

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)

Благовещенский филиал Финуниверситета



УТВЕРЖДАЮ

Директор Благовещенского филиала

М.В. Чалкина М.В. Чалкина

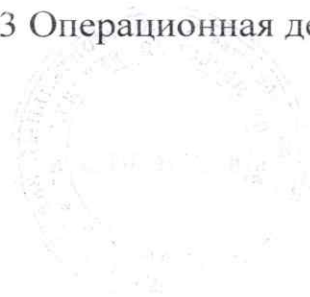
«15» ноября 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по профессиональному модулю

**ПМ.01 Подготовка и планирование логистических процессов в закупках
и складировании**

38.02.03 Операционная деятельность в логистике



Благовещенск – 2023 г.

Фонд оценочных средств по профессиональному модулю разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Составитель:

Прикота Т.Б., преподаватель высшей квалификационной категории
Благовещенского филиала Финуниверситета

Фонд оценочных средств по профессиональному модулю рассмотрен и рекомендован к утверждению на заседании предметной (цикловой) комиссии «Экономика, финансы и учет»

Протокол № 3 от «15» ноября 2023 г.

Председатель предметной
(цикловой) комиссии



Т.Б. Прикота

Согласовано:

Главный бухгалтер Акционерного общества
«Судостроительный завод имени
Октябрьской революции»


_____ А.А. Киридон



1. Паспорт фонда оценочных средств
по профессиональному модулю ПМ.01 Подготовка и планирование логистических процессов в закупках и складировании
38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Результаты обучения (практический опыт, знания, умения)	Общие и профессиональные компетенции	Наименование элементов профессионального модуля	Наименование оценочного средства	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
<p>Практический опыт: заполнения документации, связанной с закупками; управления логистическими процессами в закупках</p> <p>Усвоенные знания: требования законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих деятельность в сфере закупок; базисные системы управления запасами (система с фиксированным размером заказа, и система с фиксированным интервалом времени между заказами);</p> <p>Освоенные умения оформлять формы первичных документов для осуществления процедуры закупок; определять потребности в материальных запасах для обеспечения деятельности организации</p>	ОК 01, 02, 03, 04, 05, 09 ПК 1.1.	МДК 01.01. Логистика закупок	Тестовые и практические задания по теме 1.1. Основы логистики закупок	Экзамен по модулю
<p>Практический опыт: анализа логистической системы управления запасами и их нормирования; составления форм первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, составления типовых договоров приемки, передачи товарно-материальных ценностей; управления логистическими процессами в закупках</p> <p>Усвоенные знания: требования законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих деятельность в сфере закупок; порядок составления закупочной документации; базисные системы управления запасами (система с фиксированным размером заказа, и</p>	ОК 01, 02, 03, 04, 05, 09 ПК 1.1.	МДК 01.01. Логистика закупок	Тестовые и практические задания по теме 1.2. Организация отдела закупок	Экзамен по модулю

система с фиксированным интервалом времени между заказами); Освоенные умения оформлять формы первичных документов для осуществления процедуры закупок				
Практический опыт: анализа логистической системы управления запасами и их нормирования; управления логистическими процессами в закупках Усвоенные знания: требования законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих деятельность в сфере закупок; порядок составления закупочной документации; критерии оценки поставщиков; порядок определения потребностей в закупках; базисные системы управления запасами (система с фиксированным размером заказа, и система с фиксированным интервалом времени между заказами); Освоенные умения оформлять формы первичных документов для осуществления процедуры закупок; определять потребности в материальных запасах для обеспечения деятельности организации; применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях; определять сроки и объемы закупок материальных ценностей; оценивать поставщиков с применением различных методик	ОК 01, 02, 03, 04, 05, 09 ПК 1.1.	МДК 01.01. Логистика закупок	Тестовые и практические задания по теме 1.3. Стратегические аспекты закупочной логистики	Экзамен по модулю
Практический опыт: заполнения документации, связанной с закупками; анализа логистической системы управления запасами и их нормирования; управления логистическими процессами в закупках Усвоенные знания: требования законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих деятельность в сфере закупок; порядок составления закупочной документации; критерии оценки поставщиков; порядок определения потребностей в закупках; базисные системы управления запасами (система с фиксированным размером заказа, и система с фиксированным интервалом времени между заказами);	ОК 01, 02, 03, 04, 05, 09 ПК 1.1., 1.4.	МДК 01.01. Логистика закупок	Тестовые и практические задания Тема 1.4. Бизнес-процесс «Закупка»	Экзамен по модулю

