

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью изучения дисциплины «Основы управления цепями поставок» является профессиональная подготовка специалистов по организации перевозок и управление на транспорте специальности «Эксплуатация железных дорог» специализации «Транспортный бизнес и логистика» и получение специалистами необходимых знаний по управлению цепями поставок при формировании логистической цепочки по доставке грузов.

Основной целью изучения дисциплины «Основы управления цепями поставок» является формирование у обучающегося компетенций в области организации доставок грузов, управление цепями поставок при организации работы на железнодорожном транспорте в сфере грузовых перевозок для следующих видов деятельности:

- производственно-технологической;
- организационно-управленческой;
- проектной;
- научно-исследовательской.

Дисциплина предназначена для получения знаний для решения следующих профессиональных задач (в соответствии с видами деятельности):

- производственно-технологическая:

определение технологической системы и управление её работой;

- организационно-управленческой:

установление организационной и управленческой системы и управление их работой, обслуживание грузовладельцев;

- проектной:

проектирование оптимального отношения социальных, организационных технических и технологических систем, управление их работой;

- научно-исследовательская:

поиск и анализ информации по объектам исследований; анализ результатов исследований и разработка предложений по их внедрению.

Задачами изучения дисциплины является изучение социальных, организационных, технических и технологических основ построения логистических систем и управления их работой, а также обслуживания грузовладельцев.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Основы управления цепями поставок" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПСК-7.4	способностью к применению типовых программных продуктов для планирования и оперативного управления цепями поставок, материальными потоками на складах, автоматизации управления эффективностью транспортного бизнеса, обеспечения автоматизации таможенных процедур, оперативному бизнес-регулированию процессов
ПСК-7.6	способностью к выполнению контроллинга транспортно-логистических процессов, ключевых бизнес-процессов в цепях поставок, оценке влияния рисков на результаты осуществления проектов и разработке предложений по управлению ими

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Проведение занятий по дисциплине «Основы управления цепями поставок» 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

Автоматизация процесса управления товарно-материальными потоками цепей поставок
проведение письменного опроса

Тема: Автоматическая идентификация параметров товарными потоками цепей поставок.

Тема: Автоматическая идентификация параметров материальными потоками цепей поставок.

Тема: Использование штрих-кодовых технологий в логистике.

Тема: Использование штрих-кодовых технологий в УЦП.

РАЗДЕЛ 2

Автоматизация процесса управления транспортными потоками цепей поставок.
решение задач

Тема: Основные задачи информационной системы мониторинга цепей поставок.

Тема: Основные технологии информационной системы мониторинга цепей поставок.

Тема: Информационные системы слежения за транспортом.

Тема: Информационные системы связи на транспорте.

Тема: Информационные системы диспетчеризации транспорта.

РАЗДЕЛ 3

Интегрированные информационные системы в логистике и УЦП

Тема: Информационные системы слежения, связи и диспетчеризации транспорта.

Тема: Особенности пространственно-распределённой обработки данных в сетях.

Тема: Возможности использования Internet в логистике и УЦП.

Тема: Виртуальные логистические центры/операторы в цепях поставок.

Тема: Internet-локализации и WAP-технологии (мобильный Internet) в логистике и УЦП.