

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 «Наземные транспортно-технологические комплексы»

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ**

Сафронова Василия Николаевича

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему: «Модернизация противоугонных средств устанавливаемых на
легковые автомобили»

Обучающийся



подпись

Сафронов В.Н.

расшифровка подписи

Заведующий кафедрой

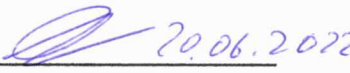


подпись

д.т.н, доцент Воробьев А.А.

расшифровка подписи

Руководитель ВКР



подпись

к.т.н. Соколов А.А.

расшифровка подписи

Нормоконтролер



подпись

к.т.н. Самаркина И.К.

расшифровка подписи

Санкт-Петербург
2022