

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**  
**(РУТ (МИИТ))**



Рабочая программа дисциплины (модуля),  
как компонент образовательной программы  
высшего образования - программы бакалавриата  
по направлению подготовки  
38.03.02 Менеджмент,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Производственная и складская логистика**

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Маркетинг и процессная аналитика

Форма обучения: Очно-заочная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде  
электронного документа выгружена из единой  
корпоративной информационной системы управления  
университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 2575  
Подписал: заведующий кафедрой Терешина Наталья  
Петровна  
Дата: 01.06.2021

## 1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины является формирование у обучающихся творческого подхода к решению вопросов по управлению оптимизацией потоковых логистических процессов в организации и складской системе.

Задачами освоения дисциплины являются: усвоение принципов и методов логистической оптимизации во внутрипроизводственных логистических системах и складском хозяйстве; рассмотрение практического применения теории и методологии логистики в организации и терминально-складском хозяйстве.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

**ПК-2** - Способен исследовать экономическую конъюнктуру рынка, обосновывать управленческие решения на основе процессной аналитики, внутренней и внешней среды, использовать инструменты комплекса маркетинга для обеспечения конкурентоспособности транспортной организации.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

### **Знать:**

концепцию производственной логистики, современные направления интеграции производства, систему оценочных показателей уровня организованности производственного процесса.

### **Уметь:**

формулировать задачи, связанные с применением и внедрением логистических подходов в сфере производственной деятельности и складского обеспечения организации

### **Владеть:**

методами эффективного управления логистическими системами в организации

## 3. Объем дисциплины (модуля).

### 3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

| Тип учебных занятий                                       | Количество часов |         |
|---|------------------|---------|
|   | Всего            | Сем. №7 |
| Контактная работа при проведении учебных занятий (всего): | 64               | 64      |
| В том числе:  |                  |         |
| Занятия лекционного типа                                  | 32               | 32      |
| Занятия семинарского типа                                 | 32               | 32      |

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 116 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

#### 4. Содержание дисциплины (модуля).

##### 4.1. Занятия лекционного типа.

| № п/п | Тематика лекционных занятий / краткое содержание   |
|-------|--|
| 1     | 1. Производственная логистика<br>1.1. Понятие и сущность производственной логистики. Цель, задачи, объект изучения производственной логистики<br>1.2. Управление логистической системой на предприятии. Логистический менеджмент в организации |

| № п/п | Тематика лекционных занятий / краткое содержание  |
|-------|---|
|       | <p>1.3. Управление движением материальных потоков в производстве. Основные данные, используемые в процессе управления материальными потоками.</p> <p>1.4. Внутрипроизводственные логистические системы. Пространственные и временные связи в процессе управления логистикой в организации.</p> <p>1.5. Виды и структура внутрипроизводственной логистической системы. Цикла выполнения заказа</p> <p>1.6. Формы организации движения материальных потоков. Организация внутренних перевозок на предприятии. Накопительная, транспортно-накопительная, форма организации нулевого запаса.</p> <p>1.7. Виды внутрипроизводственных логистических систем. MRP – планирование потребности в материалах, DRP – планирование распределения ресурсов, ЛТ – управление материальными и информационными потоками</p> <p>1.8. Внутрипроизводственные логистические системы KANBAN – информационное обеспечение оперативного управления материальными потоками; OPT – оптимизированная технология производства</p> |
| 2     | <p>2. Складская логистика</p> <p>2.1. Понятие и задачи складской логистики. Понятие и сущность складской логистики.</p> <p>2.2. Роль системы складирования в логистике. Управление запасами в логистике</p> <p>2.3. Материальные запасы, основные виды запасов. Стратегии управления запасами.</p> <p>2.4. Способы сокращения запасов в логистике. Система ТВС, метод ABC и принцип XYZ</p> <p>2.5. Правило Парето. Метод быстрого реагирования</p> <p>2.6. Система складирования и складская обработка продукции в логистике</p> <p>2.7. Виды складов, структура складского хозяйства</p> <p>2.8. Логистические операции складского процесса</p>   |

#### 4.2. Занятия семинарского типа.

##### Практические занятия

| № п/п | Тематика практических занятий/краткое содержание  |
|-------|---|
| 1     | <p>1. Производственная логистика</p> <p>1.1. Задачи производственной логистики</p> <p>1.2. Производственная логистическая система</p> <p>1.3. Управление движением материальных потоков в производстве</p> <p>1.4. Основные положения логистической концепции организации производства</p> <p>1.5. Виды и структура внутрипроизводственной логистической системы. Цикла выполнения заказа</p> <p>1.6. Диаграмма Ганта (график Ганта)</p> <p>1.7. Определение качества работы производственной системы</p> <p>1.8. Различия «выталкивающей» и «вытягивающей» систем управления материальными потоками.</p> |
| 2     | <p>2. Складская логистика</p> <p>2.1. Понятие и задачи складской логистики. Понятие и сущность складской логистики</p> <p>2.2. Решение задач по определению величины суммарного материального потока на складе</p> <p>2.3. Стратегии управления запасами</p> <p>2.4. Решение задач по Определению стоимости грузопереработки на складе</p> <p>2.5. ABC-анализ и методология его проведения</p> <p>2.6. Система складирования и виды складов в логистике</p> <p>2.7. Решение задач по определению оптимальных размеров складов</p> <p>2.8. Определение точки безубыточности работы склада</p>              |

### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

| № п/п | Вид самостоятельной работы   |
|-------|--|
| 1     | Подготовка к практическим занятиям<br>Работа с лекционным материалом<br>Работа с литературой |
| 2     | Подготовка к промежуточной аттестации.   |
| 3     | Подготовка к текущему контролю.  |

5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

| № п/п | Библиографическое описание  | Место доступа  |
|-------|---|--|
| 1     | Логистика производства: теория и практика : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры В. А. Волочиенко, Р. В. Серышев ; ответственный редактор Б. А. Аникин. Учебник Москва : Издательство Юрайт , 2019 | НТБ РУТ (МИИТ), ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/425166">https://urait.ru/bcode/425166</a> |
| 2     | Логистика снабжения : В. И. Сергеев, И. П. Эльяшевич ; под общей редакцией В. И. Сергеева. Учебник Москва : Издательство Юрайт, , 2021  | НТБ РУТ (МИИТ), ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/468817">https://urait.ru/bcode/468817</a> |
| 1     | Логистика Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. Учебник М.: Юрайт , 2021  | НТБ РУТ (МИИТ), ЭБС Юрайт . — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/469139">https://urait.ru/bcode/469139</a>       |

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ) <http://library.miiit.ru>

Федеральная служба государственной статистики <https://rosstat.gov.ru/>

Электронная библиотечная система «Юрайт», доступ для студентов и преподавателей РУТ(МИИТ)) <https://www.urait.ru>

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Офисный пакет приложений Microsoft Office

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Для проведения всех аудиторных занятий лекций и практик необходима аудитория с мультимедиа аппаратурой.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 7 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

доцент, доцент, к.н. кафедры  
«Экономика и управление на  
транспорте»

М.В. Карпычева

Согласовано:

Заведующий кафедрой ЭУТ  
Председатель учебно-методической  
комиссии

Н.П. Терешина

М.В. Ишханян