

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Мурманский арктический государственный университет»  
(ФГБОУ ВО «МАГУ»)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Б1.В.ДВ.12.02 1С-Логистика: Управление складом 3.0**

(название дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом)

**основной профессиональной образовательной программы  
по направлению подготовки**

**38.03.02 Менеджмент**

(код и наименование направления подготовки)

**Логистика и управление предприятием**

(наименование направленности (профиля / профилей) / магистерской программы))

**высшее образование – бакалавриат**

уровень профессионального образования: высшее образование – бакалавриат / высшее образование –  
специалитет, магистратура / высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации

**бакалавр**

квалификация

**очная**

форма обучения

**2023**

год набора

**Составитель(-и):**

Гафуров А.Р., канд.экон.наук,  
доцент кафедры экономики и  
управления

Утверждена на заседании кафедры  
экономики и управления  
Института креативных индустрий и  
предпринимательства  
(протокол № 7 от 28.03.2023 г.)

Заведующий кафедрой

Беспалова С.В.

подпись

Фамилия И.О.

**1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** – усвоение обучающимися основ автоматизированного принятия решений современного складского комплекса, в том числе управления складскими операциями, оборудованием и персоналом.

**2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

В результате освоения дисциплины (модуля) формируются следующие компетенции:

ПК-1 Способен организовать рациональные бизнес-процессы в соответствии с потребностями рынка, использовать готовые проекты, алгоритмы и пакеты прикладных программ

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

| Компетенция   | Индикаторы компетенций  | Результаты обучения   |
|---|---|---|
| ПК-1. Способен организовать рациональные бизнес-процессы в соответствии с потребностями рынка, использовать готовые проекты, алгоритмы и пакеты прикладных программ | ИПК-1.1 Демонстрирует знание порядка организации, создания и управления бизнес-процессами экономического субъекта             | Знать:<br>- основные элементы подсистем «Топология склада и организация техпроцесса», «Управление доступом»;<br>- основные элементы подсистем «Работа с оборудованием», «Основной технологический процесс склада»;<br>- основные элементы подсистемы «Обмен данными»;<br>- основные элементы подсистемы «Подсистема аналитической отчетности».                |
|   | ИПК-1.2 Организует бизнес-процессы с использованием современных технологий электронного документооборота                      | Уметь:<br>- использовать элементы подсистем «Топология склада и организация техпроцесса», «Управление доступом»;<br>- использовать элементы подсистем «Работа с оборудованием», «Основной технологический процесс склада»;<br>- использовать элементы подсистемы «Обмен данными»;<br>- использовать элементы подсистемы «Подсистема аналитической отчетности» |
|   | ИПК-1.3 Владеет навыками использования пакетов прикладных программ для решения задач эффективной организации бизнес-процессов | Владеть:<br>- навыками использования подсистем «Топология склада и организация техпроцесса», «Управление доступом»;<br>- навыками использования подсистем «Работа с   |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | оборудованием», «Основной технологический процесс склада»;<br>- навыками использования подсистемы «Обмен данными»;<br>- навыками использования подсистемы «Подсистема аналитической отчетности» |
|--|--|---|

### 3. УКАЗАНИЕ МЕСТА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина (модуль) «1С-Логистика: Управление складом 3.0» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы или 108 часов (из расчета 1 ЗЕ = 36 часов)

| Курс   | Семестр | Трудоемкость в ЗЕ | Общая трудоемкость (час.) | Контактная работа |    |    | Всего контактных часов | Из них в интерактивной форме | Кол-во часов на СРС |                      | Кол-во часов на контроль | Форма контроля |
|--------|---------|-------------------|---------------------------|-------------------|----|----|------------------------|------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|----------------|
|        |         |                   |                           | ЛК                | ПР | ЛБ |                        |                              | Общее количество    | из них – на курсовую |                          |                |
| 4      | 8       | 3                 | 108                       | 2                 | -  | 30 | 32                     | 8                            | 76                  | -                    | -                        | Зачет          |
| Итого: |         | 3                 | 108                       | 2                 | -  | 30 | 32                     | 8                            | 76                  | -                    | -                        | Зачет          |

Интерактивная форма реализуется в виде круглых столов, деловых игр и т.д.

### 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ИЛИ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ.

| № п/п | Наименование раздела, темы   | Контактная работа |    |    | Всего контактных часов | Из них в интерактивной форме | Кол-во часов на СРС | Кол-во часов на контроль |
|-------|--|-------------------|----|----|------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------------|
|       |  | ЛК                | ПР | ЛБ |                        |                              |                     |                          |
| 1     | Подсистема «Топология склада и организация техпроцесса». Подсистема «Управление доступом». | 0,5               | -  | 7  | 7,5                    | 2                            | 19                  |                          |
| 2     | Подсистема «Работа с оборудованием». Подсистема «Основной технологический процесс склада». | 0,5               | -  | 7  | 7,5                    | 2                            | 19                  |                          |
| 3     | Подсистема «Обмен данными».  | 0,5               | -  | 8  | 8,5                    | 2                            | 19                  |                          |

|   |  |          |          |           |           |          |           |          |
|---|--|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 4 | Подсистема «Подсистема аналитической отчетности». Сервисные функции системы. | 0,5      | -        | 8         | 8,5       | 2        | 19        |          |
|   | Зачет  |          |          |           |           |          |           | -        |
|   | <b>ИТОГО:</b>  | <b>2</b> | <b>-</b> | <b>30</b> | <b>32</b> | <b>8</b> | <b>76</b> | <b>-</b> |

