

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО  
ТРАНСПОРТА**

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

Факультет Заочный  
Кафедра Электрическая связь

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к Дипломному проекту  
вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект

Розмаховой Анны Вячеславовны  
Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему «Проектирование корпоративной связи на базе IP-телефонии в  
ПАО «Мурманский морской торговый порт»


Обучающийся

  
Дата, подпись

А.В. Розмахова

И.О.Фамилия

Заведующий кафедрой –  
главный руководитель

  
Дата, подпись

Доцент д.т.н. А.К. Канаев

И.О.Фамилия

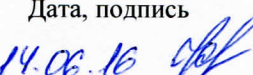
Основной руководитель

  
Дата, подпись

доцент к.т.н. А.К. Лебединский

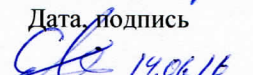
И.О.Фамилия

Консультанты

  
Дата, подпись

Ст. пр. Т.В. Крючкова

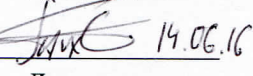
И.О.Фамилия

  
Дата, подпись

Ст. пр. Е.Н. Быстров

И.О.Фамилия

Нормоконтролер

  
Дата, подпись

Ст. пр. С.А. Тихомиров

И.О.Фамилия

Санкт-Петербург  
2016