

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Ашмарина Светлана Игоревна

Должность: Ректор ФГБОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 01.02.2021 09:34:15

Уникальный программный ключ:

59650034d6e3a6baac49b7bd0f8e79fea1433ff3e82f1fc7e9279a031181baba

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный экономический университет»

Институт менеджмента

Кафедра Маркетинга, логистики и рекламы

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом Университета

(протокол № 10 от 29 апреля 2020 г.)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование дисциплины Б1.В.10 Управление запасами

Основная профессиональная образовательная программа Направление 38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ программа "Логистика"

Методический отдел УМУ

« 23 » 03 20 20 г.

Ашмарина / *Сосунова*

Научная библиотека СГЭУ

« 23 » 03 20 20 г.

Сосунова / *Сосунова*

Рассмотрено к утверждению

на заседании кафедры Маркетинга, логистики и
рекламы

(протокол № 7 от 28.02.2020г.)

Зав. кафедрой *Сосунова* /Л.А. Сосунова/

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Содержание (рабочая программа)

Стр.

- 1 Место дисциплины в структуре ОП
- 2 Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе
- 3 Объем и виды учебной работы
- 4 Содержание дисциплины
- 5 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины
- 6 Фонд оценочных средств по дисциплине

Целью изучения дисциплины является формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Управление запасами входит в вариативную часть блока Б1. Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Статистика, Экономический анализ, Финансово-экономическое обоснование управленческих решений

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Изучение дисциплины Управление запасами в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-10 - владением навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ПК-10	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
	ПК10з1: основные методы и приемы количественного и качественного анализа информации для принятия управленческих решений	ПК10у1: применять методы и приемы количественного и качественного анализа информации	ПК10в1: навыками обоснования и принятия управленческих решений на основании данных финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности организаций; основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; методами принятия управленческих решений в условиях неопределенности и риска
	ПК10з2: методы, принципы и алгоритмы построения экономических, финансовых и организационно управленческих моделей	ПК10у2: осуществлять выбор математических моделей организационных систем, анализировать их адекватность и последствия применения; владеть средствами программного обеспечения анализа и количественного моделирования систем управления	ПК10в2: навыками и методами экономического и организационно-управленческого моделирования; адаптации моделей к конкретным задачам управления

3. Объем и виды учебной работы

Учебным планом предусматриваются следующие виды учебной работы по дисциплине:

Очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 7
Контактная работа, в том числе:	74.4/2.07
Занятия лекционного типа	36/1
Занятия семинарского типа	36/1
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.4/0.01

Групповая контактная работа (ГКР)	2/0.06
Самостоятельная работа, в том числе:	61.6/1.71
Промежуточная аттестация	8/0.22
Вид промежуточной аттестации: Экзамен	Экз
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	144
Зачетные единицы	4

заочная форма

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 8
Контактная работа, в том числе:	18.4/0.51
Занятия лекционного типа	8/0.22
Занятия семинарского типа	8/0.22
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.4/0.01
Групповая контактная работа (ГКР)	2/0.06
Самостоятельная работа, в том числе:	118.6/3.29
Промежуточная аттестация	7/0.19
Вид промежуточной аттестации: Экзамен	Экз
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	144
Зачетные единицы	4

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий:

Тематический план дисциплины Управление запасами представлен в таблице.

Разделы, темы дисциплины и виды занятий

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контактная работа				Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по образовательной программе
		Лекции	Занятия семинарского типа	ИКР	ГКР		
			Практич. занятия				
1.	Основы управления запасами	18	18			30	ПК10з1, ПК10з2, ПК10у1, ПК10у2, ПК10в1, ПК10в2
2.	Логистические системы управления запасами	18	18			31,6	ПК10з1, ПК10з2, ПК10у1, ПК10у2, ПК10в1, ПК10в2
	Контроль	8					
	Итого	36	36	0.4	2	61.6	

заочная форма

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контактная работа				Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по образовательной программе
		Лекции	Занятия семинарского типа	ИКР	ГКР		
			Практич. занятия				

1.	Основы управления запасами	4	4			58,6	ПК10з1, ПК10з2, ПК10у1, ПК10у2, ПК10в1, ПК10в2	
2.	Логистические системы управления запасами	4	4			60	ПК10з1, ПК10з2, ПК10у1, ПК10у2, ПК10в1, ПК10в2	
	Контроль	7						
	Итого	8	8	0.4	2	118.6		

4.2 Содержание разделов и тем

4.2.1 Контактная работа

Тематика занятий лекционного типа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид занятия лекционного типа*	Тематика занятия лекционного типа
1.	Основы управления запасами	лекция	Запасы как объект управления в логистике
		лекция	Классификация и виды запасов
		лекция	Оптимизация материальных запасов
		лекция	Нормирование производственных запасов
		лекция	Нормирование товарных запасов
		лекция	Методы традиционного контроля и регулирования запасов
2.	Логистические системы управления запасами	лекция	Управление запасами с использованием методов ABC и XYZ
		лекция	Стратегии управления запасами
		лекция	Системы управления запасами

*лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся

Тематика занятий семинарского типа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид занятия семинарского типа**	Тематика занятия семинарского типа
1.	Основы управления запасами	практическое занятие	Запасы как объект управления в логистике
		практическое занятие	Классификация и виды запасов
		практическое занятие	Оптимизация материальных запасов
		практическое занятие	Нормирование производственных запасов
		практическое занятие	Нормирование товарных запасов
		практическое занятие	Методы традиционного контроля и регулирования запасов
2.	Логистические системы управления запасами	практическое занятие	Управление запасами с использованием методов ABC и XYZ
		практическое занятие	Стратегии управления запасами
		практическое занятие	Системы управления запасами

** семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия

Иная контактная работа

При проведении учебных занятий СГЭУ обеспечивает развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая при необходимости проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплин (модулей) в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, проводимых организацией, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей).

Формы и методы проведения иной контактной работы приведены в Методических указаниях по основной профессиональной образовательной программе.

4.2.2 Самостоятельная работа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид самостоятельной работы ***
1.	Основы управления запасами	- подготовка доклада - тестирование
2.	Логистические системы управления запасами	- подготовка доклада - тестирование

*** самостоятельная работа в семестре, написание курсовых работ, докладов, выполнение контрольных работ

5. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Литература:

Основная литература

1. Управление запасами в цепях поставок в 2 ч. Часть 1: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / В. С. Лукинский [и др.] ; под общей редакцией В. С. Лукинского. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 307 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-7964-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/433823>

2. Управление запасами в цепях поставок в 2 ч. Часть 2. : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / В. С. Лукинский [и др.] ; под общей редакцией В. С. Лукинского. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 283 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-7965-7. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/436531>

Дополнительная литература

Сергеев, В. И. Логистика снабжения : учебник для бакалавриата и магистратуры / В. И. Сергеев, И. П. Эльяшевич ; под общей редакцией В. И. Сергеева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 384 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00079-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/433047>

5.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Microsoft Windows 10 Education / Microsoft Windows 7 / Windows Vista Business
2. Office 365 ProPlus, Microsoft Office 2019, Microsoft Office 2016 Professional Plus (Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher) / Microsoft Office 2007 (Word, Excel, Access, PowerPoint)

5.3 Современные профессиональные базы данных, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. Профессиональная база данных «Информационные системы Министерства экономического развития Российской Федерации в сети Интернет» (Портал «Официальная Россия» - <http://www.gov.ru/>)
2. Профессиональная база данных «Финансово-экономические показатели Российской Федерации» (Официальный сайт Министерства финансов РФ - <https://www.minfin.ru/ru/>)
3. Профессиональная база данных «Официальная статистика» (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - <http://www.gks.ru/>)

5.4. Информационно-справочные системы, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. справочно-правовая система «Консультант Плюс»
2. справочно-правовая система «ГАРАНТ-Максимум»

5.5. Специальные помещения

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран
Учебные аудитории для проведения	Комплекты ученической мебели

практических занятий (занятий семинарского типа)	Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещения для самостоятельной работы	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Комплекты специализированной мебели для хранения оборудования

Для проведения занятий лекционного типа используются демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия в виде презентационных материалов, обеспечивающих тематические иллюстрации.

6. Фонд оценочных средств по дисциплине Управление запасами:

6.1. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля	Отметить нужное знаком « + »
Текущий контроль	Оценка докладов	+
	Устный/письменный опрос	-
	Тестирование	+
	Практические задачи	-
	Оценка контрольных работ (для заочной формы обучения)	-
Промежуточный контроль	Экзамен	+

Порядок проведения мероприятий текущего и промежуточного контроля определяется Методическими указаниями по основной профессиональной образовательной программе высшего образования, утвержденными Ученым советом ФГБОУ ВО СГЭУ №10 от 29.04.2020г.

