Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет **ФБФО**
Кафедра **НТТМ**

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Модернизация конструкции роторного экскаватора
(тема ВКР)

Работу выполнил обучающийся Бузинов А.И., 1-НТТСЗ-6
Фамилия И.О. № группы

Направление подготовки /специальность НТТС
Направленность (профиль) / специализация ПТСДСиО

Руководитель:
Ст.преподователь Войтко А.М.
ученая степень, ученое звание Фамилия И.О. подпись

Консультант:
_____ _____ _____
ученая степень, ученое звание/ должность, место работы Фамилия И.О. подпись

Нормоконтролер_____ _____
Фамилия И.О. подпись

Допустить к защите

Заведующий кафедрой
_____ Евтюков С.А.

«___»_____20___г.

Санкт-Петербург 2019