

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт нефти и газа
Кафедра «Топливообеспечение и горюче-смазочные материалы»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

Ю.Н. Безбородов


« 02 » 2019 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов


Реконструкция ЖД эстакады на Ужурской нефтебазе

Руководитель


04.07.19

доцент, к.т.н. Е. Г. Кравцова


Выпускник


04.07.19

Е. И. Янкин

Консультанты:

Безопасность и экологичность


04.07.19


Е. В. Мусияченко

Экономическая часть


04.07.19

И. В. Шадрина

Нормоконтролер


06.07.19

Д. А. Шупранов

Красноярск 2019