

Кафедра экспертизы и управления недвижимостью, горного дела

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
ПО ПРОГРАММЕ СПЕЦИАЛИТЕТА**

Направление подготовки (специальность) 21.05.04 Горное дело
специализация «Открытые горные работы»

(код, наименование ОП ВО: специальность (профиль))
Проектирование карьера с годовой производительностью 32 млн.т. железной
руды на базе Михайловского месторождения.

(название темы)
Специальная часть: «Техногенная метаморфизация подземных вод
Михайловского месторождения»
(название темы)

Дипломный проект

Автор ВКР

Сем 20.05.2019 С.А. Семенова
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

Группа ГР-31з

Руководитель ВКР

В 4.06.2019 В.В. Хаустов
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

Нормоконтроль

Л 4.06.2019 Л.А. Семенова
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

Рецензент

Г 4.06.2019 А.В. Гринник
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

ВКР допущена к
защите:

Заведующий кафедрой

В 4.06.2019 В.В. Бредихин
(подпись, дата)

Курск 2019г.



SHOT ON M6T
MEIZU