

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Межотраслевой региональный центр повышения
квалификации и переподготовки специалистов

ДОПУСКАЮ К ЗАЩИТЕ

подпись

инициалы, фамилия

« 14 » 12 20 18 г.

Технология и техника строительства разведочной скважины №7 на
Беряμβинском газоконденстатном месторождении
наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень бакалавриата)

Программа бакалавриата
Бурение нефтяных и газовых скважин
наименование программы

по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело
код и наименование подготовки

0.022.00.00 - ПЗ
обозначение документа

Разработал студент НБпкбз-16

шифр группы

подпись

А.В. Макаров

инициалы, фамилия

Руководитель

В.Г. Заливин

инициалы, фамилия

Консультанты:

подпись

Л.А. Рапацкая

инициалы, фамилия

подпись

А. В. Филичкин

инициалы, фамилия

подпись

Нормоконтролер

подпись

А.В. Карпиков

инициалы, фамилия

Иркутск 2018г.