

А

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Институт недропользования
наименование института

Кафедра маркшейдерского дела и геодезии
наименование кафедры

Допускаю к защите
и.о. зав.каферой:

Е.В. Клевцов
И.О. фамилия

Применение систем 3D нивелирования при выполнении дорожно-строительных
работ (на примере участка автомобильной дороги «Лена»)
наименование темы

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

(уровень специалитета)

программа специалитета

Инженерная геодезия
наименование программы

по специальности

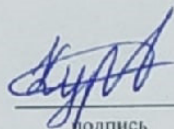
21.05.01. Прикладная геодезия
код и наименование направления подготовки или специальности

0.006.00.00 - ПЗ
обозначение документа

Разработал студент

ИГ - 15 -1

шифр группы


подпись

Д.С. Курилов

И.О. Фамилия

Руководитель

подпись

Е.В. Клевцов

И.О. Фамилия

Консультанты

подпись

А.П. Вертинский

И.О. Фамилия

Нормоконтроль

подпись

Л.И. Чернова

И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г.

А