

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 25.12.2024 11:51:14

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»

УТВЕРЖДАЮ

Начальник

учебно-методического управления

Платонова Т.К.

«25» июня 2024 г.

**Рабочая программа дисциплины
Управление запасами в цепях поставок**

Направление 38.03.06 Торговое дело

Направленность 38.03.06.08 Логистика и управление цепями поставок

Для набора 2023 года

Квалификация
Бакалавр

КАФЕДРА Коммерция и логистика**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	16			
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	6	6	6	6
Практические	6	6	6	6
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	12	12	12	12
Сам. работа	123	123	123	123
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	144	144	144	144

ОСНОВАНИЕ

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 25.06.2024 г. протокол № 18.

Программу составил(и): доцент, Согомоян С.А.

Зав. кафедрой: д.э.н., проф. Полуботко А.А.

Методический совет направления: д.э.н., профессор Костоглодов Д.Д.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Освоение компетенций и создание у студентов прочной основы применения классических и современных инструментариев анализа эффективности использования запасов и изучение методов управления запасами в цепях поставок.
-----	---

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-2: Владеет навыками анализа межфункциональных взаимосвязей логистической деятельности и деятельности в цепях поставок и использовать его результаты для подготовки управленческих решений

ПК-1: Способен организовывать и осуществлять логистическую деятельность и управлять бизнес-процессами с использованием цифровых технологий в функциональных областях логистики.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**Знать:**

-принципы принятия организационно-управленческих решений на предприятии, в области снабжения, производства, транспортировки, и сбыта

(Соотнесено с индикатором ПК-1.1)

- методики расчета оптимальных партий в цепях поставок.

(Соотнесено с индикатором ПК-2.1)

Уметь:

-собирать и анализировать информацию о внешних и внутренних состояниях логистических систем, а также оценивать последствия принимаемых решений

(Соотнесено с индикатором ПК-1.2)

- определять и рассчитывать необходимые ресурсы для выполнения логистических процессов;

- анализировать и прогнозировать потребности производства.

(Соотнесено с индикатором ПК-2.2)

Владеть:

-навыками расчета параметров основных систем управления запасами

(Соотнесено с индикатором ПК-1.3)

-навыками осуществления учета и списания потерь

(Соотнесено с индикатором ПК-3.3)

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**Раздел 1. Современные подходы к управлению запасами в цепях поставок**

№	Наименование темы / Вид занятия	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература
1.1	Тема 1.1 «Цели управления и виды запасов в ТПС» Предмет и содержание курса. Роль и значение запасов в коммерции. Логистическое управление запасами: цели, задачи и функции. Экономическая сущность запасов и их классификация. / Лек /	7	2	ПК-2, ПК-1	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4, Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л2.4, Л2.5
1.2	Тема 1.1 «Цели управления и виды запасов» Предмет и содержание курса. Роль и значение запасов в коммерции. Логистическое управление запасами: цели, задачи и функции. Экономическая сущность запасов и их классификация. Подготовка к занятию по основным вопросам темы, также подготовка презентаций с использованием пакета Libre Office / Пр /	7	2	ПК-2, ПК-1	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4, Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л2.4, Л2.5
1.3	Тема 1.1 «Цели управления и виды запасов в ТПС» Предмет и содержание курса. Роль и значение запасов в коммерции. Логистическое управление запасами: цели, задачи и функции. Экономическая сущность запасов и их классификация. / Ср /	7	5	ПК-2, ПК-1	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4, Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л2.4, Л2.5
1.4	Тема 1.2 «Концепции запасов в коммерции и издержки содержания запасов». Объективная необходимость создания и поддержания запасов в экономическом воспроизводственном процессе. Факторы, влияющие на величину запасов. Структура затрат на формирование и поддержание запасов. Проблемы учета и выделения составляющих затрат на поддержание запасов. / Лек /	7	2	ПК-2, ПК-1	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4, Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л2.4, Л2.5
1.5	Тема 1.2 «Концепции запасов в коммерции и издержки	7	2	ПК-2, ПК-1	Л1.1, Л1.2, Л1.3,

