

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

Факультет «Безотрывных форм обучения»
Кафедра «Автоматика и телемеханика на железных дорогах»


ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к дипломному проекту

Зиминса Андрея Владимировича

на тему: Модернизация лабораторной базы учебной лаборатории
напольного и технологического оборудования

Обучающийся


20.05.18
подпись, дата

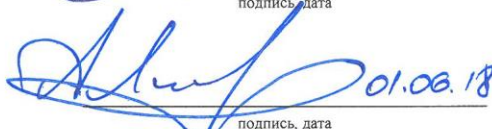
А.В.Зиминс

Заведующий кафедрой –
главный руководитель


06.06.2018
подпись, дата

проф. А.Б. Никитин

Руководитель ВКР


01.06.18
подпись, дата

доц.А.А Лыков

Консультанты


01.06.18
подпись, дата

В.М. Артимович


22.05
подпись, дата

доц. А.П. Пронин

Нормоконтролер


21.05.18
подпись, дата

Е.В. Добрякова