

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

Факультет «Автоматизация и интеллектуальные технологии»
Кафедра «Информационные и вычислительные системы»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к бакалаврской работе

вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект (работа), магистерская диссертация

Давыдовой Даяны

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему «Программное обеспечение позволяющее иллюстрировать
функционирование электронных устройств»

Обучающийся

Давыдова 10.06.21
подпись, дата

Д. Давыдова
И.О. Фамилия

И.о. заведующий
кафедрой –
главный руководитель

[Подпись] 10.06.21
подпись, дата

профессор А. Д. Хомоненко
учёное звание, И.О. Фамилия

Руководитель ВКР

[Подпись] 10.06.21
подпись, дата

к.воен.н. доцент Р.Г. Гильванов
учёное звание, И.О. Фамилия

Консультанты

О.И. 3.06.21
подпись, дата

к.т.н., доцент О. И. Тихомиров
учёное звание, И.О. Фамилия

[Подпись] 07.06.21
подпись, дата

к.т.н., доцент О. Н. Куранова
учёное звание, И.О. Фамилия

Нормоконтролер

[Подпись] 10.06.21
подпись, дата

к.т.н., доцент Е.Н. Шаповалов
учёное звание, И.О. Фамилия

Санкт-Петербург
2021