись


подпись


подпись


подпись

В.А. Бекетов

И.О. Фамилия

А.К. Шмаков

И.О. Фамилия

Л.А. Рапацкая

И.О. Фамилия

А.П. Вертинский

И.О. Фамилия

С.В. Захаров

И.О. Фамилия

А.К. Шмаков

И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г.