

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	Электрическая тяга

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К Дипломному проекту

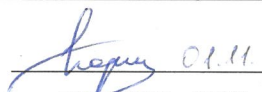
вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект
(работа), магистерская диссертация

Коршиков Эдуард Андреевич

Фамилия, имя, отчество обучающегося

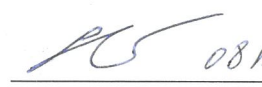
на тему «Электрооборудование электропоезда постоянного тока»

Обучающийся


подпись, дата

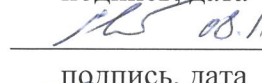
Э.А. Коршиков
И.О. Фамилия

Заведующий кафедрой –
главный руководитель


подпись, дата

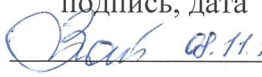
А.М. Евстафьев
учёное звание, И.О. Фамилия

Руководитель ВКР


подпись, дата


А.М. Евстафьев
учёное звание, И.О. Фамилия

Консультанты


подпись, дата

Ч.А. Зайцева
учёное звание, И.О. Фамилия

Нормоконтролер


подпись, дата

Е.Н. Быстров
учёное звание, И.О. Фамилия

доц. А.А. Володина
учёное звание, И.О. Фамилия

Санкт-Петербург 2017