	содержания запасов». Объективная необходимость создания и поддержания запасов в экономическом воспроизводственном процессе. Факторы, влияющие на величину запасов. Структура затрат на формирование и поддержание запасов. Проблемы учета и выделения составляющих затрат на поддержание запасов. Подготовка к занятию по основным вопросам темы с использованием пакета Libre Office / Пр /				Л1.4, Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л2.4, Л2.5
1.6	Тема 1.2 «Концепции запасов в коммерции и издержки содержания запасов». Объективная необходимость создания и поддержания запасов в экономическом воспроизводственном процессе. Факторы, влияющие на величину запасов. Структура затрат на формирование и поддержание запасов. Проблемы учета и выделения составляющих затрат на поддержание запасов. / Ср /	7	8	ПК-2, ПК-1	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4, Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л2.4, Л2.5
1.7	Тема 1.3 «Основные методы и модели управления запасами в коммерции» Общая схема и параметры управления запасами. Классификация методов и моделей управления запасами в коммерции. Классическая модель экономичного размера заказа (ЕОQ модель): критерий оптимизации, параметры управления запасами. Модифицированные варианты классической ЕОQ модели. / Ср /	7	10	ПК-2, ПК-1	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4, Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л2.4, Л2.5
Раздел 2. Учет затрат на создание и содержание запасов					
№	Наименование темы / Вид занятия	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература
2.1	Тема 2.1 «Роль и состав затрат, связанных с запасами» Проблемы учета и выделения составляющих затрат на поддержание запасов. Затраты при хранении запасов. Издержки оформления заказа и поставки. Совокупные издержки при хранении и управлении товарных запасов. / Лек /	7	2	ПК-2, ПК-1	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4, Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л2.4, Л2.5
2.2	Тема 2.1 «Роль и состав затрат, связанных с запасами» Проблемы учета и выделения составляющих затрат на поддержание запасов. Затраты при хранении запасов. Издержки оформления заказа и поставки. Совокупные издержки при хранении и управлении товарных запасов. Подготовка к занятию по основным вопросам темы с использованием пакета LibreOffice / Пр /	7	2	ПК-2, ПК-1	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4, Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л2.4, Л2.5
2.3	Тема 2.1 «Роль и состав затрат, связанных с запасами» Проблемы учета и выделения составляющих затрат на поддержание запасов. Затраты при хранении запасов. Издержки оформления заказа и поставки. Совокупные издержки при хранении и управлении товарных запасов. / Ср /	7	8	ПК-2, ПК-1	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4, Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л2.4, Л2.5
2.4	Тема 2.2 «Удельные затраты в управлении товарными запасами» Затраты удельные на создание и содержание запасов. Порядок расчета удельных затрат. Применение удельных затрат при управлении запасами в торговле. / Ср /	7	8	ПК-2, ПК-1	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4, Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л2.4, Л2.5
Раздел 3. Системы контроля состояния запасов и оценки эффективности управления запасами коммерческих предприятий					
№	Наименование темы / Вид занятия	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература
3.1	Тема 3.1 «Основные системы управления запасами». Система с фиксированным размером заказа. Система с фиксированным интервалом времени между заказами. Система с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня. Система «минимум-максимум». Метод ABC. Нестационарные и стохастические системы управления запасами. / Ср /	7	12	ПК-2, ПК-1	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4, Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л2.4, Л2.5
3.2	Тема 3.2 «Определение стоимости покупных материальных ресурсов» Определение стоимости при дифференциации цен. Определение стоимости методом средней стоимости. / Ср /	7	12	ПК-2, ПК-1	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4, Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л2.4, Л2.5
Раздел 4. Оценка и анализ в управлении запасами					
№	Наименование темы / Вид занятия	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература
4.1	Тема 4.1 «Методы оценки запасов в логистике» Необходимость учета и оценки запасов в коммерции.	7	20	ПК-2, ПК-1	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4, Л2.1, Л2.2,

