

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

Факультет строительный
Кафедра информационных технологий

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Моделирование и анализ строительных конструкций с использованием средств
визуального программирования

(тема ВКР)

Работу выполнил обучающийся Георгиев Николай Георгиев, ПМИМ-2
Фамилия И.О. № группы

Направление подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль) Информационные технологии и математическое
моделирование в строительстве

Руководитель:

К.Т.Н.
ученая степень, ученое звание

Шумилов К.А.
Фамилия И.О.

подпись

Консультант:

ученая степень, ученое звание/
должность, место работы

Фамилия И.О.

подпись

Нормоконтролер Мовсесова Л.В. _____
Фамилия И.О. подпись

Допустить к защите

Заведующий кафедрой
_____ А.А. Семенов

« ____ » _____ 2021 г.

Санкт-Петербург 2021