

АННОТАЦИЯ  
Дисциплины  
«ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ЦЕПЯМИ ПОСТАВОК» (Б1.В.10)

Для специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»  
Квалификация выпускника – инженер путей сообщения  
Специализации – «Грузовая и коммерческая работа»  
«Транспортный бизнес и логистика»  
Форма обучения – очная, заочная

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Управление цепями поставок» является: научить студента организовывать и управлять цепями поставок на всех этапах их формирования и деятельности в логистических системах, состоящих из производственных, торговых, транспортных, финансовых и др. организаций в системах производства и распределения продукции, на предприятиях различных отраслей экономики.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- Ознакомление с общими положениями Общей теории систем, Теории логистики, теории складских и транспортных систем, теории цепей поставок в логистических системах доставки грузов, устройству, проектированию и работы различных предприятий, входящих в цепи и сети поставок.
- Получение практических знаний по техническому оснащению, технологии и организации и управлению производственными, транспортно-складскими, торговыми объектами, финансовыми и информационными процессами в цепях поставок;
- Обучение методам проектирования объектов и организации процессов в цепях поставок;
- Изучение методов управления бизнес-процессами в цепях поставок, методов технико-экономических обоснований вариантов, определения параметров объектов и процессов и экономической эффективности цепей поставок.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций (ПК):

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-4 Организация работы по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей, работающих на железнодорожной станции и станциях обслуживаемого участка	
ПК-4.2.4 Умеет использовать программные продукты для автоматизации управления и повышения эффективности транспортного бизнеса, обеспечения автоматизации таможенных	Обучаемый умеет: - обеспечить выбор и конфигурацию программных продуктов для автоматизации управления и повышения эффективности транспортного бизнеса, обеспечения автоматизации таможенных процедур,

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
процедур, планирования и оперативного управления цепями поставок	планирования и оперативного управления цепями поставок - использовать современные продукты для автоматизации процессов и процедур управления и повышения эффективности транспортного бизнеса, обеспечения автоматизации таможенных процедур, планирования и оперативного управления цепями поставок
ПК-6 Организация маркетинговых исследований для удовлетворения потребностей клиентов	
ПК 6.1.4 Знает классификацию и географию железнодорожных линий, грузопотоки железнодорожной сети	Обучаемый знает: - классификацию железнодорожных линий (годовая приведенная грузонапряженность, средняя за отчетный год техническая скорость движения грузовых поездов по железнодорожной линии, средняя за отчетный год техническая скорость движения пассажирских (в том числе пригородных) поездов по железнодорожной линии); - географию железнодорожных линий; - классификацию грузопотоков железнодорожной сети
ПК 6.2.2 Умеет анализировать транспортно-экономический баланс показателей, отражающих размещение объемов производства и потребления отдельных видов товарной продукции по определенным районам страны и размеры её перемещения на основе связей между поставщиками и потребителями	Обучаемый умеет: - обеспечить формирование набора исходных показателей для составления баланса размещения объемов производства и потребления отдельных видов товарной продукции по определенным районам страны и размеры её перемещения на основе связей между поставщиками и потребителями; - провести верификацию и сводку исходных данных; - провести анализ баланса, заполнить соответствующие аналитические таблицы и обеспечить визуализацию аналитических показателей; - представить результаты анализа транспортно-экономического баланса в текстовой и визуальной формах
ПК 6.2.4 Умеет применить знания классификации и географии железнодорожных линий, мирового рынка в целом; выбора партнера при организации перевозки; анализ деятельности фирмы; современные формы реализации товара иностранному заказчику; выбор способа доставки в зависимости от объемов	Обучаемый умеет: - применить знания классификации и географии железнодорожных линий, мирового рынка в целом при планировании маршрутов доставки в пределах страны и мира; - обеспечить обоснованный выбор партнера по организации перевозки, в т.ч. мультимодальной; - обосновать выбор современной формы доставки и реализации товара иностранному заказчику; - выбрать наиболее экономичный способ доставки конкретного вида продукции в

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
	зависимости от объемов
ПК 6.3.1 Имеет навыки использования экономических, технологических и других связей между транспортом и его пользователями (клиентурой), а также между видами транспорта и транспортными предприятиями	Обучаемый обладает навыками: - планирования мультимодальных перевозок, в т.ч. международного уровня на основе использования связей между видами транспорта; - планирования, мониторинга и оценки эффективности цепей поставок на основе использования связей между транспортом и его пользователями (клиентурой), а также между видами транспорта и транспортными предприятиями
ПК 6.3.2 Владеет навыками расчета транспортного тарифа, оценивания конкурентоспособности железных дорог, изучения спроса, выявления избытков и недостатков отдельных видов товарной продукции по определенным районам страны	Обучаемый обладает навыками: - расчета и оптимизации транспортного тарифа в зависимости от типа груза и потребностей грузоотправителя; - оценки конкурентоспособности транспортных услуг различных видов транспорта, в т.ч. железнодорожного; - мониторинга и тестирования спроса на актуальные и перспективные транспортно-логистические услуги; - выявления дисбаланса отдельных видов товарной продукции по определенным районам страны и предложения мероприятий по их корректировке
<b>ПК 7 Контроль исполнения договоров по предоставлению услуг транспортного обслуживания клиентам</b>	
ПК 7.2.1 Умеет находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании эксплуатационной работы железнодорожного транспорта и выбирать рациональное решение	Обучаемый умеет: - разработать краткосрочные и долгосрочные планы эксплуатационной работы железнодорожного транспорта; - обеспечить соблюдение планов требованиям (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) - обеспечить выбор рационального эксплуатационного решения по критериям стоимости, времени и дальности перевозок, а также их сочетанию

В рамках изучения дисциплины осуществляется практическая подготовка обучающихся к будущей профессиональной деятельности. Результатом обучения по дисциплине является формирования у обучающихся практических навыков- ПК-6.3.1, ПК-6.3.2

#### 4. Содержание и структура дисциплины

1. Введение в УЦП
2. Основные бизнес-процессы в цепях поставок
3. Основные компоненты управления цепями поставок
4. Измерение показателей функционирования цепей поставок

## **5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Очная форма обучения:

Объем дисциплины – 4 зачетных единицы (144 час.), в том числе:

лекции – 28 час.

практические занятия – 28 час.

самостоятельная работа – 52 час.

контроль- 36 час.

Формы контроля знаний – экзамен, курсовая работа.

Заочная форма обучения:

Объем дисциплины – 4 зачетных единицы (144 час.), в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия – 8 час.

самостоятельная работа – 111 час.

контроль- 9 час.

Формы контроля знаний – экзамен, курсовая работа.