	Определение стоимости запасов: нормативные затраты, средние затраты, стоимость конкретной партии продукции, метод валовой прибыли. Характеристика действующих методов оценки запасов в коммерции: метод средней стоимости, оценка по исходной стоимости и по средневзвешенной, метод поштучной оценки, методы LIFO и FIFO. / Ср /				Л2.3, Л2.4, Л2.5
4.2	Тема 4.2 «Логистический анализ и контроль уровня запасов» Методика логистического анализа статистических данных о величине запасов. Анализ и контроль изменения структуры и уровня запасов. Анализ оборачиваемости запасов и оборотных средств. Процедуры контроля уровней запасов в логистических системах. / Ср /	7	20	ПК-2, ПК-1	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4, Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л2.4, Л2.5
4.3	Тема 4.3 «Современные технологии управления запасами» Дифференцированное управление многоассортиментными запасами. Применение ПО при управлении товарными запасами в логистике. / Ср /	7	20	ПК-2, ПК-1	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4, Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л2.4, Л2.5
4.4	/ Экзамен /	7	9	ПК-2, ПК-1	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4, Л2.1, Л2.2, Л2.3, Л2.4, Л2.5

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Структура и содержание фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации представлены в Приложении 1 к рабочей программе дисциплины.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Альбеков А. У.	Логистика: учеб.	М.: РИО□, 2016	92
Л1.2		Логистика: Учеб.	М.: ИНФРА-М, 2004	139
Л1.3	Левкин Г. Г.	Логистика распределения: учебное пособие	Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2018	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484127 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л1.4	Денисова, А. Л., Дюженкова, Н. В.	Организация коммерческой деятельности. Управление запасами: учебное пособие	Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012	https://www.iprbookshop.ru/64143.html неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

5.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Федько В. П., Бондаренко В. А.	Коммерческая логистика: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по экон. спец.	Ростов н/Д: МарТ, 2012	200
Л2.2	Афанасенко И. Д., Борисова В. В.	Экономическая логистика: учеб. для студентов экон. спец. всех форм обучения	СПб.: Питер, 2013	101
Л2.3	Левкин Г. Г.	Учебно-методический комплекс дисциплины «Коммерческая логистика»: учебно-методический комплекс	Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2018	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483687 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.4	Зубин, С. И.	Логистика: учебное пособие	Москва: Евразийский открытый институт, 2010	https://www.iprbookshop.ru/10762.html неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.5		Вестник Пермского университета. Серия Экономика	, 2006	https://www.iprbookshop.ru/7282.html неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

5.3 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

ИСС "КонсультантПлюс";
ИСС "Гарант"<http://www.internet.garant.ru>
Базы данных Росстата <https://gks.ru/databases>
Базы данных Ростовстата <https://rostov.gks.ru/folder/56777>, <https://rostov.gks.ru/folder/29957>

5.4 Перечень программного обеспечения

Операционная система РЕД ОС
Libre Office

5.5. Учебно-методические материалы для студентов с ограниченными возможностями здоровья

При необходимости по заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья учебно-методические материалы предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям здоровья и восприятия информации. Для лиц с нарушениями зрения: в форме аудиофайла; в печатной форме увеличенным шрифтом. Для лиц с нарушениями слуха: в форме электронного документа; в печатной форме. Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в форме электронного документа; в печатной форме.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Помещения для всех видов работ, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения:

- столы, стулья;
- персональный компьютер / ноутбук (переносной);
- проектор;
- экран / интерактивная доска.

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания по освоению дисциплины представлены в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

1.1 Показатели и критерии оценивания компетенций:

ЗУН, составляющие компетенцию	Показатели оценивания	Критерии оценивания	Средства оценивания
ПК-1: Способен организовывать и осуществлять логистическую деятельность и управлять бизнес-процессами с использованием цифровых технологий в функциональных областях логистики.			
З - принципы принятия организационно-управленческих решений на предприятии, в области снабжения, производства, транспортировки, и сбыта	Собирать информацию относительно внутренней и внешней среды предприятия, анализировать все источники информации, касающиеся экономических показателей работы предприятия	Рассчитывать основные экономические показатели деятельности предприятия	Вопросы к экзамену (1-36), тест (1-15), задачи (115), реферат (1-10)
У - собирать и анализировать информацию о внешних и внутренних состояниях логистических систем, а также оценивать последствия принимаемых решений	Применять законы управления и контроля деятельности коммерческого предприятия	Составлять экономико-математические и трендовые модели	Вопросы к экзамену (1-36), тест (1-15), задачи (115), реферат (1-10)
В - навыками расчета параметров основных систем управления запасами	Собирать информацию для оценки эффективности коммерческой, товароведной, маркетинговой, логистической и рекламной деятельности на предприятия	Прогнозировать основные показатели развития предприятия	Вопросы к экзамену (1-36), тест (1-15), задачи (115), реферат (1-10)
ПК-2: Владеет навыками анализа межфункциональных взаимосвязей логистической деятельности и деятельности в цепях поставок и использовать его результаты для подготовки управленческих решений			
З - методики расчета оптимальных партий в цепях поставок.	Собирать информацию относительно внутренней и внешней среды предприятия, анализировать все источники информации, касающиеся экономических	Рассчитывать основные экономические показатели деятельности предприятия	Вопросы к экзамену (1-36), тест (1-15), задачи (115), реферат (1-10)

	показателей работы предприятия		
У - определять и рассчитывать необходимые ресурсы для выполнения логистических процессов; - анализировать и прогнозировать потребности производства.	Применять законы управления и контроля деятельности коммерческого предприятия	Составлять экономико-математические и трендовые модели	Вопросы к экзамену (1-36), тест (1-15), задачи (115), реферат (1-10)
В - навыками осуществления учета и списания потерь	Собирать информацию для оценки эффективности коммерческой, товароведной, маркетинговой, логистической и рекламной деятельности на предприятия	Прогнозировать основные показатели развития предприятия	Вопросы к экзамену (1-36), тест (1-15), задачи (115), реферат (1-10)

1.2 Критерии оценивания:

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация осуществляется в рамках накопительной балльно-рейтинговой системы в 100-балльной шкале:

Для экзамена, курсовой работы:

84-100 баллов (оценка «отлично»)

67-83 баллов (оценка «хорошо»)

50-66 баллов (оценка «удовлетворительно»)

0-49 баллов (оценка «неудовлетворительно»)

2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Вопросы к экзамену

1. Экономическая сущность запасов и их классификация.
2. Виды запасов в логистических системах
3. Логистическое управление запасами: цели, задачи и функции.
4. Место логистики запасов в логистической системе организации.
5. Факторы, влияющие на величину запасов.
6. Структура затрат на формирование и поддержание запасов.
7. Проблемы учета и выделения составляющих затрат на поддержание запасов.
8. Классификация методов и моделей управления запасами в логистике.
9. Классическая модель экономического размера заказа (EOQ модель).
10. Модификации классической формулы расчета оптимального размера заказа.
11. Основные логистические системы управления запасами.
12. Система с фиксированным размером заказа.
13. Система с фиксированным интервалом времени между заказами.
14. Система с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня.
15. Система «минимум-максимум».
16. Метод ABC. Управление группами ABC.
17. Нестационарные системы управления запасами.
18. Стохастические системы управления запасами
19. Учет сбоев поставки и потребления в логистической системе предприятия.
20. Методы нормирования запасов и оборотных средств.

21. Содержание и структура норм запасов.
22. Методические подходы к определению норм запасов.
23. Методические подходы к определению норм и нормативов оборотных средств.
24. Нормирование производственных запасов.
25. Нормирование товарных запасов.
26. Установление нормативов сезонных запасов.
27. Риски содержания запасов.
28. Проблемы сверхнормативных запасов, неликвидности и управления дефицитом.
29. Необходимость учета и оценки запасов в логистике.
30. Определение стоимости запасов.
31. Характеристика действующих методов оценки запасов в логистике.
32. Логистический анализ и контроль уровня запасов.
33. Методика логистического анализа статистических данных о величине запасов.
34. Анализ и контроль изменения структуры и уровня запасов.
35. Использование матрицы ABC – XYZ при управлении запасами в звене цепей поставок.
36. Анализ оборачиваемости запасов и оборотных средств.

