

**Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

**Направление подготовки/специальность: 38.03.02 Менеджмент**

**Наименование образовательной программы: Менеджмент предприятий и организаций**

**Уровень образования: высшее образование - бакалавриат**

**Форма обучения: Очно-заочная**

**Оценочные материалы  
по дисциплине  
Логистика снабжения и управления запасами**

**Москва  
2024**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Разработчик

|  |                                                    |                                |
|--|----------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                                |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                                |
|  | Владелец                                           | Епифанов В.А.                  |
|  | Идентификатор                                      | Rad930396-YepifanovVA-60810d96 |

В.А.  
Епифанов

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной  
программы

|  |                                                    |                                 |
|--|----------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                                 |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                                 |
|  | Владелец                                           | Сотниченко Е.                   |
|  | Идентификатор                                      | R4dba8757-SotnichenkoY-c3f9793f |

Е. Сотниченко

Заведующий  
выпускающей  
кафедрой

|  |                                                    |                               |
|--|----------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                               |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                               |
|  | Владелец                                           | Кетоева Н.Л.                  |
|  | Идентификатор                                      | R56dba1ba-KetoyevaNL-5403d8c5 |

Н.Л. Кетоева

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки: достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Формируемые у обучающегося компетенции:

1. РПК-1 Способен руководить выполнением типовых задач тактического планирования производства

ИД-2 Использует типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства, оценки его эффективности и качества

ИД-4 Формирует базу данных и организационно-управленческую документацию, в том числе с использованием современных технологий электронного документооборота

и включает:

**для текущего контроля успеваемости:**

Форма реализации: Письменная работа

1. Алгоритм и методы выбора поставщиков, критерии оценки предложений (Тестирование)
2. Логистика снабжения и управления запасами (Контрольная работа)
3. Понятийный аппарат логистики (Тестирование)
4. Управление запасами в логистике снабжения (Решение задач)

## БРС дисциплины

9 семестр

| Раздел дисциплины                                                                                   | Веса контрольных мероприятий, % |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|
|                                                                                                     | Индекс КМ:                      | КМ-1 | КМ-2 | КМ-3 | КМ-4 |
|                                                                                                     | Срок КМ:                        | 4    | 8    | 12   | 16   |
| Определение закупочной деятельности, формы организации хозяйственных связей                         |                                 |      |      |      |      |
| Основные термины и определения                                                                      |                                 | +    |      |      |      |
| Затраты, связанные с приобретением предметов снабжения, функционально стоимостной анализ в закупках |                                 |      |      |      |      |
| Затраты, связанные с приобретением предметов снабжения, функционально стоимостной анализ в закупках |                                 |      | +    |      |      |
| Оптимизация размера заказа и управление запасами в логистике снабжения                              |                                 |      |      |      |      |
| Оптимизация размера заказа и управление запасами в логистике снабжения                              |                                 |      |      | +    |      |
| Алгоритм и методы выбора поставщиков, критерии оценки предложений                                   |                                 |      |      |      |      |
| Алгоритм и методы выбора поставщиков, критерии оценки предложений                                   |                                 |      |      |      | +    |
| Вес КМ:                                                                                             |                                 | 25   | 25   | 25   | 25   |

\$Общая часть/Для промежуточной аттестации\$

## СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

### *I. Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций*

| Индекс компетенции | Индикатор                                                                                                                                                       | Запланированные результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                                  | Контрольная точка                                                                                                                                  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| РПК-1              | ИД-2РПК-1 Использует типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства, оценки его эффективности и качества        | Знать:<br>методы управления поставщиками и процедурами закупок<br>Уметь:<br>составлять упрощенным методом планы снабжения                                                                                          | Понятийный аппарат логистики (Тестирование)<br>Управление запасами в логистике снабжения (Решение задач)                                           |
| РПК-1              | ИД-4РПК-1 Формирует базу данных и организационно-управленческую документацию, в том числе с использованием современных технологий электронного документооборота | Знать:<br>теоретические методы и подходы оптимизации материальных и сопутствующих потоков в логистике снабжения<br>Уметь:<br>рассчитывать и анализировать логистические затраты на снабжение и управление запасами | Алгоритм и методы выбора поставщиков, критерии оценки предложений (Тестирование)<br>Логистика снабжения и управления запасами (Контрольная работа) |

## **II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания**

### **КМ-1. Понятийный аппарат логистики**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Письменное тестирование

**Краткое содержание задания:**

Выбрать правильный вариант ответа

**Контрольные вопросы/задания:**

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Знать: методы управления поставщиками и процедурами закупок | <p>1. Логистика – это теория и практика планирования, управления и контроля процессов движения _____ потоков в человеко-машинных системах:<br/>а) материальных; б) трудовых; с) информационных; д) энергетических; е) других видов; ф) всех видов, перечисленных в пунктах</p> <p>2. Логистика используется:<br/>а) в промышленности; б) в торговле; с) в сфере услуг; д) на транспорте е) в коммунальном хозяйстве; ф) в других отраслях хозяйствования; г) во всех отраслях хозяйственного комплекса, перечисленных в пунктах а, б, с, д, е, ф.</p> <p>3. Понятие материального потока в экономической логистике применяет стадии:<br/>а) производства; б) транспортировки; с) сбыта продукции; д) все стадии, перечисленные в пунктах а, б, с – в виде сплошного процесса</p> |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