6.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-10 - владением навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления

Планируемые результаты обучения по	Планируемые результаты обучения по дисциплине
------------------------------------	---

программе			
	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
Пороговый	ПК10з1: основные методы и приемы количественного и качественного анализа информации для принятия управленческих решений	ПК10у1: применять методы и приемы количественного и качественного анализа информации	ПК10в1: навыками обоснования и принятия управленческих решений на основании данных финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности организаций; основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; методами принятия управленческих решений в условиях неопределенности и риска
Повышенный	ПК10з2: методы, принципы и алгоритмы построения экономических, финансовых и организационно управленческих моделей	ПК10у2: осуществлять выбор математических моделей организационных систем, анализировать их адекватность и последствия применения; владеть средствами программного обеспечения анализа и количественного моделирования систем управления	ПК10в2: навыками и методами экономического и организационно-управленческого моделирования; адаптации моделей к конкретным задачам управления

6.3. Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контролируемые планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по программе	Вид контроля/используемые оценочные средства	
			Текущий	Промежуточный
1.	Основы управления запасами	ПК10з1, ПК10з2, ПК10у1, ПК10у2, ПК10в1, ПК10в2	Оценка докладов Тестирование	Экзамен
2.	Логистические системы управления запасами	ПК10з1, ПК10з2, ПК10у1, ПК10у2, ПК10в1, ПК10в2	Оценка докладов Тестирование	Экзамен

6.4. Оценочные материалы для текущего контроля

Примерная тематика докладов

Раздел дисциплины	Темы
Основы управления запасами	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные функции материальных запасов. 2. Признаки классификации материальных запасов. 3. Основные причины создания запаса. 4. Отрицательные последствия наличия запасов. 5. Существующие концепции управления запасами. 6. Основные виды затрат, связанных с запасами. 7. Причины и риски создания запасов. 8. Концепции управления запасами.
Логистические системы управления запасами	<ol style="list-style-type: none"> 1. Матрица ABC-XYZ и ее использование в управлении запасами. 2. Модель экономического размера заказа EOQ. 3. Определения размера заказа при наличии оптовых скидок. 4. Определение размера заказа с учетом потерь от дефицита.

Вопросы для устного/письменного опроса

Раздел дисциплины	Вопросы

Задания для тестирования по дисциплине для оценки сформированности компетенций размещены в ЭИОС СГЭУ, <https://lms2.sseu.ru/course/index.php?categoryid=514>

Что из перечисленного является одной из причин создания запасов?

- есть вероятность нарушения установленного графика поставок
- постоянный риск порчи, хищения

Какой из перечисленных видов запасов относится к категории «производственный запас»?

- товары в пути от поставщика к потребителю
- товары на складах оптовых баз
- товары на складах сырья предприятий промышленности

Какой из перечисленных видов запасов относится к категории «товарный запас»?

- запасы на складе сырья обувной фабрики
- запасы металлопроката на складе готовой продукции металлургического комбината
- запасы муки на складах хлебозавода
- запасы зерна на складе мелькомбината

Что из перечисленного можно отнести к затратам на содержание и создание запасов?

- затраты на транспортировку
- затраты на содержание складов и специального оборудования

Запасы, необходимые для обеспечения нужд предприятий между очередными поставками товарно-материальных ценностей от поставщиков, - это ...

- текущие запасы
- подготовительные запасы
- страховые запасы

Запасы, требующие подготовки к производственному потреблению или отпуску, - это

- текущие запасы
- подготовительные запасы

Запасы, создаваемые с целью страховки на случай непредвиденных обстоятельств, - это

- текущие запасы
- подготовительные запасы
- страховые запасы

Что из перечисленного является задачей логистической системы управления запасами?

- учет текущего уровня запасов на складах различных уровней
- определение гарантийного (страхового) запаса
- расчет размера заказа
- определение интервала времени между заказами
- все ответы верны

Какие регулирующие параметры имеет система контроля состояния запасов с фиксированным размером заказа?

- точку заказа и размер заказа
- фиксированный период заказа и точку заказа

Какие регулирующие параметры имеет система контроля за состоянием запасов с фиксированной периодичностью заказа?

- максимальный размер заказа и фиксированный период заказа
- размер заказа и максимальный размер заказа

Какие регулирующие параметры имеет система контроля за состоянием запасов с установленной периодичностью пополнения запасов до оптимального уровня?

- максимальный размер заказа и точку заказа
- фиксированный период заказа и точку заказа

Какие регулирующие параметры имеет система контроля за состоянием запасов минимум-максимум?

- максимальный размер заказа и фиксированный период заказа
- фиксированный период заказа и точку заказа

В каком случае применяется система контроля состояния запасов с фиксированной периодичностью заказа?

- расходы по размещению заказа и доставке сравнительно невелики
- высокая степень неопределенности спроса

В каком случае применяется система контроля состояния запасов с фиксированным размером заказа?

- низкие издержки по хранению запасов
- отсутствие постоянного потребителя продукции

Для решения каких задач необходима классификация запасов?

- управление финансовыми потоками, связанными с запасами в рамках заданной логистической системы
- конкретизация объекта изучения в рамках заданного материального потока

В каком случае основные системы управления запасами становятся неэффективными?

- при наличии систематических сбоев поставок и потребления
- при высоком уровне максимально желательного запаса

В каком ответе дано правильное определение системы с фиксированной периодичностью заказа?