### Содержание дисциплины (модуля)

#### **Тема 1. Подсистема «Топология склада и организация техпроцесса». Подсистема «Управление доступом»**

Интерфейс справочников. Хранение истории изменения реквизитов справочников. Подчиненные справочники. Поиск информации в справочнике. Последовательность заполнения справочников. Справочник Склады. Справочники Области размещения, Области отбора. Справочник Ячейки. Обработка Групповое создание ячеек. Справочник Проблемы. Справочник Рабочие зоны. Справочник Номенклатура. Обработка Групповая обработка номенклатуры. Справочник Единицы хранения. Обработка Групповая обработка ЕХ. Справочник Типы транспортных единиц. Справочник Качество. Справочник Модели складского учета. Справочник Партии товаров. Справочник Правила инвентаризации. Справочник Классы единиц хранения. Справочник Правила анализа состава. Справочник Валюты. Справочник Контрагенты. Справочник Работники.

Пользователи. Группы доступа. Профили групп доступа.

#### **Тема 2. Подсистема «Работа с оборудованием». Подсистема «Основной технологический процесс склада»**

Справочник Типы оборудования. Справочник Торговое оборудование. Обработка Подключение торгового оборудования.

Поступление и маркировка товара. Размещение товара. Отбор, упаковка и отгрузка товара. Регламентные складские процедуры.

#### **Тема 3. Подсистема «Обмен данными»**

Справочник Узлы обмена данными. Обработка Обмен данными. Настройка универсального обмена данными. Интерактивный обмен данными. Примеры протоколов обмена данными и файлов обмена.

#### **Тема 4. Подсистема «Подсистема аналитической отчетности». Сервисные функции системы**

Отчет Остатки товаров. Отчет Планы расходов. Отчет Заполненность ячеек. Отчет Контроль приемки. Отчет Контроль отгрузки. Отчет Состояние склада. Отчет Области размещения и отбора. Отчет История движения по ячейкам. Отчет Анализ инвентаризации. Отчет Анализ заказов. Отчет Анализ выполнения заказов. Отчет Анализ сотрудников. Отчет Остатки и обороты товаров на складе.

Обработка Очистка объектов. Обработка Оптимизация данных. Обработка Исправление заполненности. Обработка Исправление плана расхода. Справочник Лицензионные ключи. Справочник Регистрационные анкеты. Обработка Регистрации ключей.

### **6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

#### **Основная литература:**

1. Гаджинский, А.М. Проектирование товаропроводящих систем на основе логистики : учебник / А.М. Гаджинский. – Москва : Дашков и К°, 2020. – 324 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229288>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-03529-6. – Текст : электронный.
2. Материально-техническое снабжение: учебное пособие / А.Т. Лебедев, Ю.И. Жевора, А.В. Захарин, Е.Н. Глебова ; ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный

университет, 2021. - 83 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484911>.

#### **Дополнительная литература:**

3. Тебекин, А.В. Логистика : учебник / А.В. Тебекин. – Москва : Дашков и К°, 2020. – 355 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495837>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-00571-8. – Текст : электронный.

4. Аكوпова, Е.С. Управление цепями поставок в международной торговле : учебное пособие : [16+] / Е.С. Аكوпова, Т.Е. Евтодиева ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). – Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2020. – 142 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567014>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7972-2480-8. – Текст : электронный.

### **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

В образовательном процессе используются:

– учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения: учебная мебель, ПК, оборудование для демонстрации презентаций, наглядные пособия;

– помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду МАГУ.

#### **7.1 ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО И СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ:**

7.1.1. Лицензионное программное обеспечение отечественного производства:

Не предусмотрено

7.1.2. Лицензионное программное обеспечение зарубежного производства:

- Microsoft Office

7.1.3. Свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства:

Не предусмотрено

7.1.4. Свободно распространяемое программное обеспечение зарубежного производства:

Не предусмотрено

#### **7.2 ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ:**

1. ЭБС издательства «Лань» <https://e.lanbook.com/>

2. ЭБС издательства «Юрайт» <https://biblio-online.ru/>

3. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <https://biblioclub.ru/>

#### **7.3 СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ**

1. Информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX

2. Электронная база данных Scopus

3. Базы данных компании CLARIVATE ANALYTICS

#### **7.4 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ**

1. Справочно-правовая информационная система Консультант Плюс <http://www.consultant.ru/>

2. ООО «Современные медиа технологии в образовании и культуре». <http://www.informio.ru/>

## **8. ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ И МАТЕРИАЛЫ НА УСМОТРЕНИЕ ВЕДУЩЕЙ КАФЕДРЫ**

Не предусмотрено.

## **9. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ЛИЦ С ОВЗ**

Для обеспечения образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья реализация дисциплины может осуществляться в адаптированном виде, с учетом специфики освоения и дидактических требований, исходя из индивидуальных возможностей и по личному заявлению обучающегося.