Критерии оценивания:

Оценивание знаний студентов производится по следующим критериям:

- знание на хорошем уровне содержания вопроса;
- знание на хорошем уровне терминологии дисциплины;
- умение привести практический пример использования конкретных приемов и методов по специфике изучаемой дисциплины;
- наличие собственной точки зрения по проблеме и умение ее защитить;
- умение четко, кратко и логически связно изложить материал.

- 84-100 баллов (оценка «отлично») - студент получает при соответствии вышеуказанным критериям при ответе на вопросы в билете;

- 67-83 баллов (оценка «хорошо») - студент получает при неполном соответствии вышеуказанным критериям при ответе на вопросы в билете, или неполном соответствии критериям при ответе;

- 50-66 баллов (оценка удовлетворительно) - студент получает при значительном несоответствии вышеуказанным критериям при ответе на один из вопросов в билете;

- 0-49 баллов (оценка неудовлетворительно) - студент получает при значительном несоответствии вышеуказанным критериям при ответе на три вопроса в билете.

Тест

1. Из приведенных ниже определений выберите то, которое характеризует категорию «запас» в логистике:
 - а) совокупность материальных ресурсов на складе предприятия;
 - б) поток с нулевой скоростью;
 - в) сырье, материалы и готовая продукция, перемещающиеся с одного участка логистической системы к другому;
 - г) упорядоченный, основанный на переработке логистических данных процесс разработки логистического проекта, определяющий параметры для достижения целей в будущем.
2. При определении оптимального размера запасов любое предприятие ищет компромисс между требованиями:
 - а) необходимость обеспечения наличия запасов, достаточных для производства и реализации продукции и избежания их дефицита;
 - б) недопущение создания излишних (сверхнормативных) запасов;
 - в) оба предыдущих ответа верны.
3. Процесс обработки данных, касающихся заказов и потребностей клиентов, является:
 - а) координационной функцией логистического управления запасами;

- б) оперативной функцией логистического управления запасами;
 - в) тактической функцией логистического управления запасами.
4. К какой группе факторов, влияющих на величину запасов, относятся надежность и частота поставки:
- а) факторы, связанные с условиями поставки;
 - б) факторы производства;
 - в) факторы потребления.
5. К капитальным затратам, связанным с созданием и поддержанием запасов, относятся:
- а) затраты на оплату труда персонала, обслуживающего процессы хранения запасов;
 - б) основные затраты на закупку товаров или материальных ресурсов, которые несет предприятие;
 - в) издержки по приобретению и обслуживанию складского оборудования, подъемно-транспортных механизмов и средств механизации склада.
6. В издержки дефицита включаются:
- а) издержки, связанные с невыполнением заказа;
 - б) издержки, связанные с потерей сбыта;
 - в) оба ответа верны.
7. В логистической Р-модели управления запасами (модель с фиксированным интервалом между заказами) фиксируемым параметром, не подлежащим изменению в процессе функционирования системы, является:
- а) размер заказа;
 - б) гарантийный запас;
 - в) интервал времени между поставками.
8. Формула Уильсона используется в логистике запасов для определения:
- а) оптимального размера заказа;
 - б) оптимального интервала времени между поставками;
 - в) размера страховых запасов.
9. Коэффициент вариации спроса рассчитывается при проведении:
- а) ABC-анализа запасов;
 - б) анализа оборачиваемости запасов;
 - в) XYZ-анализа запасов.
10. Средний товарный или производственный запас за определенный период рассчитывается по формуле:
- а) средней хронологической;
 - б) средней геометрической;
 - в) средней статистической.
11. Под моделью управления запасами понимается:
- а) эффективная система регулирования и контроля материальных и информационных потоков, обеспечивающая высокое качество поставки продукции;
 - б) стратегия или совокупность правил, по которым принимаются решения в области управления запасами;
 - в) сведение уровня инвестиций, связанных с запасами сырья и материалов, и затрат на их формирование и поддержание к минимуму.
12. В классической модели управления запасами исходными показателями при расчете оптимального размера заказа являются следующие виды расходов:
- а) расходы на поставку товаров и хранение запасов;
 - б) расходы на обслуживание потребителей;
 - в) расходы на оплату труда складских рабочих.
13. Критерием оптимизации размера заказа на пополнение запаса в классической модели является:
- а) максимум прибыли;
 - б) минимум затрат на хранение запасов на складе;
 - в) минимум общих затрат на выполнение заказа и поддержание запаса на складе в течение планируемого периода.
14. По функциональному назначению запасы классифицируются на:

