Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт недропользования
Кафедра «Маркшейдерское дело и геодезия»

Допускаю к защите

Зав. кафедрой:

_____ А.Л. Охотин
подпись И.О. Фамилия

ТОПОГРАФО – ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ УЧАСТКА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ Р – 255 «СИБИРЬ»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень специалитета)
Программа специалитета
Инженерная геодезия
по специальности
21.05.01 Прикладная геодезия
0.019.00.00 – ПЗ
обозначение документа

Разработал студент _ИГ-12-1_ _____ ___А.Ф. Яхин_____
шифр группы подпись И.О. Фамилия

Руководитель _____ ___Т.А. Хоренко____
подпись И.О. Фамилия

Консультанты _____ ___А.Е. Колмаков___
подпись И.О. Фамилия

_____ ___А.П. Вертинский_
подпись И.О. Фамилия

Нормоконтроль _____ ___Л.И. Чернова__
подпись И.О. Фамилия

Иркутск 2017 г.