<p>понятие, сущность и необходимость в материальных запасах; виды запасов, в том числе буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса; методы регулирования запасов</p> <p>Освоенные умения оформлять формы первичных документов для осуществления процедуры закупок; определять потребности в материальных запасах для обеспечения деятельности организации; применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях; определять сроки и объемы закупок материальных ценностей; оценивать поставщиков с применением различных методик оценивать рациональность структуры запасов; проводить выборочное регулирование запасов</p>				
<p>Практический опыт: заполнения документации, связанной с закупками</p> <p>Усвоенные знания: требования законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих деятельность в сфере закупок; порядок составления закупочной документации; критерии оценки поставщиков</p> <p>Освоенные умения оформлять формы первичных документов для осуществления процедуры закупок; определять сроки и объемы закупок материальных ценностей; оценивать поставщиков с применением различных методик</p>	<p>ОК 01, 02, 03, 04, 05, 09 ПК 1.1.</p>	<p>МДК 01.01. Логистика закупок</p>	<p>Тестовые и практические задания Тема 1.5. Регламентация закупочной деятельности</p>	<p>Экзамен по модулю</p>
<p>Практический опыт: анализа логистической системы управления запасами и их нормирования; управления логистическими процессами в закупках</p> <p>Усвоенные знания: критерии оценки поставщиков; порядок определения потребностей в закупках; базисные системы управления запасами (система с фиксированным размером заказа, и система с фиксированным интервалом времени между заказами); виды запасов, в том числе буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для</p>	<p>ОК 01, 02, 03, 04, 05, 09 ПК 1.1., 1.4.</p>	<p>МДК 01.01. Логистика закупок</p>	<p>Тестовые и практические задания Тема 1.6. Управление закупками</p>	<p>Экзамен по модулю</p>

<p>удовлетворения ожидаемого спроса; методы регулирования запасов</p> <p>Освоенные умения определять потребности в материальных запасах для обеспечения деятельности организации; применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях; определять сроки и объемы закупок материальных ценностей; оценивать рациональность структуры запасов; проводить выборочное регулирование запасов</p>				
<p>Практический опыт: анализа логистической системы управления запасами и их нормирования; управления логистическими процессами в закупках</p> <p>Усвоенные знания: базисные системы управления запасами (система с фиксированным размером заказа, и система с фиксированным интервалом времени между заказами); понятие, сущность и необходимость в материальных запасах; виды запасов, в том числе буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса; методы регулирования запасов</p> <p>Освоенные умения определять потребности в материальных запасах для обеспечения деятельности организации; применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях; определять сроки и объемы закупок материальных ценностей; оценивать рациональность структуры запасов; проводить выборочное регулирование запасов</p>	<p>ОК 01, 02, 03, 04, 05, 09 ПК 1.1., ПК 1.4.</p>	<p>МДК 01.01. Логистика закупок</p>	<p>Тестовые и практические задания Тема 1.7. Управление запасами и товарооборотом</p>	<p>Экзамен по модулю</p>
<p>Практический опыт: составления форм первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, составления типовых договоров приемки, передачи товарно-материальных ценностей</p> <p>Усвоенные знания: порядок составления закупочной документации; критерии оценки поставщиков;</p> <p>Освоенные умения оформлять формы первичных документов для осуществления процедуры</p>	<p>ОК 01, 02, 03, 04, 05, 09 ПК 1.1., 1.4.</p>	<p>МДК 01.01. Логистика закупок</p>	<p>Тестовые и практические задания Тема 1.8. Управление взаимоотношениями с поставщиками</p>	<p>Экзамен по модулю</p>

закупок; определять сроки и объемы закупок материальных ценностей; оценивать поставщиков с применением различных методик				
<p>Практический опыт: зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ; составления форм первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, составления типовых договоров приемки, передачи товарно-материальных ценностей;</p> <p>Усвоенные знания: оформлять документы складского учета; составлять и заполнять типовые формы складских документов; контролировать правильность составления складских документов;</p> <p>Освоенные умения классификацию складов и их функции; варианты размещения складских помещений; принципы выбора формы собственности склада; основы организации деятельности склада; систему документооборота на складе; порядок составления складской документации; обязательные реквизиты и порядок заполнения складских документов;</p>	ОК 01, 02, 03, 04, 05, 09 ПК 1.2., 1.3.	МДК 01.02. Складская логистика	Тестовые и практические задания Тема 2.1. Понятие складской логистики	Экзамен по модулю
<p>Практический опыт: зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ;</p> <p>Усвоенные знания: определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы; выбирать подъемно-транспортное оборудование; организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приемку, размещение, укладку, хранение);</p> <p>Освоенные умения классификацию складов и их функции; варианты размещения складских помещений; принципы выбора формы собственности склада; основы организации деятельности склада; структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров;</p>	ОК 01, 02, 03, 04, 05, 09 ПК 1.2., 1.3.	МДК 01.02. Складская логистика	Тестовые и практические задания Тема 2.2. Разработка системы складирования	Экзамен по модулю

