

**Аннотация к рабочей программе**  
**дисциплины «Инфраструктура транспортных систем»**  
**по направлению 27.06.01 Управление в технических системах**  
**(Научная направленность «Управление процессами перевозок»).**

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

**Форма контроля:** экзамен.

Предполагаемые семестры: 3.

**Целями** освоения учебной дисциплины является формирование у студентов знаний в области транспортно-логистической инфраструктуры предприятия и государства, развитие умений и навыков решения задач обоснования использования различных элементов логистической инфраструктуры в транспортных системах.

**Задачами** курса являются:

1. Изучение состава логистической инфраструктуры, обеспечивающей транспортировку в цепях поставок;
2. Изучение тенденций, перспектив и основных направлений развития логистической инфраструктуры;
3. Изучение видов объектов логистической инфраструктуры.

**Учебная дисциплина «Инфраструктура транспортных систем» входит в профессиональный цикл (вариативная часть)** и относится к числу профессиональных дисциплин, поскольку служит основой для изучения учебных дисциплин профессионального цикла.

Знания, полученные по дисциплине «Инфраструктура транспортных систем», непосредственно используются при изучении дисциплин профессионального цикла:

- «Специальные вопросы управления логистикой»;
- «Управление транспортными системами».

**Краткое содержание дисциплины:**

Логистическая инфраструктура и ее состав.

Тенденции развития логистической инфраструктуры.

Проблемы развития логистической инфраструктуры.

Терминалы и терминальные комплексы.

Логистические центры.

Пути сообщения и сооружения транспортной инфраструктуры.

Международные транспортные коридоры.

**В результате изучения дисциплины магистр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:**

**ПК-3:** способность организации, планирования и управления процессами перевозок в транспортных системах.

Знает: методы и способы организации работы объектов транспортно-логистической инфраструктуры;

Умеет: осуществлять планирование деятельности элементов транспортно-логистической инфраструктуры;

Владеет: методологией оценки пропускной способности элементов транспортно-логистической инфраструктуры.

В результате изучения дисциплины аспирант должен

**знать:**

– состав логистической инфраструктуры на микро- и макроуровне и принципы взаимодействия элементов инфраструктуры;

– современные проблемы и направления развития логистической инфраструктуры;

– перспективы технического развития, передовой и зарубежный опыт использования элементов логистической инфраструктуры.

**уметь:**

- производить оценку эффективности применения современных транспортных, погрузочно-разгрузочных средств и складской техники в необходимых условиях;
- осуществлять обоснование использования ПС и грузового оборудования в конкретных условиях с необходимым уровнем эффективности.
- анализировать и оценивать уровень развития логистической инфраструктуры предприятия, региона и отрасли.

**владеть:**

- методами составления планов и прогнозов деятельности объектов и элементов логистической инфраструктуры;
- методами выбора элементов транспортно-логистической инфраструктуры;
- специальной терминологией и лексикой данной дисциплины как минимум на одном иностранном языке;
- навыками самостоятельного овладения новыми знаниями в области развития и модернизации транспортно-логистической инфраструктуры.