- а) максимальный, минимальный и средний;
- б) буферный, страховой и сезонный;
- в) текущий, страховой и подготовительный.

15. Точка заказа это:

- а) момент подачи очередного заказа на товар поставщику;
- б) время между двумя очередными поставками;
- в) момент отгрузки товара потребителю со склада поставщика.

Критерии оценки:

Максимальный балл – 15 баллов (1 балл – выставляется студенту на правильный ответ на вопрос, 0 баллов – за неправильный.)

Задачи

Задача №1.

Рассчитать показатели товарооборачиваемости в днях и в числе оборотов.

Товарооборот предприятия за первый квартал года составил 18 300 тыс.руб.

Товарные запасы на 1.01.- 600 тыс.руб, на 1.02-685тыс.руб, на 1.03- 660 тыс. руб, на 1.04-680 тыс.руб. В квартале 90 дней.

Задача №2.

Товарооборот предприятия за отчетный год составил 14000 тыс.руб, среднегодовой остаток оборотных средств – 2600 тыс. руб, прибыль отчетного года-800 тыс.руб. Условно примем, что в году 360 дней.

Рассчитать показатели оборачиваемости оборотных средств (в днях и в числе оборотов), а также рентабельности использования оборотного капитала.

Задача №3.

Цех предприятия изготавливает изделия из латунной ленты марки ЛА-67 толщиной 0,55 мм, программа выпуска этих изделий на один месяц - 750 единиц. Норма расхода латунной ленты - 15 кг на одно изделие. Материалы завозятся в цех один раз в пять суток, остаток неиспользованной латунной ленты на складе в начале месяца был 1100 кг. В месяце 24 рабочих дня.

Определите лимит цеху на латунную ленту ЛА-67 в расчете на месяц работы.

Задача №4.

Время доставки товара от поставщика составляет 5 рабочих дней при шестидневной рабочей неделе. Количество рабочих дней в году – 312. Объем реализации товара 6400 ед. в год.

Рассчитайте объем продажи товара за 5 дней, в течение которых осуществляется поставка заказа.

Задача №5.

Торговая организация реализует оптом и в розницу мужскую и женскую обувь. Средний объем реализации в день-150 пар. Оптимальный размер заказа- 2600 пар обуви в одной партии поставки. Время выполнения заказа на поставку обуви – 8 дней. Возможная задержка поставки-4 дня.

Определить: уровень запаса, при котором следует размещать повторный заказ, а также максимально желательный запас.

Задача №6.

Предприятие производит изделия из материала X. На одно изделие расходуется 10 кг материала X. Во втором квартале года требуется изготовить 8 850 изделий. На складе предприятия на 1 апреля находится 850 кг материала X, кроме того, в марте уже было заказано поставщику 1000 кг указанного материала.

Определите объем закупок материала X на II квартал.

Задача №7.

Аптека реализует медицинские товары, в том числе витамины «Мультивит». Аптека закупает эти витамины у поставщика по цене 200 руб. за упаковку. Транспортные расходы на один заказ

составляют 1600 рублей, на стоимость хранения единицы заказа приходится 15 % закупочной цены. За год аптека продает 3600 упаковок витаминов «Мультивит». В году 260 рабочих дней. Определить оптимальную величину закупки этих витаминов, а также интервал времени между поставками.

Задача №8.

