

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

«ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I»

Факультет Безотрывных форм обучения

Кафедра «Технология металлов»

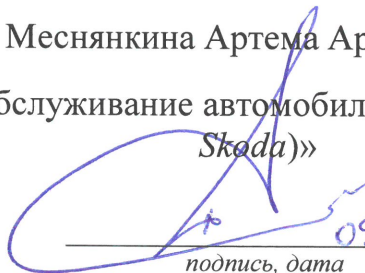
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к бакалаврской работе

Меснянкина Артема Артуровича

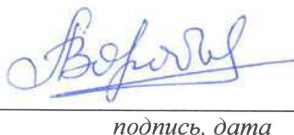
На тему: «Ремонт и обслуживание автомобилей VAG группы (VW, Audi, Seat, Skoda)»

Обучающийся


подпись, дата 09.06.2020

А.А. Меснянкин

Заведующий кафедрой-
главный руководитель


подпись, дата 10.06.2020

А.А. Воробьев
д.т.н., доцент.

Основной руководитель


подпись, дата 10.06.2020


А.А. Соболев
к.т.н., доцент.

Консультант


подпись, дата 10.06.2020

А.М. Перепеченов
к.т.н., доцент.

Нормоконтролер


подпись, дата 09.06.2020

Д.П. Кононов
д.т.н., доцент.

Санкт-Петербург 2020 г.