

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

Факультет	ИБФО
Кафедра	ТЭТС

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

Разработка типового проекта участка

(тема ВКР)

автоматической мойки легковых автомобилей

Работу выполнил обучающийся Горбунов А.В. , ЭТМК3-5  
Фамилия И.О. № группы

Направление подготовки / специальность 23.03.03 Эксплуатация  
транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) / специализация Автомобили и  
автомобильное хозяйство

Руководитель:

к.т.н., доцент  
Ученая степень, ученое звание

Черняев И.О.  
Фамилия И.О.

  
подпись

Консультант:

к.т.н., профессор  
Ученая степень, ученое звание

Назаркин В.Г.  
Фамилия И.О.

  
подпись

к.т.н., доцент  
Ученая степень, ученое звание

Черняев И.О.  
Фамилия И.О.

  
подпись

ст. преподаватель  
Ученая степень, ученое звание

Мешечко Т.А.  
Фамилия И.О.

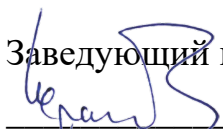
  
подпись

Нормоконтролер:

Торосян Л.Е.  
Фамилия И.О.

  
подпись

Допустить к защите

 / Черняев И.О.

15 февраля 2021 г.

Санкт-Петербург 2021