Чему будет равно годовое значение затрат, связанных с оформлением заказа и последующим хранением товаров, если годовой объем реализации товаров составляет 6400 единиц, объем заказа - 2000 единиц, затраты по оформлению одного заказа - 1500 руб., затраты по хранению единицы товара - 1,1 рубля.

Задача №9.

Компании для обеспечения устойчивого финансового положения необходимо реализовать 80 000 единиц товара в год. Расходы на оформление одного заказа составляют 1700 рублей. Цена единицы товара - 195 рублей. Годовые затраты по хранению единицы товара составляют 2% от закупочной цены (3,9 руб). В году 260 рабочих дней.

Определить оптимальный размер заказа, количество поставок в год, интервал времени между поставками.

Задача №10.

Предприятие реализует полиэтиленовые пакеты, заказывая их партиями в количестве 50 000 упаковок. Время выполнения заказа - 4 рабочих дня. Средний объем реализации в день - 5 000 упаковок. Возможная задержка поставки - 1 день. В году 260 рабочих дней.

Определить: пороговый уровень заказа и максимально желательный запас.

Задача №11.

Предприятие реализует картриджи для принтеров. Годовой объем реализации - 25 000 упаковок. Закупочная цена - 950 рублей за одну упаковку. Стоимость оформления одного заказа - 4750 рублей. Расходы по хранению единицы товара в год - 520 рублей. Количество рабочих дней в году - 260.

Определить:

- оптимальный объем заказа, обеспечивающий минимальные затраты, связанные с оформлением и хранением товара;
- периодичность заказа;
- объем продаж за время поставки товара.

Задача №12

Годовая потребность в материалах 1550 шт., число рабочих дней в году - 226 дней, оптимальный размер заказа - 75 шт., время поставки - 10 дней, возможная задержка поставки - 2 дня.

Определить параметры системы с фиксированным размером заказа.

Задача №13

Рассчитать параметры системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами, если годовая потребность в материалах составляет 1550 шт., число рабочих дней в году - 226 дней, оптимальный размер заказа - 75 шт., время поставки - 10 дней, возможная задержка в поставках - 2 дня.

Задача №14

Провести графическое моделирование работы системы управления запасами с фиксированным размером заказа при наличии сбоя в поставках, используя результаты расчетов приведенных ниже в таб. 1.

Таб. 1. Параметры системы управления запасами с фиксированным размером заказа

№ п/п	Показатель	Значение
1	Потребность, шт.	1550

2	Оптимальный размер заказа, шт.	75
3	Время поставки, дни	10
4	Возможная задержка в поставках, дни	2
5	Ожидаемое дневное потребление, шт./день	7
6	Срок расходования заказа, дни	11
7	Ожидаемое потребление за время поставки, шт.	70
8	Максимальное потребление за время поставки, шт.	84
9	Гарантийный запас, шт.	14
10	Пороговый уровень запаса, шт.	84
11	Максимально желательный запас, шт.	89
12	Срок расходования запаса до порогового уровня, дни	1

Задача №15

Провести графическое моделирование работы системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами при наличии сбоев в поставках, используя результаты расчетов приведенных ниже в таб. 1.

Таб. 1. Параметры системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами

№ п/п	Показатель	Значение
1	Потребность, шт.	1550
2	Интервал времени между заказами, дни	11
3	Время поставки, дни	10
4	Возможная задержка в поставках, дни	2
5	Ожидаемое дневное потребление, шт./день	7
6	Ожидаемое потребление за время поставки, шт.	70
7	Максимальное потребление за время поставки, шт.	84
8	Гарантийный запас, шт.	14
9	Максимально желательный запас, шт.	91

Рассчитать параметры системы с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня, если годовая потребность в материалах составляет 1550 шт., число рабочих дней в году – 226 дней, оптимальный размер заказа – 75 шт., время поставки – 10 дней, возможная задержка в поставках – 2 дня.

Критерии оценивания:

Оценивание знаний студентов производится по следующим критериям:

- знание на хорошем уровне содержания вопроса;
- знание на хорошем уровне терминологии дисциплины;
- наличие собственной точки зрения по проблеме и умение ее защитить;
- умение четко, кратко и логически связно изложить материал.

