

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 «Информатика и информационная безопасность»

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к бакалаврской работе

*Годиной Ксении Юрьевны*

на тему: «Разработка предложений повышения эффективности деятельности  
торговой сети».

*Обучающийся*

\_\_\_\_\_

*подпись, дата*

К. Ю. Година

*Заведующий кафедрой –  
главный руководитель*

\_\_\_\_\_

*подпись, дата*

проф., А.А. Корниенко

*Руководитель ВКР*

\_\_\_\_\_

*подпись, дата*

доц. А.Н. Бестужева

*Нормоконтролер*

\_\_\_\_\_

*подпись, дата*

М.Ф. Соломатова