

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины «Логистическая инфраструктура  
в транспортных системах»**

**по направлению 38.03.02 Менеджмент**

**(профиль «Логистика и управление цепями поставок»).**

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 9 зачетных единиц (324 часа).

**Форма контроля:** зачет, экзамен.

Предполагаемые семестры: 4,5.

**Целями** освоения учебной дисциплины являются 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 классификации, системы обозначения, области применения и требований к транспортным средствам (ТС) в области эксплуатации как основного элемента инфраструктуры в транспортных системах;
3. Выяснение места и роли погрузочно-разгрузочных средств (ПРС) в транспортном процессе, изучение парка ПРС, их классификации, области применения, особенностей конструкции, технических параметров;
4. Изучение классификации и основных параметров складов в логистической системе;
5. Ознакомление с функциями и принципами работы логистических терминалов и центров (комплексов).

**Учебная дисциплина «Логистическая инфраструктура в транспортных системах» 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 «Логистическая инфраструктура в транспортных системах», непосредственно используются при изучении дисциплин профессионального цикла:

- «Управление транспортными системами»;
- «Логистика городских транспортных систем»;
- «Основы теории транспортных систем»;
- «Логистика складирования»;
- «Транспортировка в цепях поставок».

**Краткое содержание дисциплины:**

Логистическая инфраструктура и ее состав.

Подвижной состав транспорта.

Основные эксплуатационные свойства транспортных средств. Эффективность транспортных средств. Выбор транспортных средств.

Погрузочно-разгрузочные средства. Организация погрузочно-разгрузочных работ.

Склады и складские комплексы.

Терминалы, логистические центры и комплексы.

Пути сообщения.

Международные транспортные коридоры.

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

**ПК-9:** умения моделировать бизнес-процессы и использовать методы реорганизации бизнес-процессов в практической деятельности организаций;

Знает: области и особенности применения элементов логистической инфраструктуры;

Умеет: осуществлять обоснование использования элементов логистической инфраструктуры;

Владеет: методами организации работы элементов логистической инфраструктуры.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен

**знать:**

- состав логистической инфраструктуры в транспортных системах и принципы взаимодействия элементов инфраструктуры;
- принципы классификации ТС и ПРС, их основные технические характеристики и конструктивные особенности;
- требования к подвижному составу, погрузочно-разгрузочным и складским средствам, задействованным в перемещении и хранении грузов;
- перспективы технического развития, передовой и зарубежный опыт использования ТС и ПРС;

**уметь:**

- производить оценку эффективности применения современных ТС, ПРС и складской техники в необходимых условиях;
- осуществлять обоснование использования ТС и грузового оборудования в конкретных условиях с необходимым уровнем эффективности.
- рассчитывать производительность и другие показатели совместной работы ТС и ПРС.

**владеть:**

- методами расчета параметров складов для различных грузов и оптимизации технической оснащенности грузового фронта;
- 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.