- заказы на очередную поставку продукции повторяются через одинаковые промежутки времени
- заказы поступают в соответствии с планом поставок на год

Величина оптимального размера заказа означает:

- его минимальный размер
- его максимальный размер
- его минимально необходимый размер

От каких параметров зависит частота поступления заказа в системе с фиксированным размером заказа?

- точки заказа
- размера заказа
- максимального объема поставки
- от точки заказа и размера заказа

В какой момент времени делается заказ в системе управления запасами «минимум–максимум»?

- через фиксированный интервал времени между заказами, но лишь в том случае, если в этот момент времени уровень остатков товара на складе равен пороговому уровню запасов или ниже его
- через фиксированный интервал времени между заказами

6.5. Оценочные материалы для промежуточной аттестации

Фонд вопросов для проведения промежуточного контроля в форме экзамена

Раздел дисциплины	Вопросы
Основы управления	1. Понятие и функции запаса.

запасами	<ol style="list-style-type: none"> 2. Классификации запасов. 3. Объективная необходимость разделения запасов на виды по месту формирования. Виды запасов. 4. Запас как экономическая категория. Запасы и материальный поток. 5. Этапы управления запасами в цепи поставок: планирование, организация, учет, контроль, анализ и регулирование. 6. Факторы, воздействующие на уровень запасов и их взаимосвязь. 7. Задачи логистики запасов в снабжении, производстве, сбыте и распределении. 8. Издержки содержания запасов. Постоянные, переменные, прямые и косвенные затраты, связанные с управление запасами. 9. Состав затрат на создание и поддержание запасов. Стоимость выдачи заказа. Капитальные затраты. 10. Издержки дефицита. Штрафы, пени, неустойки. 11. Управление запасами и эволюция подходов и методов управления запасами в зарубежной и отечественной литературе. 12. Интегрированные системы управления запасами. Особенности их применения в России и за рубежом. 13. Виды потребности. Подходы к расчету потребности. 14. Потребность, момент и размер заказа.
Логистические системы управления запасами	<ol style="list-style-type: none"> 1. Идеальная система управления запасами. Ее основные параметры и возможности использования. 2. Классическая модель расчета оптимального объема и периодичности заказа Харриса – Уилсона. 3. Модификации модели для условий мгновенной и продолженной поставки. 4. Расчет оптимального объема заказа при наличии оптовых скидок и учете потерь от дефицита. 5. Система с фиксированным размером заказа. Характеристика и условия применения. 6. Система с фиксированными интервалом времени между заказами. Характеристика и условия применения. 7. Нормирование уровня запасов и оборотных средств, вложенных в запасы. 8. Система управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня. Характеристика и условия применения. 9. Система управления запасами «Минимум-максимум». Характеристика и условия применения. 10. Стратегии управления запасами в цепях поставок и условия их применения. 11. Критические уровни минимального запаса. Желательный максимальный запас. Пороговый уровень запаса. Интервал времени между заказами. Момент заказа. 12. Риски содержания запасов и возникновения дефицита. 13. Учет и контроль информации о формировании запасов. 14. Математические модели оптимизации управления запасами в цепях поставок. 15. Группировка материальных ресурсов, незавершенного производства и готовой продукции методом ABC. Особенности управления запасами номенклатурных групп А, В и С. 16. Использование метода XYZ для группирования номенклатуры при управлении запасами материальных ресурсов, незавершенного производства и готовой продукции. Особенности управления

	<p>запасами номенклатурных групп X, Y и Z.</p> <p>17. Матрица ABC-XYZ и ее использование при принятии</p> <p>18. Управление запасами в системе планирования потребности в материальных ресурсах MRP1. Условия и особенности применения системы MRP1.</p> <p>19. Управление запасами в системе MRP2. Условия и особенности применения системы MRP2.</p> <p>20. Системы стандарта ERP. Перспективы развития управления запасами в рамках систем планирования потребности в материальных ресурсах.</p> <p>21. Управление запасами в системе планирования потребности в сети распределения DRP. Условия и особенности применения системы DRP в России и за рубежом.</p> <p>22. Управление запасами при поставках точно в срок. Системы JIT. Условия их применения.</p>
--	--

6.6. Шкалы и критерии оценивания по формам текущего контроля и промежуточной аттестации

Шкала и критерии оценивания

Оценка	Критерии оценивания для мероприятий контроля с применением 4-х балльной системы
«отлично»	ПК10з1, ПК10з2, ПК10у1, ПК10у2, ПК10в1, ПК10в2
«хорошо»	ПК10з1, ПК10з2, ПК10у1, ПК10в1
«удовлетворительно»	ПК10з1, ПК10у1, ПК10в1
«неудовлетворительно»	Результаты обучения не сформированы на пороговом уровне