

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра *Прикладной гидромеханики*

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

«Складская логистика»

Направление подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность подготовки (профиль)
Организация перевозок и управление в единой транспортной системе

Тип программы: академический бакалавриат

Квалификация выпускника
бакалавр

Форма обучения
очная

УФА 2015

Исполнитель: доцент Целищев Д.В.

Заведующий кафедрой: Целищев В.А.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки бакалавриата 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «6» марта 2015 г. № 165. Является неотъемлемой частью основной образовательной профессиональной программы (ОПОП).

Дисциплина «Складская логистика» является вариативной дисциплиной.

Целями освоения дисциплины являются:

- формирование у студента знаний, обеспечивающих системный подход к решению теоретических и практических задач логистики складирования и управления запасами в условиях рыночной экономики, повышение качества и эффективности складских услуг;
- формирование комплексного подхода к организации складского хозяйства и управления запасами предприятия.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- изучение особенностей организации складского хозяйства предприятия;
- изучение методов логистической организации складских процессов;
- изучение основных методов управления запасами.

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1.	способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети	ПК-8	сущность и значение складской логистики, устройство складов, основы их проектирования, основное технологическое и подъемно-транспортное оборудование, используемое для	рассчитывать параметры основных помещений склада; организовывать хранение различных типов материальных средств; рассчитывать величину хранимого товара в зоне	навыками организации складской логистики, устройство складов, основы их проектирования, основное технологическое и подъемно-транспортное оборудование, используемое для организации

			организации логистического процесса на складе, технико-экономические показатели деятельности складов; правовые основы складской и транспортной деятельности; основные показатели производственной деятельности склада; правила хранения различных типов материальных средств. схемы материального потока на складе предприятия; возможности автоматизации складского процесса; правила разработки транспортных схем доставки товаров; правила оптимизации транспортных потоков; правила учета товара.	комплектации; проводить ABC анализ для выработки решений по оптимизации складских запасов и размещения материальных средств в различных зонах хранения; проводить выбор технологического оборудования для организации производственных процессов на складе; строить эффективные схемы материального потока на складе предприятия; определять возможности автоматизации складского процесса; решать задачи по организации работы персонала склада; организовывать и проводить инвентаризацию материальных средств; организовывать транспортные схемы доставки товаров.определять месторасположения будущего склада; разрабатывать транспортные схемы; проводить оптимизацию транспортных потоков; отслеживать движения сырья;	логистического процесса на складе, технико-экономические показатели деятельности складов; навыками расчета основных показателей производственной деятельности склада.
--	--	--	--	---	--

				вести учет товара; оптимизировать параметры транспортного процесса; применять знания логистического менеджмента на практике.	
--	--	--	--	--	--

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1	Организация складского хозяйства Основное назначение складов. Задачи складов в традиционном и логистическом аспекте. Склады логистики снабжения, производства, распределения, оптовой и розничной торговли. Склады транспортных организаций. Функции складов. Комплектование необходимого ассортимента товаров. Концентрация запасов, их складирование и хранение. Консолидация ресурсов. Разукрупнение партий. Унификация партий отгрузки товаров. Оказание логистических услуг на складе. Классификация складов по отношению к базисным функциональным областям логистики. Склады сырья, промежуточных продуктов производства, готовой продукции, тары, остатков и отходов, инструментов. Классификация складов по форме принадлежности. Склады индивидуального пользования, кооперативные, арендуемые склады, собственные склады фирмы, склады государственных или муниципальных предприятий. Классификация складов по содержанию выполняемых операций. Подсортировочные склады. Распределительные склады оптовой и розничной торговли. Склады сезонного или длительного хранения. Транзитно-перевалочные (оборотные) склады. Заготовительные и таможенные склады. Склады сохранения. Универсальные и смешанные склады. Классификация складов по степени механизации складских операций. Немеханизированные, механизированные, частично механизированные, комплексно-механизированные, автоматизированные и автоматические склады. Основные этапы логистического процесса на складе. Обеспечение склада запасами. Учет и контроль над поступлением запасов. Операции переработки грузов и оформления документации. Внутрискладская транспортировка и перевалка грузов. Складирование и хранение товаров. Реализация товаров со склада. Комплектация заказов. Транспортировка заказов потребителям. Сбор и возврат порожней тары. Контроль за выполнением заказов. Оказание логистических услуг. Информационное обслуживание склада. Показатели эффективности и результативности логистического процесса на складе. Собственные склады. Склады общего пользования. Ключевые факторы выбора формы принадлежности склада. Преимущества использования складов общего пользования и собственных складов. Выбор размера склада. Расчет потребной площади складирования. Взаимосвязь формы собственности склада и его размера. Организация складской сети. Приближение складов к потребителям. Влияние формы собственности и размера склада на организацию складской сети. Централизованная и децентрализованная системы размещения складов. Понятие системы складирования. Внутренние и внешние факторы определяющие выбор системы складирования. Складские подсистемы системы складирования. Техничко-технологическая, функциональная и поддерживающая подсистемы. Выбор вида и размеров товароносителя. Виды складирования. Подъемно-транспортное оборудование для обслуживания склада. Технология комплектации груза. Управление перемещением груза. Система обработки информации.
2	Логистическая организация складских процессов Технологический процесс на складах. Скорость процесса (оборачиваемость товаров).

