

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

Факультет Безотрывных форм обучения  
Кафедра Вагоны и вагонное хозяйство

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к Дипломному проекту  
вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект, магистерская диссертация

**Матвеевко Алена Юрьевна**

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему Разработка участка по ремонту колесных пар пассажирского  
вагонного депо

Обучающийся

 14.01.2019  
подпись, дата

А.Ю.Матвеевко  
И.О.Фамилия

Заведующий кафедрой –  
главный руководитель

 15.01.19  
подпись, дата

Д.т.н, проф. Ю.П.Бороненко  
учёное звание, И.О.Фамилия

Основной руководитель

 18.01.19  
подпись, дата

к.т.н, доц. М.Д.Александров  
учёное звание, И.О.Фамилия

Консультанты

 25.12.18  
подпись, дата

к.т.н, доц, Ю.Н.Канонин  
учёное звание, И.О.Фамилия

 18.01.18  
подпись, дата

к.э.н., доц, Л.А.Бахарева  
учёное звание, И.О.Фамилия

подпись, дата

учёное звание, И.О.Фамилия

подпись, дата

учёное звание, И.О.Фамилия

Нормоконтролер

 18.01.19  
подпись, дата

к.т.н, доц. М.Д.Александров  
учёное звание, И.О.Фамилия

Санкт-Петербург 2019