<p><u>Практический опыт:</u> зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ; участия в организации разгрузки, транспортировки к месту приемки, организация приемки, размещения, укладки и хранения товаров; заполнения документации, связанной с складским учетом;</p> <p><u>Усвоенные знания:</u> выбирать подъемно-транспортное оборудование; организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приемку, размещение, укладку, хранение);</p> <p><u>Освоенные умения</u> классификацию складов и их функции; варианты размещения складских помещений; основы организации деятельности склада;</p>	<p>ОК 01, 02, 03, 04, 05, 09 ПК 1.2., 1.3.</p>	<p>МДК 01.02. Складская логистика</p>	<p>Тестовые и практические задания Тема 2.3. Современное техническое оснащение склада</p>	<p>Экзамен по модулю</p>
<p><u>Практический опыт:</u> зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ; участия в организации разгрузки, транспортировки к месту приемки, организация приемки, размещения, укладки и хранения товаров; заполнения документации, связанной с складским учетом;</p> <p><u>Усвоенные знания:</u> определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы; выбирать подъемно-транспортное оборудование; организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приемку, размещение, укладку, хранение);</p> <p><u>Освоенные умения</u> варианты размещения складских помещений; основы организации деятельности склада; структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров;</p>	<p>ОК 01, 02, 03, 04, 05, 09 ПК 1.2., 1.3.</p>	<p>МДК 01.02. Складская логистика</p>	<p>Тестовые и практические задания Тема 2.4. Система комиссионирования и управление оборудованием</p>	<p>Экзамен по модулю</p>

<p><u>Практический опыт:</u> зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ; участия в организации разгрузки, транспортировки к месту приемки, организация приемки, размещения, укладки и хранения товаров;</p> <p><u>Усвоенные знания:</u> определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы; выбирать подъемно-транспортное оборудование; организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приемку, размещение, укладку, хранение);</p> <p><u>Освоенные умения</u> классификацию складов и их функции; варианты размещения складских помещений; принципы выбора формы собственности склада; основы организации деятельности склада; структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров;</p>	<p>ОК 01, 02, 03, 04, 05, 09 ПК 1.2., 1.3.</p>	<p>МДК 01.02. Складская логистика</p>	<p>Тестовые и практические задания Тема 2.5. Оптимизация складского хозяйства</p>	<p>Экзамен по модулю</p>
<p><u>Практический опыт:</u> заполнения документации, связанной с складским учетом; составления форм первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, составления типовых договоров приемки, передачи товарно-материальных ценностей;</p> <p><u>Усвоенные знания:</u> оформлять документы складского учета; определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы; выбирать подъемно-транспортное оборудование; организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приемку, размещение, укладку, хранение); оформлять документы складского учета;</p>	<p>ОК 01, 02, 03, 04, 05, 09 ПК 1.2., 1.3.</p>	<p>МДК 01.02. Складская логистика</p>	<p>Тестовые и практические задания Тема 2.6. Складские затраты как часть логистических издержек</p>	<p>Экзамен по модулю</p>

<p>составлять и заполнять типовые формы складских документов; контролировать правильность составления складских документов;</p> <p>Освоенные умения</p> <p>принципы выбора формы собственности склада; основы организации деятельности склада;</p> <p>структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров;</p>				
<p>Практический опыт:</p> <p>зонирования складских помещений, участия в организации разгрузки, транспортировки к месту приемки, организация приемки, размещения, укладки и хранения товаров; заполнения документации, связанной с складским учетом;</p> <p>Усвоенные знания:</p> <p>определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы; оформлять документы складского учета; составлять и заполнять типовые формы складских документов; контролировать правильность составления складских документов;</p> <p>Освоенные умения</p> <p>классификацию складов и их функции; основы организации деятельности склада; систему документооборота на складе; порядок составления складской документации;</p>	<p>ОК 01, 02, 03, 04, 05, 09</p> <p>ПК 1.2., 1.3.</p>	<p>МДК 01.02. Складская логистика</p>	<p>Тестовые и практические задания Тема 2.7. Организационная структура управления складом</p>	<p>Экзамен по модулю</p>
<p>Практический опыт:</p> <p>составления форм первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, составления типовых договоров приемки, передачи товарно-материальных ценностей;</p> <p>Усвоенные знания:</p> <p>оформлять документы складского учета; определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы; выбирать подъемно-транспортное оборудование; организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку,</p>	<p>ОК 01, 02, 03, 04, 05, 09</p> <p>ПК 1.2., 1.3.</p>	<p>МДК 01.02. Складская логистика</p>	<p>Тестовые и практические задания Тема 2.8. Система оценки деятельности склада</p>	

