



## 1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью изучения дисциплины «Основы проектирования логистической и транспортной инфраструктуры» является профессиональная подготовка бакалавров направления «Менеджмент» профиль «Транспортный бизнес и логистика» и получение будущими бакалаврами теоретических основ проектирования логистической инфраструктуры в перевозочном процессе для следующих видов деятельности:

организационно-управленческая;  
информационно-аналитическая;  
предпринимательская.

Дисциплина предназначена для получения знаний, используемых при решении следующих профессиональных задач (в соответствии с видами деятельности):

• организационно-управленческая деятельность:

организация и управление перевозочным процессом, коммерческой работой в сфере грузовых перевозок железнодорожным и другими видами транспорта;  
оптимизация использования пропускной и перерабатывающей способности инфраструктуры железнодорожного транспорта, технических средств и прогрессивных технологий в целях снижения себестоимости перевозок, обеспечения их эффективности;  
организация эффективного функционирования терминально-логистических комплексов, грузовых терминалов, складов промышленных предприятий;  
организация и планирование технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортного оборудования транспортно-грузовых комплексов;  
совершенствование организационно-управленческой структуры объектов профессиональной деятельности;

• информационно-аналитическая:

разработка обобщенных вариантов решения проблемы, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности; планирование реализации проекта; проектирование и оценка экономической эффективности механизированных и автоматизированных складов в транспортных сетях, а также оптимизация технологических и объемно-планировочных решений по транспортно-грузовым комплексам.

проектирование объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта;

• предпринимательская:

анализ состояния и динамики показателей качества систем организации перевозок грузов, грузобагажа и багажа с использованием современных методов исследований;  
поиск и анализ информации по объектам исследований;  
анализ результатов исследований и разработка предложений по их внедрению;  
сбор научной информации, подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий; анализ информации по объектам исследования; выступление с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, распространение и популяризация профессиональных знаний.

В результате изучения дисциплины магистранты должны усвоить:

- сущность и содержание понятия логистическая инфраструктура;
- принципы проектирования и организации логистической инфраструктуры;
- стратегию развития логистической инфраструктуры;
- методы обоснования стратегических решений по развитию логистической инфраструктуры;
- принципы территориальной организации логистической инфраструктуры;
- умение оценивать эффективность инвестиционных проектов и программ развития транспортно-логистической инфраструктуры;

- использование современных информационных технологий при обосновании развития логистической инфраструктуры.

## **2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО**

Учебная дисциплина "Основы проектирования логистической и транспортной инфраструктуры" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

## **3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПКР-1	Способность разрабатывать варианты управленческих решений для организаций транспортной отрасли и смежных отраслей
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## **4. Общая трудоемкость дисциплины составляет**

4 зачетных единиц (144 ак. ч.).

## **5. Образовательные технологии**

Проведение занятий по дисциплине «Основы проектирования логистической и транспортной инфраструктуры» осуществляется в форме лекций и практических занятий. Лекции являются традиционными классически-лекционными с использованием презентаций. Практические занятия организованы с использованием технологий развивающего обучения. Оценка полученных знаний, умений и навыков основана на модульно-рейтинговой технологии. Фонды оценочных средств освоенных компетенций включают как вопросы теоретического характера для оценки знаний, так и задания практического содержания для оценки умений и навыков. .

## **6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)**

### **РАЗДЕЛ 1**

Введение в логистику и понятийный аппарат в логистике. Важнейшие категории и понятия логистики

Тема: История развития логистики. Основные определения логистики.

### **РАЗДЕЛ 3**

Зачет с оценкой

### **РАЗДЕЛ 2**

Основные элементы логистической системы, условия их образования и эффективного функционирования

Тема: Основные элементы логистической системы

Тема: Деловая логистика промышленного предприятия

Тема: Материально-техническое снабжение предприятий  
тест на бумажном носителе

### РАЗДЕЛ 3

Концепции, основные принципы и правила логистики. Логистические функции и операции

Тема: концепции логистики

Тема: Логистические функции и операции

Тема: склады и грузовые терминалы на складе

### РАЗДЕЛ 4

Организация логистической деятельности в компании. Логистический сервис

Тема: Организация логистической деятельности

Тема: Логистический сервис

### РАЗДЕЛ 5

Сущность распределительной логистики. Транспортная логистика

Тема: Распределительная логистика  
письменный опрос

Тема: Складская логистика

Тема: Склады и грузовые терминалы на транспорте

Экзамен