

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»

Факультет Безотрывных форм обучения
Кафедра Локомотивы и локомотивное хозяйство

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

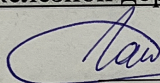
к дипломному проекту

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

Гайдукова Вадима Андреевича
Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему «Совершенствование технологии управления локомотивным парком
и работой локомотивных бригад эксплуатационного локомотивного депо
Исакогорка Северной железной дороги»

Обучающийся

 14.06.22

подпись, дата

В.А.Гайдуков

И.О. Фамилия

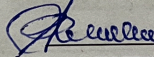
Заведующий кафедрой –
главный руководитель

подпись, дата

к.т.н., доцент, Д.Н.Курилкин

учёное звание, И.О. Фамилия

Руководитель ВКР

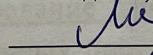
 17.06.22

подпись, дата

к.т.н., доцент, В.Н.Иванов

учёное звание, И.О. Фамилия

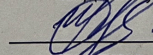
Консультанты

 10.06.22

подпись, дата

д.мед.н., проф., А.В.Леванчук

учёное звание, И.О. Фамилия

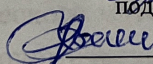
 14.06.22

подпись, дата

к.э.н. доцент, Н.А.Дривольская

учёное звание, И.О. Фамилия

Нормоконтролер

 17.06.22

подпись, дата

учёное звание, И.О. Фамилия

к.т.н., доцент, В.Н.Иванов

учёное звание, И.О. Фамилия

Санкт-Петербург 2022