

Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
Петербургский государственный университет путей сообщения Императора
Александра I
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Факультет «Экономика и менеджмент»
Кафедра «Экономика и менеджмент в строительстве»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к бакалаврской работе

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

Арутюнов Григорий Петрович

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему: «Исследование входных пассажиропотоков станций
метрополитена города Санкт-Петербурга»

Обучающийся

Арут - 15.06.17г.
подпись, дата

Г.П. Арутюнов
И.О. Фамилия

Заведующий кафедрой
главный руководитель

Олегович 15.06.17
подпись, дата

д.т.н., профессор С.Г. Опарин
учёное звание, И.О. Фамилия

Руководитель ВКР

Герасименко 15.06.17
подпись, дата

д.т.н., профессор П.В. Герасименко
учёное звание, И.О. Фамилия

Консультанты

подпись, дата

учёное звание, И.О. Фамилия

подпись, дата

учёное звание, И.О. Фамилия

Нормоконтролер

Леонтьев 15.06.17
подпись, дата

к.т.н., доцент А.А. Леонтьев
учёное звание, И.О. Фамилия

Санкт-Петербург
2017 г.