приемку, размещение, укладку, хранение); оформлять документы складского учета; составлять и заполнять типовые формы складских документов; контролировать правильность составления складских документов; Освоенные умения классификацию складов и их функции; основы организации деятельности склада; структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров; систему документооборота на складе; прядок составления складской документации; обязательные реквизиты и порядок заполнения складских документов;				
--	--	--	--	--

Формы текущего контроля

Функциональный признак оценочного средства (тип контрольного задания)	Метод/форма контроля
Проектное задание	Учебный проект (курсовой, исследовательский, обучающий, сервисный, социальный творческий, рекламно-презентационный)
Реферативное задание	Реферат
Расчетная задача	Контрольная работа, индивидуальное домашнее задание, лабораторная работа, практические занятия
Поисковая задача	Контрольная работа, индивидуальное домашнее задание
Аналитическая задача	Контрольная работа, индивидуальное домашнее задание
Графическая задача	Контрольная работа, индивидуальное домашнее задание
Задача на программирование	Контрольная работа, Индивидуальное домашнее задание
Тест, тестовое задание	Тестирование
Практическое задание	Лабораторная работа, практические занятия
Ролевое задание	Деловая игра
Исследовательское задание	Исследовательская работа

Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю

Элементы профессионального модуля	Формы промежуточной аттестации			
	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
МДК 01.01		Дифференцированный зачет комплексный		
МДК 01.02				
Учебная практика		Дифференцированный зачет		
Производственная практика			Комплексный дифференцированный зачет с ПП 02	
ПМ			экзамен	

3. Комплект оценочных средств

Варианты заданий для студентов

ВАРИАНТ № 1

Вопрос № 1

Значение планирования логистической деятельности

Вопрос № 2

Сетевое планирование складских процессов.

ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

Пользуясь приведенными в таблице исходными данными, определить превышение фактических расходов, связанных с созданием и поддержанием запасов, над минимальными расходами в случае заказа партии оптимального размера.

Исходные данные:

Оборот за период	Ед./мес.	1000
Транспортно-заготовительные расходы, связанные с размещением и доставкой одного заказа	Руб.	220
Затраты на хранение единицы товара	Руб.	11
Фактический размер заказа поставщику	Ед.	500

Требуется:

1. определите оптимальный размер заказываемой партии товаров используя формулу Уилсона;
2. рассчитайте величину суммарных транспортно-заготовительных расходов и расходов на хранение в случае размещения заказа оптимальными по размеру партиями
3. рассчитайте величину суммарных транспортно-заготовительных расходов и расходов на хранение в случае, если фактический размер заказа поставщику отличается от оптимального

определите разницу затрат при фактическом и при оптимальном размере заказа

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 60 мин

Необходимые инструменты и материалы: микрокалькулятор, бумага, ручка

ВАРИАНТ № 2

Вопрос № 1

Классификация видов планирования логистики

Вопрос № 2

Этапы стратегического логистического планирования

ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

1. Определить среднее время нахождения ресурсов в пути
2. средний запас

3. среднесуточную отгрузку ресурсов.
4. транспортный запас

Исходные данные: (период 30 дней)

Номер отгрузки	Дата отгрузки	Количество, т.	Время нахождения ресурсов в пути, сут.
1	1	10	8
2	4	20	6
3	12	20	10
4	18	40	8
5	24	30	6

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 60 мин

Необходимые инструменты и материалы: микрокалькулятор, бумага, ручка

ВАРИАНТ № 3

Вопрос № 1

Понятие и роль стратегии в логистике

Вопрос № 2

Типы логистических стратегий

ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

1. Определить среднее время нахождения ресурсов в пути
2. средний запас
3. среднесуточную отгрузку ресурсов.
4. транспортный запас

Исходные данные: (период 10 дней)

