

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Институт заочно-вечернего обучения

наименование института

Кафедра маркшейдерского дела и геодезии

наименование кафедры

Допускаю к защите

и.о. зав. кафедрой:

А.В. Загибалов

И.О. фамилия


Подпись

«Проект горных и маркшейдерских работ при разработке золоторудного
месторождения Вернинское»

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе

(уровень специалитета)

Программа специалитета

Маркшейдерское дело

наименование программы

по специальности

21.05.04 Горное дело

код и наименование направления подготовки или специальности

0. 005.00.00 ПЗ

обозначение документа




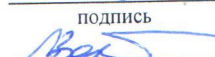
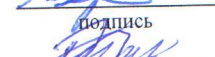
Разработал обучающийся ГГЗ-14-1

шифр группы

Руководитель

Консультанты

Нормоконтроль


подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

М.Д. Поляновский

И.О. Фамилия

А.В. Загибалов

И.О. Фамилия

Г.И. Щадов

И.О. Фамилия

Ю.В. Перфильева

И.О. Фамилия

А.П. Вертинский

И.О. Фамилия

А.В. Волохов

И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г.