Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет экономики и управления
Кафедра экономики строительства и ЖКХ

направление подготовки **27.04.05 ИННОВАТИКА**
направленность (профиль) образовательной программы
Управление инновационной деятельностью в строительстве

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

«АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ КАК ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ МАЛОЭТАЖНОГО ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ)»

Выполнил обучающийся группы ИННм-2

Ксения Сергеевна Мелихова

Научный руководитель:

к. э. н. Александр Андреевич Олтяну

Нормоконтролёр

Елена Николаевна Красоткина

Допустить к защите

Заведующая кафедрой
экономики строительства и ЖКХ
д. э. н., профессор
Вероника Викторовна Асаул

«11» июня 2019 г.

Санкт-Петербург
2019