

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

Факультет строительный
Кафедра Металлических и деревянных конструкций

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Исследование соединений деревянных конструкций с применением полимерных
композитных материалов

тема ВКР

Работу выполнил обучающийся Сафронова А.А 3-С-4
Фамилия И.О. № группы

Направление подготовки 08.03.01 Строительство
Направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

Руководитель канд.техн.наук, зав. кафедрой Черных А.Г.
Ученая степень, ученое звание, Фамилия И.О. подпись

Консультанты:

<u>доцент каф. МиДК</u>	<u>Нижегородцев Д.В.</u>	_____
Ученая степень, ученое звание, должность место работы	фамилия И.О.	подпись

Нормоконтролёр	<u>Казакевич Т.Н.</u>	_____
	фамилия И.О.	подпись

Допустить к защите
Заведующий кафедрой
_____ А.Г. Черных

«20» июня 2020г.

Санкт-Петербург 2020 г.