Максимальный балл – 45 баллов (по 5 баллов за каждый кейс-задачу).

Студент может выполнить максимум 9 кейсов.

Темы рефератов

1. Новые нормативные требования к учету запасов, предъявляемые Федеральным стандартом бухгалтерского учета (ФСБУ) 5/2019 «Запасы»
2. Стратегии управления формированием запасов: консервативная, умеренная, агрессивная
3. Методы оценки стоимости запасов: LIFO, FIFO, метод средней цены, метод наименьшей цены

4. Модели управления запасами: модель Уилсона, модель ABC, модель MRP, модель установленного уровня
5. Работа со сверхнормативными, излишними и неиспользуемыми запасами
6. Управление оптимальным размером запасов
7. Аудит системы управления товарными запасами
8. Программное обеспечение для управления запасами
9. Программное обеспечение «Кнорус Управление запасами»: особенности функционала
10. 1С-Товары: автоматический заказ и управление товарными запасами

Критерии оценивания:

Оценивание работы студентов производится по следующим критериям:

- знание на хорошем уровне содержания вопроса;
- знание на хорошем уровне терминологии дисциплины;
- наличие собственной точки зрения по проблеме и умение ее защитить;
- умение четко, кратко и логически связно изложить материал.

Максимальный балл – 40 баллов (по 10 баллов за каждый доклад и презентацию). Студент может выполнить максимально 4 реферата.

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедуры оценивания включают в себя текущий контроль и промежуточную аттестацию.

Текущий контроль успеваемости проводится с использованием оценочных средств, представленных в п. 2 данного приложения. Результаты текущего контроля доводятся до сведения студентов до промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Экзамен проводится по расписанию промежуточной аттестации в устном виде. Количество вопросов в задании – 3. Проверка ответов и объявление результатов производится в день экзамена. Результаты аттестации заносятся в ведомость и зачетную книжку студента. Студенты, не прошедшие промежуточную аттестацию по графику промежуточной аттестации, должны ликвидировать задолженность установленном порядке.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебным планом предусмотрены следующие виды занятий:

- лекции;
- практические занятия;

В ходе лекционных занятий рассматриваются понятие рыночной конъюнктуры; методы оценки и анализа: ассортимента предприятия и потребительского спроса; методики исследования конкурентной среды и конкурентов и оценки собственного потенциала рынка, даются рекомендации для самостоятельной работы и подготовке к практическим занятиям.

В ходе практических занятий углубляются и закрепляются знания студентов по ряду рассмотренных на лекциях вопросов, развиваются навыки и знания различных методов сбора, анализа и мониторинга информации о конъюнктуре рынка; управления ассортиментом предприятия посредством анализа поведения покупателей на рынке товаров и навыки применения экономико-статистических методов прогнозирования рыночной конъюнктуры.

При подготовке к практическим занятиям каждый студент должен:

- изучить рекомендованную учебную литературу;
- изучить конспекты лекций;
- подготовить ответы на все вопросы по изучаемой теме.

По согласованию с преподавателем студент может подготовить реферат, доклад или сообщение по теме занятия. В процессе подготовки к практическим занятиям студенты могут воспользоваться консультациями преподавателя.

Вопросы, не рассмотренные на лекциях и практических занятиях, должны быть изучены студентами в ходе самостоятельной работы. Контроль самостоятельной работы студентов осуществляется в ходе занятий посредством тестирования. В ходе самостоятельной работы каждый студент обязан прочитать основную и по возможности дополнительную литературу по изучаемой теме, дополнить конспекты лекций недостающим материалом, выписками из рекомендованных первоисточников. Выделить непонятные термины, найти их значение в энциклопедических словарях.

Для подготовки к занятиям, текущему контролю и промежуточной аттестации студенты могут воспользоваться электронно-библиотечными системами. Также обучающиеся могут взять на дом необходимую литературу на абонементе университетской библиотеки или воспользоваться читальными залами.