

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
ПО ПРОГРАММЕ СПЕЦИАЛИТЕТА**

Направление подготовки (специальность) 21.05.04 направленность
«Открытые горные работы»

(код, наименование ОП ВО: специальность(профиль))

Проектирование карьера с годовой производительностью 14 млн. м³ железной
руды на базе Михайловского месторождения.

(название темы)

Спецчасть: «Способы усреднения качественных характеристик полезного
ископаемого».

(название темы)

Дипломный проект

Автор ВКР

 10.06.17
(подпись, дата)

Ю.В. Стариков
(инициалы, фамилия)

Группа ГР-113

Руководитель ВКР

 05.06.17
(подпись, дата)

Р.А. Попков
(инициалы, фамилия)

Нормоконтроль

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

Рецензент

 05.06.17 А.В. Гринник
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

ВКР допущена к защите:

Заведующий кафедрой

 09.06.17 А.М. Крыгина
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

Курс 2017г.