

**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 «Электрическая связь»

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**к выпускной квалификационной работе**


вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект (работа),  
магистерская диссертация

**Рябовой Вероники Андреевны**

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему «Исследование возможности применения RFID-навигации для  
повышения надёжности контроля движения поездов на малодеятельных  
линиях»

Обучающийся

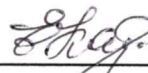
 17.06.2021

подпись, дата

В.А. Рябова

И.О. Фамилия

Заведующий кафедрой –  
главный руководитель

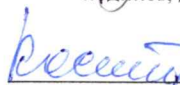
 17.06.2021

подпись, дата

к.т.н. доц. Е.В. Казакевич

учёная степень, звание, И.О.Фамилия

Руководитель ВКР


 17.06.2021

подпись, дата

д.т.н. проф. А.М. Костроминов

учёная степень, звание, И.О.Фамилия


Консультанты

 17.06.2021

подпись, дата

к.т.н. доц. Т.В. Крючкова

учёная степень, звание, И.О.Фамилия

 17.06.21

подпись, дата

к.т.н. доц. О.И. Тихомиров

учёная степень, звание, И.О.Фамилия

Нормоконтролер

 17.06.2021

подпись, дата

ст. преп. С.А. Тихомиров

учёная степень, звание, И.О.Фамилия

Санкт-Петербург 2021