

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет»
Факультет строительный

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**«Совершенствование технологии устройства свайных фундаментов при возведении
модульных зданий в условиях вечной мерзлоты»**

Выполнил обучающийся: СЗТСПм группы

Опалихина Александра Александровна
(ФИО)

_____ (подпись)

направление подготовки **08.04.01 «Строительство»** направленность (профиль)
образовательной программы: **«Технология строительного производства»**

Научный руководитель: к.т.н., доцент
(ученая степень, звание)

Тишкин Дмитрий Дмитриевич
(ФИО)

_____ (подпись)

Допустить к защите

заведующий кафедрой
технологии строительного производства

« ____ » _____ 2019 г.

(подпись) / инициалы, фамилия

Выпускная
работа защищена.
Заведующий кафедрой
технологии строительного производства

квалификационная

« ____ » _____ 201__ г.

(подпись) / инициалы, фамилия

Оценка _____

Председатель ГЭК

_____ (подпись)

Санкт-Петербург
2019