

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ


Факультет автомобильно-дорожный

Кафедра транспортных систем

Пояснительная записка к бакалаврской работе

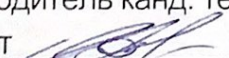
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЛАСТИ
РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ТЕХНОЛОГИИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ
И ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ
ПЕРЕВОЗОК
БР49.03.00.000ПЗ

Направление подготовки: 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Работу выполнил студент группы 1-ТТП-4 Л. А. Брановицкая 

05.06.21


Выпускник Л. А. Брановицкая
допускается к защите
Зав. каф. 49 д-р экон. наук, доцент

_____ А. И. Солодкий
Руководитель канд. техн. наук,
доцент  О. В. Попова

Консультанты:

1. _____

2. _____

Н. контр., канд. техн. наук
доцент  О. В. Попова

2021