*Оценка: 2*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

## КМ-2. Алгоритм и методы выбора поставщиков, критерии оценки предложений

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Письменное тестирование

**Краткое содержание задания:**

Выбрать правильный вариант ответа

**Контрольные вопросы/задания:**

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Знать: теоретические методы и подходы оптимизации материальных и сопутствующих потоков в логистике снабжения | <p>1.Функция снабжения в логистике реализуется путем:</p> <p>А. перечисления или передачи денежных средств; В. аренды или лизинга; С. экспедирования товаров оптовой торговли; D. бартера или безвозмездной передачи</p> <p>2.К типовым (основным) процедурам и задачам в управлении снабжением относятся: А. анализ потребности предприятия в материальных ресурсах, определение требований к ним; В. решение проблемы "производить или закупать"; С. исследование рынка закупок и выбор поставщика; D. расчет бюджета закупок; Е. осуществление закупок и контроль поставок; F. предъявление претензий за некачественную поставку; G. оптимизация запасов закупаемой продукции; H. оптимизация операционных логистических затрат</p> <p>3.Организационно функции снабжения выполняются:</p> <p>А. одним подразделением предприятия, которое определяет перечень и количество требуемых материальных ресурсов и обеспечивает их приобретение; В. несколькими подразделениями предприятия, каждое из которых выполняет отдельные функции снабжения; С. в зависимости от существующей организационной структуры предприятия либо одним, либо несколькими подразделениями предприятия</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено*

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

### КМ-3. Управление запасами в логистике снабжения

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Решение задач

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Решить задачу

Краткое содержание задания:

Решить задачу

Контрольные вопросы/задания:

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Уметь: составлять упрощенным методом планы снабжения | <p>1. По данным учета затрат известно, что стоимость подачи одного заказа составляет 200 руб., годовая потребность в комплектующем изделии – 1550 шт., цена единицы комплектующего изделия – 560 руб., стоимость содержания комплектующего изделия на складе равна 20 % его стоимости. Определить оптимальную периодичность поставки комплектующих изделий в год</p> <p>2. По данным учета затрат известно, что стоимость подачи одного заказа составляет 250 руб., годовая потребность в комплектующем изделии – 1250 шт., цена единицы комплектующего изделия – 350 руб., стоимость содержания комплектующего изделия на складе равна 15 % его стоимости. Определить оптимальный размер заказа на комплектующее изделие</p> |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

#### КМ-4. Логистика снабжения и управления запасами

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Контрольная работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 25

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Письменный контроль по пройденному материалу

**Краткое содержание задания:**

Дать развернутый ответ на вопрос

**Контрольные вопросы/задания:**

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Уметь: рассчитывать и анализировать логистические затраты на снабжение и управление запасами | 1.Изобразите и объясните принципиальную схему толкающей системы управления материальными потоками<br>2.Принципиальная схема технологических процессов на складе<br>3.Изобразите и объясните принципиальную схему тянущей системы управления материальными потоками |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

*Оценка: 2*

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

# СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

## 9 семестр

**Форма промежуточной аттестации:** Зачет с оценкой

### Процедура проведения

Проводится в устной форме в виде подготовки и изложения развернутого ответа. Время на выполнение и подготовку ответа – 40 минут

### ***I. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины***

**1. Компетенция/Индикатор:** ИД-2<sub>РПК-1</sub> Использует типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства, оценки его эффективности и качества

#### **Вопросы, задания**

1. Понятие материального потока
2. Основные принципы логистики
3. Понятие логистической операции, логистической функции, процесса. Примеры
4. Взаимосвязь отдела закупок с другими подразделениями организации
5. Метод ABC. Сущность и назначение метода

#### **Материалы для проверки остаточных знаний**

1. Система управления запасами “минимум-максимум”
2. Классификация запасов
3. Система управления запасами с фиксированным интервалом поставки
4. Роль запасов в процессе товародвижения
5. Дайте понятие материального запаса и перечислите мотивы для их создания
6. Характеристика основных видов материальных запасов

**2. Компетенция/Индикатор:** ИД-4<sub>РПК-1</sub> Формирует базу данных и организационно-управленческую документацию, в том числе с использованием современных технологий электронного документооборота

#### **Вопросы, задания**

1. История термина «логистика» и предпосылки развития логистики
2. Основные функции закупочной логистики
3. Детерминированный метод расчета потребности
4. Критерии выбора поставщиков
5. Логистический цикл закупки

#### **Материалы для проверки остаточных знаний**

1. Состав затрат на содержание запасов
2. Классификация посредников
3. Выбор между складами собственными и общего пользования
4. Классификация закупок

### ***II. Описание шкалы оценивания***

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

*Описание характеристики выполнения знания:* Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений

*Оценка:* 4

*Нижний порог выполнения задания в процентах:* 60

*Описание характеристики выполнения знания:* Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки

*Оценка:* 3

*Нижний порог выполнения задания в процентах:* 50

*Описание характеристики выполнения знания:* Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. на вопросы углубленного уровня

*Оценка:* 2

*Описание характеристики выполнения знания:* Работа не выполнена или выполнена преимущественно неправильно

### ***III. Правила выставления итоговой оценки по курсу***

Среднее арифметическое между оценками за текущий контроль и промежуточной аттестацией