

А

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

подпись

« 04 » 12 20 18 г.

Методы предотвращения и устранения асфальто-смоло-парафиновых
отложений на Среднеботуобинском нефтегазоконденсатном
месторождении (Республика Саха (Якутия))

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

0.009.00.00 - ПЗ
обозначение документа

Разработал студент ЭОДпкбз-16

шифр группы

подпись

В.А.Капинос

инициалы, фамилия

Руководитель

подпись

В.Г.Заливин

инициалы, фамилия

Консультанты:

подпись

Л.А. Рапацкая

инициалы, фамилия

А.В. Филичкин

инициалы, фамилия

Нормоконтролер

подпись

А.В. Карпиков

инициалы, фамилия

Иркутск 2018г.

А