

«04» 2022

**Рабочая программа дисциплины  
Б1.В.22.05 Управление запасами**

**09.03.03 Прикладная информатика  
Прикладная информатика в логистике**

4  
7 :

- 108

7

2022

## 1. Место дисциплины в структуре ОП

7

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

|              |                                                                                                                         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК-1.</b> | <b>Знать</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>Уметь</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>Владеть:</b> |
| <b>ПК-2.</b> | <b>Знать:</b>                                                                                                           |

|  |                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Уметь:</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>Владеть:</b> |
|--|----------------------------------------------------------------------|

### **3. Содержание дисциплины**

- 1. Запасы как экономическая категория и объект управления в цепях поставок.**
- 2. Развитие теории и практики управления запасами в России и за рубежом.**
- 3. Движение запаса и основные показатели состояния запаса в звеньях цепей поставок.**
- 4. Оптимизация размера заказа на восполнение запаса, модели управления запасами.**
- 5. Управление запасами с учетом классификации по степени значимости и вариативности потребительского спроса.**

#### 4. Тематический план

| 1            |  | 10         | 2         | 2         | 6            |
|--------------|--|------------|-----------|-----------|--------------|
| 2            |  | 16         | 2         | 8         | 6            |
| 3            |  | 18         | 4         | 8         | 6            |
| 4            |  | 19         | 4         | 8         | 7            |
| 5            |  | 18         | 4         | 8         | 6            |
| 6            |  | 27         |           |           | 27           |
| <b>ИТОГО</b> |  | <b>108</b> | <b>16</b> | <b>34</b> | <b>31+27</b> |

#### 5. Виды образовательной деятельности

##### Занятия лекционного типа

##### 1. Запасы как экономическая категория и объект управления в цепях поставок

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

##### 2. Развитие теории и практики управления запасами в России и за рубежом

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

**3-4. Движение запаса и основные показатели состояния запаса в звеньях цепей поставок**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

**5-6. Оптимизация размера заказа на восполнение запаса, модели управления запасами**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

**7-8. Управление запасами с учетом классификации по степени значимости и вариативности потребительского спроса.**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

**Занятия семинарского типа  
(практические занятия)**

**Практическое занятие №1. Запасы как экономическая категория и объект управления в цепях поставок**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

**Практическое занятие №2-5. Развитие теории и практики управления запасами в России и за рубежом**

- 1.

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

**Практическое занятие №6-9. Движение запаса и основные показатели состояния запаса в звеньях цепей поставок**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

**Практическое занятие №10-13. Оптимизация размера заказа на восполнение запаса, модели управления запасами.**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

**Практическое занятие №14-17. Управление запасами с учетом классификации по степени значимости и вариативности потребительского спроса.**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

**Самостоятельная работа**

**Практическое занятие №1. Запасы как экономическая категория и объект управления в цепях поставок**

---

| <i>Месяц</i> | <i>Остатки</i> | <i>Средние остатки</i> |
|--------------|----------------|------------------------|
|              | 185 012        | 196 947,5              |
|              | 208 883        | 198 698                |
|              | 188 513        | 192 051,5              |

|  |         |           |
|--|---------|-----------|
|  | 195 590 | 200 458,5 |
|  | 205 327 | 201 777,5 |
|  | 198 228 | 191 355   |
|  | 184 482 | 177 896   |
|  | 171 310 | 161 716,5 |
|  | 152 123 | 158 491,5 |
|  | 164 860 | 169 741,5 |
|  | 174 623 | 176 713   |
|  | 178 803 | 182 500   |

**Практическое занятие №2-5. Развитие теории и практики управления запасами в России и за рубежом**

- 1.
- 2.
- 3.

\_\_\_\_\_

—

-

|     |      |
|-----|------|
|     |      |
| 220 | 1500 |
| 250 | 1510 |
| 305 | 1540 |
| 310 | 1680 |
| 325 | 1700 |
|     | 0,82 |

**Практическое занятие №6-9. Движение запаса и основные показатели состояния запаса в звеньях цепей поставок**

- 1.
- 2.
- 3.

