

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Факультет Строительный
Кафедра Автомобильных дорог, мостов и тоннелей

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Совершенствование конструктивно-технологических решений армогрунтовых
подпорных стен в стесненных городских условиях с использованием облегченных
модульных блоков

Работу выполнил обучающийся _____, _____
(тема ВКР) Ивановский А.В. 6-См-2
Фамилия И.О. № группы

Направление подготовки 08.04.01 «Строительство»

Направленность (профиль) «Проектирование и строительство автомобильных
дорог»

Руководитель:

Кандидат техн. наук, доцент Быстров В.П. _____
Ученая степень, ученое звание Фамилия И.О. подпись

Консультант:

Ученая степень, ученое звание Фамилия И.О. подпись

Ученая степень, ученое звание Фамилия И.О. подпись

Ученая степень, ученое звание Фамилия И.О. подпись

Нормоконтролер: _____
Фамилия И.О. подпись

Допустить к защите

Заведующий кафедрой

_____/ Клековкина М.П. /

«__» _____ 2019 г

Санкт-Петербург 2019