

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Факультет «Автоматизация и интеллектуальные технологии»
Кафедра «Информатика и информационная безопасность»


ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к бакалаврской работе

Сердюка Владислава Дмитриевича

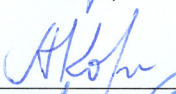
на тему: «Бизнес-проект удаления наледи с водосливных труб зданий»

Обучающийся


15.06.2021
подпись, дата

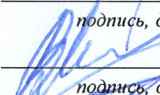
В.Д. Сердюк

Заведующий кафедрой –
главный руководитель


21.06.2021
подпись, дата

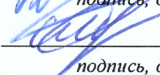
проф., А.А. Корниенко

Руководитель ВКР


15.06.2021
подпись, дата

проф., В.И. Моисеев

Нормоконтролер


15.06.2021
подпись, дата

М.Ф. Соломатова

Санкт-Петербург
2021