

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
Заведующий кафедрой НГД

подпись « 14 » инициалы, фамилия 12 20 18 г.

Анализ причин выхода в ремонт скважин, оборудованных установками
штанговых скважинных насосов на «Вахском месторождении»

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень бакалавриата)

Программа бакалавриата
Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

наименование программы

по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

код и наименование подготовки

0.58.00.00. - ПЗ

обозначение документа

Разработал студент

ЭОДНпкбз-16-1

шифр группы

Руководитель

Консультанты

Нормоконтроль

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

М.Д. Попов

И. О. Фамилия

А.В. Карпиков

И. О. Фамилия

Л. А. Рапацкая

И. О. Фамилия

А.В. Филичкин

И. О. Фамилия

А.В. Карпиков

И. О. Фамилия

Иркутск 2018г.