

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

Факультет «Управление перевозками и логистика»
Кафедра «Железнодорожные станции и узлы»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к дипломному проекту

вид выпускной квалификационной работы

Шелепова Ильи Владимировича

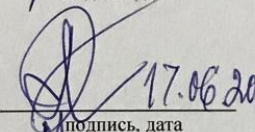
на тему *«Изменение технологии работы станции Лигово в связи с реконструкцией горловины, удлинением приемоотправочных путей и их электрификацией»*

Обучающийся

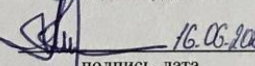

И.В. Шелепов
27.05.2022
подпись, дата

И.В. Шелепов

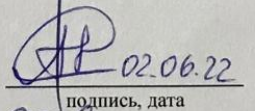
Заведующий кафедрой –
главный руководитель

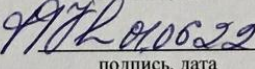

17.06.2022
к.т.н., доц. П.К. Рыбин
подпись, дата

Руководитель ВКР

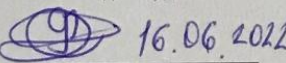

16.06.2022
к.т.н., доц. О.П. Кизляк
подпись, дата

Консультанты


02.06.22
к.т.н., доц. А.В. Лыщик
подпись, дата


04.06.22
д.т.н., доц. Л.Ф. Казанская
подпись, дата

Нормоконтролер


16.06.2022
к.т.н. А.Г. Филиппов
подпись, дата

Санкт-Петербург 2022