

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 «Логистика и коммерческая работа»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Сакса Анны Владимировны

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему: «АС ЭТРАН и улучшение ее работы
в режиме раскредитования»

Обучающийся

AS 25.05.18
подпись, дата

А.В. Сакса
И.О. Фамилия

И.о. заведующего кафедрой –
главный руководитель

Е.К. 01.06.18
подпись, дата

проф. Е.К. Коровяковский
учёное звание, И.О. Фамилия

Руководитель ВКР

Ю.В. 01.06.18
подпись, дата

доц. Ю.В. Коровяковская
учёное звание, И.О. Фамилия

Консультанты

А.В. 31.05.18
подпись, дата

доц. А.В. Лыщик
учёное звание, И.О. Фамилия

Л.Ф. 30.05.2018
подпись, дата

проф. Л.Ф. Казанская
учёное звание, И.О. Фамилия

С.В. 01.06.2018
подпись, дата

ст. преп. С.В. Синицына
учёное звание, И.О. Фамилия

Нормоконтролер

Ю.В. 01.06.18
подпись, дата

доц. Ю.В. Коровяковская
учёное звание, И.О. Фамилия

Санкт-Петербург
2018