

СЕРТИФИКАТ

№ 02SDUTS-0223-1

дата выдачи: 07.02.2024 г.

подтверждает, что

Никитин Николай Андреевич

успешно освоил(а) курс

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ ГОРОДОВ

3 зачетных единицы

Описание освоенного курса и достигнутых результатов обучения приведено в приложении к настоящему сертификату.

Электронная версия сертификата:
<https://open.spbstu.ru/certificate/02SDUTS-0223-1.pdf>



и.о. проректора
по образовательной деятельности
Л. В. Панкова

НИКИТИН Николай Андреевич

Идентификационный номер: 2025936

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПЕТРА ВЕЛИКОГО
<http://www.spbstu.ru/>

КУРС: УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ ГОРОДОВ
<https://openedu.ru/course/spbstu/SDUTS/>

Период освоения курса:
с 02 октября 2023 г. по 14 января 2024 г.

Оценка, количество часов и зачетных единиц:

Зачетные единицы	Часы		Оценка		
	Общие	Акад.	100-балльная	5-балльная	Прописью
3	81	108	82	4	хорошо

Шкала соответствия системы оценивания:

Шкала оценивания		
100-балльная	5-балльная	Прописью
90-100	5	отлично
75-89	4	хорошо
60-74	3	удовлетворительно
0-59	2	неудовлетворительно

ПРОГРАММА КУРСА:

- Закономерности развития городов
- Основы устойчивого развития
- Подвижность населения и формирование транспортного спроса
- Городской пассажирский транспорт
- Общие принципы построения системы городского пассажирского транспорта
- Городская логистика

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ:

- умение использовать методику расчета подвижности населения и объема пассажирских перевозок в конкретных условиях;
- умение оценивать качество транспортного обслуживания;
- умение оценивать существующие и прогнозные характеристики перемещений городского населения;
- умение рассчитывать подвижность населения в пешеходных, транспортных и с использованием маршрутного пассажирского транспорта поездок;
- умение оценивать изменение транспортного спроса в зависимости от градостроительных и транспортных характеристик города;
- умение выполнять оценку преимуществ и недостатков видов массового пассажирского транспорта в различных условиях;
- умение подбирать подвижной состав массового пассажирского транспорта в соответствии со спросом;
- умение использовать методы обеспечения устойчивого развития транспортных систем на основе методики сбалансированного развития мобильности,

НАПРАВЛЕННЫЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ:

- способность выбирать и применять в зависимости от выполняемой задачи оптимальную методику сбора и анализа исходной информации необходимой для изучения закономерностей изменения пассажиропотоков;
- способность выполнять оценку последствий выбранной модели мобильности на социальные и общекультурные факторы;
- способность выбирать направления и методы развития пассажирского транспорта, их видов и учитывать особенности их использования;
- способность оценивать экономические и экологические характеристики видов транспорта, основные тенденции развития;
- знание основных принципов формирования устойчивых транспортных систем и основных факторов формирования устойчивых транспортных систем: социальные, экономические и экологические факторы,

СООТВЕТСТВУЮЩИХ ФГОС ВО СЛЕДУЮЩИХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ:

- 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта
- 27.00.00 Управление в технических системах
- 38.00.00 Экономика и управление

СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ (100-БАЛЛЬНАЯ)

№	Наименование оценивающего мероприятия	Набранный балл	Максимальный балл	Коэффициент
1	Промежуточный тест	100	100	0,20
2	Практическое задание	76	100	0,20
3	Экзаменационный тест	77	100	0,60
4	Итоговая оценка	82	100	1



Приложение к сертификату №
02SDUTS-0223-1
дата выдачи: 07.02.2024 г.

и.о. проректора
по образовательной деятельности
Л. В. Панкова