

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

Факультет автомобильно-дорожный

Кафедра транспортных систем

Пояснительная записка к бакалаврской работе

РАЗВИТИЕ ИТС ПРИ ГРУЗОВЫХ  
ПЕРЕВОЗКАХ  
БР49.12.00.000ПЗ

Направление подготовки: 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Работу выполнил студент группы 2-ТТП-4 Н. Тузиков 

Выпускник Н. Тузиков  
допускается к защите  
Зав. каф. 49 д-р экон. наук, доцент

\_\_\_\_\_ А. И. Солодкий  
Руководитель д-р экон. наук,  
доцент  А. И. Солодкий

Консультанты:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
Н. контр., д-р экон. наук  
доцент \_ А. И. Солодкий

2021