

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

Факультет строительный
Кафедра информационных технологий

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Проектирование и разработка веб-приложений для расчета акустики
зрительных залов и естественного освещения помещений
(тема ВКР)

Работу выполнил обучающийся Ганжара Семен Константинович, 1-ПМИ-4
Фамилия И.О. № группы

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль) Прикладная математика и информатика

Руководитель:

<u>ассистент каф. ИТ</u>	<u>Тимохин М.Ю.</u>	
ученая степень, ученое звание	Фамилия И.О.	подпись

Консультант:

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

Нормоконтролер <u>Мовсесова Л.В.</u>	
Фамилия И.О.	подпись

Допустить к защите

Заведующий кафедрой
А.А. Семенов

« 05 » июня 2020 г.

Санкт-Петербург 2020