

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 дипломному проекту

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


Михеева Артёма Павловича

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему «Модернизация оперативно-технологической связи в Санкт-

Петербургом узле»

Обучающийся

 01.06.2022
подпись, дата

А.П.Михеев
И.О. Фамилия

Заведующий кафедрой-
главный руководитель

 17.06.2022
подпись, дата

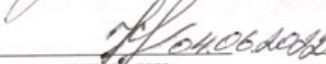
д.т.н..доц Е.В.Казакевич
ученая степень, звание, И.О. Фамилия

Руководитель ВКР

 01.06.22
подпись, дата


к.т.н..доц Ю.В.Юркин
ученая степень, звание, И.О. Фамилия

Консультанты

 05.06.2022
подпись, дата

к.т.н..доц Т.В.Крючкова
ученая степень, звание, И.О. Фамилия

Нормоконтролер

 05.06.2022
подпись, дата

к.т.н..доц А.Л.Харитоненко
ученая степень, звание, И.О. Фамилия

 17.06.2022
подпись, дата

ст. преп. С.А.Тихомиров
ученая степень, звание, И.О. Фамилия

Санкт – Петербург 2022