	Уровень производительности труда работников склада. Сохранность потребительских свойств товаров. Экономичность технологического процесса. Пропорциональность процесса. Параллельность технологических процессов. Ритмичность и непрерывность складского процесса. Прямоточность складских процессов. Поточные методы организации складских процессов. Размещение рабочих зон, оборудования и необходимого инструмента. Системы продвижения товаров по каналам сбыта. Тянувшие системы. Толкающие системы. Системы «Точно в срок» (Justintime, JIT). Комбинированные системы движения товаров. Логистика складской обработки товаров. Организация сопровождения поступающих грузов. Организация разгрузки и приемки поступающих грузов. Организация оперативной отгрузки отправляемых товаров. Приемка товаров от перевозчиков. Подготовка к принятию товаров на склад. Приемка товаров поступивших в железнодорожных вагонах. Приемка товаров с автомобилей. Прием товаров из неисправных вагонов или контейнеров. Проверка сохранности груза. Нарушение правил и сроков приемки товаров. Оформляемая документация. Акты приемки. Рекламационные акты. Методы размещения и хранения товаров на складе. Сортовой и партионный методы. Партионно-сортовой метод и по наименованиям. Участки краткосрочного и длительного хранения. Адресная система размещения товаров. Штабельный и стеллажный способы укладки. Прямая укладка, укладка в перекрестную и обратную клетки. Принципы укладки груза на хранение. Требования к организации хранения. Способы хранения отдельных товарных групп и товаров. Хранение непродовольственных товаров. Хранение продукции легкой, тяжелой и металлообрабатывающей промышленности. Хранение химической, пожаро- и взрывоопасной продукции. Хранение электронно-бытовой и хрупкой продукции. Хранение продовольственных товаров. Алкогольные и безалкогольные напитки. Мясо и морепродукты. Нормы естественной убыли. Правила упаковки и затаривания продукции. Операции по отгрузке товаров со склада. Обработка заказов по наличию товаров на складе. Технологии отбора товара. Отбор товаров с мест хранения. Организация работы зоны комплектования заказов. Маркировка грузовых мест. Формирование грузовых модулей. Организация работы зоны погрузки. Загрузка контейнеров, автомобилей, железнодорожных вагонов. Оформление транспортной документации. Стандартизация складских процессов. Технологические стандарты. Сетевое планирование складских процессов. Сетевая модель. Сетевой график. Логистическая взаимообусловленность и технологическая взаимосвязь складских операций. Сокращение длительности технологических процессов. Устранение дублирования операций и непроизводительных операций. Снижение трудоемкости операций. Анализ выполнения операций технологических процессов. Технологические карты. Технологические графики. Диспетчеризация складских потоков. Затраты на хранение. Состав затрат на хранение. Затраты на содержание складов. Административно-управленческие и другие расходы. Задачи минимизации складских затрат. Контроль эффективности работы склада. Показатели, характеризующие интенсивность работы склада. Показатели, характеризующие эффективность использования складских площадей. Показатели, характеризующие уровень сохранности грузов и финансовые показатели работы склада.
3	Управление запасами Понятие и функции запасов. Материальные запасы. Риски содержания запасов. Географическая специализация. Защита от неопределенности. Консолидация ресурсов. Уравновешивание спроса и предложения. Классификация запасов по месту продукции в логистическом канале, по отношению к логистическим операциям. Классификация запасов по функциональному назначению. Классификация по отношению к логистической системе или логистическим посредникам. Логистические концепции в управлении запасами. Концепция «Точно в срок». Микрологистическая система «KANBAN». Толкающая (выталкивающая) система. Система производственного планирования потребностей в ресурсах и система планирования распределения продукции. Концепция реагирования на спрос. Концепция определения точки заказа (перезаказа). Метод быстрого реагирования. Концепция автоматического пополнения заказов. Нормирование

	заказов. Норма запаса. Эвристические методы. Метод технико-экономического расчета. Экономико-математические методы. Метод экстраполяции (сглаживания). Системы управления запасами. Система контроля над состоянием запасов с фиксированной периодичностью заказа. Система контроля над состоянием запасов с фиксированным размером заказа. Система управления состоянием запаса материального ресурса с предельным (или производственным) уровнем запаса и случайным спросом.
--	---

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.