

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

ДОПУСКАЮ К ЗАЩИТЕ  
Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_

подпись

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

Технология и техника строительства разведочной скважины № 216 на  
Куломбинской площади  
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

0.033.00.00 - ПЗ

обозначение документа

Разработал студент НБ-пкбз-16

шифр группы

Руководитель

Консультанты:

Нормоконтролер

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

подпись

А.М. Жулькин

инициалы, фамилия

П.С. Гриб

инициалы, фамилия

Л.А. Рапацкая

инициалы, фамилия

А. В. Филичкин

инициалы, фамилия

А.В. Карпиков

инициалы, фамилия

Иркутск 2018г.