

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Петербургский государственный университет путей сообщения

Императора Александра I»

(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Факультет «Транспортные и энергетические системы»

Кафедра «Технология металлов»

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к бакалаврской работе**

Васильевы Анны Сергеевны

на тему «Разработка проекта детейлинг центра и автомоечного участка в Санкт-Петербурге»

Обучающийся



А.С. Васильева

подпись, дата

И.О. Фамилия

Заведующий кафедрой –
главный руководитель



д.т.н. А.А.Воробьев

подпись, дата

учёное звание, И.О. Фамилия

Руководитель ВКР

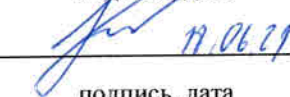


к.т.н А.М.Будюкин

подпись, дата

учёное звание, И.О. Фамилия

Нормоконтроль



д.т.н. Д.П. Кононов

подпись, дата

учёное звание, И.О. Фамилия

Санкт-Петербург 2021