**Практическое занятие №10-13. Оптимизация размера заказа на восполнение запаса, модели управления запасами.**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

\_\_\_\_\_

**Применение формулы Вильсона для определения рекомендуемого объема закупки товара.**

|  |     |
|--|-----|
|  |     |
|  |     |
|  | 5   |
|  |     |
|  |     |
|  | 14% |
|  |     |
|  | 2   |
|  | 2   |
|  |     |

**Практическое занятие №14-17. Управление запасами с учетом классификации по степени значимости и вариативности потребительского спроса.**

**Задача 1.**

⋮

**Задача 2.**

**Задача 3.**

**Задача 4.**

**6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины**



**6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации**

- 1)
- 2)
- 3)

**1. Требования к устному ответу на вопросы семинарского (практического) занятия**

-

- 
- 
- 
- 
- 

***Критерии оценки устного ответа***

- 
- 
- 

|  |             |
|--|-------------|
|  | -<br>-<br>- |
|  | -<br>-<br>- |
|  | -<br>-      |
|  | -<br>-<br>- |

**2. Требования по решению задач и критерии оценивания задач  
перечень задач для самостоятельного решения**

**Критерии решения задач**

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**3. Рекомендации по составлению глоссария курса**

*Критерии оценки глоссария*

—  
—

## 6.2 Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

### Примерные вопросы для подготовки к экзамену

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.

- 29.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.
- 34.
- 35.
- 36.
- 37.
- 38.
- 39.
- 40.
- 41.

### Практические задания на экзамен

- 1.
- 2.
- 3.

### Критерии оценивания ответа на экзамене

- 1.

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  |  |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |

(\*)

- 2.

|   |  |          |
|---|--|----------|
|   |  |          |
| 1 |  | 4,75-5   |
| 2 |  | 3,75-4,5 |
| 3 |  | 3-3,5    |
| 4 |  |          |

### 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

#### 7.1. Основная литература

- 1.

022. 322

ISBN 978-5-534-09781-

- 8.

URL: <https://urait.ru/bcode/494917>

2. :  
329 ISBN 978-5-534-14871-

8. URL: <https://urait.ru/bcode/490126>

3. :  
298 ISBN 978-5-534-14872-

5. URL: <https://urait.ru/bcode/491047>

## 7.2. Дополнительная литература

1. 4- ISBN 978-5-  
440 ISBN 978-5-534-12843-7.

URL: <https://urait.ru/bcode/489413>

2. 387  
ISBN 978-5-534-00912-5.

URL: <https://urait.ru/bcode/491417>

3. / :  
362 ISBN 978-5-534-14951-

7. URL: <https://urait.ru/bcode/497814>

4. 582  
ISBN 978-5-534-11711-0.

URL: <https://urait.ru/bcode/488695>

5. 5-  
454 ISBN 978-5-534-12457-6.

URL: <https://urait.ru/bcode/489248>

## 7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. <http://www.consultant.ru/online/>

2. URL: <http://www.logistics.ru/manufacturing>

3. <http://logirus.ru/>

4. <http://logist.ru/>

5. <http://www.logistika-prim.ru/>

6. <http://www.loginfo.ru/>

7. <http://www.up-pro.ru/>

8. [www.1000ventures.com](http://www.1000ventures.com)
9. [www.erpnews.ru](http://www.erpnews.ru)
10. [www.goldratt.com](http://www.goldratt.com)
11. [www.kaizen.com](http://www.kaizen.com)
12. [www.leanschool.ru](http://www.leanschool.ru)
13. [www.leanzone.ru](http://www.leanzone.ru)
14. [www.lean.org](http://www.lean.org)
15. [www.orgprom.ru](http://www.orgprom.ru)

## **8. Материально-техническое обеспечение**

## **9. Перечень информационных технологий**

- Microsoft Open License :
- Microsoft Windows Professional XP, 7, 8, Server Russian;
  - Microsoft Office 2003-2016 Russian.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0  
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич  
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022