

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 «Автоматика и телемеханика на железных дорогах»


ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе

Орловой Алины Александровны

на тему: Модернизация системы аппаратно-программного комплекса
диспетчерского контроля на участке железной дороги

Обучающийся


04.06.2022
подпись, дата


А.А. Орлова

Заведующий кафедрой –
главный руководитель


22.06.2022
подпись, дата

д.т.н., проф. А.Б. Никитин

Руководитель ВКР



06.06.2022
подпись, дата

к.т.н., доц. А.А. Лыков

Консультанты


10.06.2022
подпись, дата

к.э.н. В.М. Артимович


06.06.2022
подпись, дата

к.т.н., доц. О.И. Тихомиров

Нормоконтролер


10.06.2022
подпись, дата

О.В. Яковлева