

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)/ПРАКТИКИ

### ЛОГИСТИКА

*наименование дисциплин (модуля)/практики*

**Автор:** Хмельницкая С. А.

**Код и наименование направления подготовки, профиля:**

38.03.05 Бизнес-информатика, профиль Бизнес-аналитика

**Квалификация (степень) выпускника:** Бакалавр

**Форма обучения:** Очная

**Цель освоения дисциплины:**

*Сформировать компетенции:*

- выбор рациональных информационных систем и информационно – коммуникативных технологий решения для управления бизнесом (ПК-3)
- использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий (ПК-7)

**План курса:**

Тема 1	Понятийный аппарат логистики и ее место в развитии бизнеса.	Основные тенденции и перспективы развития логистики в России и за рубежом. Объект и предмет управления в логистике. Материальные, информационные, сервисные и финансовые потоки. Логистические системы: понятие, виды, декомпозиция. Логистический менеджмент: назначение, функциональные обязанности на разных уровнях иерархии. Логистическая миссия. Виды логистических стратегий. Сущность и значение концепции «Управление цепями поставок». Взаимодействие логистики с функциональными сферами бизнеса. Организационные формы служб логистики. Характеристика основных логистических посредников. Операционная логистическая деятельность. Логистические и транзакционные издержки.
Тема 2	Логистика закупок	Цели логистического менеджмента в управлении закупками, функции отдела закупок. Задача «make or buy» («делать или покупать»). Контур «Управление взаимодействием с поставщиками». Критерии и методы выбора поставщика. Особенности процесса закупок для промышленных и торговых компаний. Особенности составления контрактов на закупку. Информационные системы и технологии управления закупками и планирования потребностей в ресурсах.
Тема 3	Основы логистики предприятия	Сравнение тянущих и толкающих систем, особенности и преимущества. Система «Канбан». Система «Точно в срок». Система «Шесть сигм». Информационные системы и технологии управления логистикой предприятия .
Тема 4	Формирование и	Назначение запасов в логистических системах. Виды и категории

	регулирование запасов	запасов. Издержки содержания запасов. Методы планирования пополнения запаса. Модель расчета оптимального размера заказа на пополнение запаса (Формула Уилсона). Определение стоимости пополнения запаса. Оборачиваемость запасов Системы учета и оценки запасов. Информационные системы и технологии управления запасами в производственных и торговых предприятиях.
Тема 5	Логистика складирования	Функции и задачи складов. Классификация складов. Современные тенденции и основные задачи оптимизации складской логистики. Принципы выбора системы складирования: организация собственного склада, аренда складского помещения, использование услуг коммерческого склада. Определение оптимального местоположения склада и количество складских площадей в сети. Инфраструктура территории современного склада. Логистические процессы на складе. Роль тары и упаковки в повышении эффективности складской логистики. Современное оборудование склада: внешнее оборудование, стеллажное оборудование, подъемно-транспортное оборудование. Затраты складской логистики. Основные показатели эффективности работы склада. Применение технологий автоматической идентификации в логистических процессах. Автоматизированная система управления складом - Warehouse Management system (WMS).
Тема 6	Транспортная логистика	Цели и задачи транспортной логистики. Характеристика видов транспорта с позиции логистики. Факторы, влияющие на выбор транспортных средств. Классификация видов грузов. Понятие грузовая единица, интер/мультимодальные технологии. Характеристика рынка транспортно-экспедиционного сервиса. Показатели транспортной логистики. Нормативные документы регулирования взаимоотношений между контрагентами при транспортировке грузов внутри РФ и при международных перевозках грузов. Затраты на транспортировку. Правила Incoterms – 2010 и их применение на практике. Информационные системы и технологии управления транспортировкой.

### Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации – зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся знает, умеет, владеет:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
3.3 Знать: 31 – характеристику и особенности современных информационных систем и технологий, применяемых в функциональных областях логистики Уметь: У1 – анализировать функциональные возможности информационных систем и технологий для интеграции в цепях поставок Владеть: В1 – навыками выбора рациональной конфигурации WMS	На уровне знаний знает: 31 – сущность, значение и основные понятия логистики; 32 – объект и предмет управления в логистике; 33 – современное состояние и тенденции развития логистики в России и зарубежом; 34 – общесистемные принципы логистики при интеграции бизнес-процессов в цепях поставок; 35 – виды логистических стратегий и концепций; 36 – виды и категории запасов.
	На уровне умений умеет: У1 – анализировать макро-показатели оценки эффективности логистического бизнеса (индекс LPI); У2 – выявлять пути оптимизации логистических процессов в логистической системе.
	На уровне навыков владеет: В1 – навыками синтеза локальных задач функциональных звеньев при реализации концепции Управления цепями поставок.
7.3	Знать:

	31 – стандарты, применяемые при проектировании зон склада; 32 – виды тары и упаковки; 33 – характеристики внешнего и внутреннего оборудования склада; 34 – применение технологий автоматической идентификации в логистических процессах.
	Уметь: У1 – применять на практике методы определения оптимального местоположения склада и количество складских площадей в сети.
	Владеть: В1- методикой проведения ABC и XYZ – анализа; В2 – методами пополнения запасов; В3 – методикой расчета затрат при разных системах учета запасов.

***Информационные технологии, программное обеспечение, материально-техническая база, оценочные средства, необходимые для освоения дисциплины, адаптированы для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.***

#### **Основная литература:**

1. Корпоративная логистика. 300 ответов на вопросы профессионалов. Под ред. В.И. Сергеева.- М.:ИНФРА-М, 2013.
2. Левкин Г. Г. Логистика: теория и практика: учебное пособие. М.: Директ-Медиа, 2013, <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135685&sr=1>