

Федеральное государственное 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**

Кононенко Артема Вадимовича

на тему «Модернизация предприятия «Автотрейд» под установку
бронированных стекол»

Обучающийся	 10.06.2020г. подпись, дата	А.В. Кононенко
Заведующий кафедрой – главный руководитель	 10.06.2020 подпись, дата	д.т.н., доцент А.А. Воробьев
Руководитель ВКР	 10.06.2020 подпись, дата	к.т.н., доцент А.М. Перепеченоv
Консультанты	 10.06.2020 подпись, дата	к.т.н., доцент А.М. Перепеченоv
Нормоконтролер	 09.06.2020 подпись, дата	д.т.н., доцент Д.П. Кононов