Номер отгрузки	Дата отгрузки	Количество, т.	Время нахождения ресурсов в пути, сут.
1	1	10	3
2	3	20	2
3	5	20	4
4	6	40	3
5	8	30	2

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 60 мин

Необходимые инструменты и материалы: микрокалькулятор, бумага, ручка

ВАРИАНТ № 4

Вопрос № 1

Сущность закупочной логистики

Вопрос № 2

Классификация, функции складов

ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

1. Определить среднее время нахождения ресурсов в пути
2. средний запас
3. среднесуточную отгрузку ресурсов.
4. транспортный запас

Исходные данные: (период 20 дней)

Номер отгрузки	Дата отгрузки	Количество, т.	Время нахождения ресурсов в пути, сут.
1	1	10	4
2	4	20	3
3	7	20	6
4	9	20	4
5	15	30	3

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 60 мин

Необходимые инструменты и материалы: микрокалькулятор, бумага, ручка

ВАРИАНТ № 5

Вопрос № 1

Организация и планирование поставок

Вопрос № 2

Значение складской деятельности, понятие системы

ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

План годового выпуска продукции производственного предприятия составляет 800 единиц, при этом на каждую единицу готовой продукции требуется 2 единицы комплектующего изделия

КИ – 1. Известно, что стоимость подачи одного заказа составляет 200 руб., цена единицы комплектующего изделия – 480 руб., а стоимость содержания комплектующего изделия на складе составляет 15% его цены.

Требуется определить оптимальный размер заказа на комплектующие КИ – 1.

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 60 мин

Необходимые инструменты и материалы: микрокалькулятор, бумага, ручка

ВАРИАНТ № 6

Вопрос № 1

Вопрос № 2

Стимулирование сбыта

ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

Требуется определить оптимальный размер заказа на комплектующие

№ п/п	План выпуска изделий, шт./год	Количество комплектующих на одно изделие, шт.	Стоимость подачи заказа, руб.	Цена единицы комплектующего изделия, руб.	Стоимость содержания на складе, % от цены
1	750	2	250	600	10
2	600	3	300	350	15
3	360	5	400	400	20

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 60 мин

Необходимые инструменты и материалы: микрокалькулятор, бумага, ручка

ВАРИАНТ № 7

Вопрос № 1

Организация и планирование поставок

Вопрос № 2

Классификация материальных запасов

ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

Постройте кривую анализа ABC для следующего ассортимента

№ позиции	Реализация по позиции, тыс. руб.	Доля позиции в общей реализации, %	№ позиции	Реализация по позиции, тыс. руб.	Доля позиции в общей реализации, %
1	10	0,1	11	10	0,1
2	200	2,0	12	20	0,2
3	30	0,3	13	2300	23,0
4	5200	52,0	14	300	3,0
5	30	0,3	15	40	0,4
6	90	0,9	16	70	0,7
7	10	0,1	17	50	0,5
8	100	1,0	18	20	0,2
9	800	8,0	19	400	4,0
10	300	3,0	20	20	0,2

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 60 мин

Необходимые инструменты и материалы: микрокалькулятор, бумага, ручка

ВАРИАНТ № 8

Вопрос № 1

Сущность закупочной логистики

Вопрос № 2

Значение складской деятельности, понятие системы

ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

Рассчитайте коэффициенты вариации спроса для позиций. Отнесите каждую из них к одной из групп X, Y, Z.

№ позиции и	Средняя реализация за квартал по позиции	Реализация за квартал			
		1	2	3	4
1	2500	600	620	700	680
2	760	240	180	220	160
3	3000	500	1400	400	700

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 60 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

ВАРИАНТ № 9

Вопрос № 1

Методы ABC, XYZ

Вопрос № 2

Логистическая концепция «реагирование на спрос»

ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

Постройте матрицу ABC – XYZ – анализа, пользуясь данными таблицы. Какая позиция и почему требует наиболее тщательного контроля при управлении запасами?

№ позиции	Группа	№ позиции	Группа	№ позиции	Группа	№ позиции	Группа
14	A	8	C	19	X	1	Y
9		17		5		20	
1		2		4		7	
20	16	17		9			
3	10	8		18			
7	B	4		11		10	
11		6	3	12			
15		12	6	15			
5		13	13	14			

3		19		16		2
---	--	----	--	----	--	---

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 60 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

ВАРИАНТ № 10

Вопрос № 1

Методы планирования закупок в логистике

Вопрос № 2

Характеристика операций по поступлению товаров на склад

ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

В таблице приведена информация об итогах поставки товаров от двух поставщиков, а также ценах на поставляемую продукцию. На основании данных проведите оценку поставщиков по критерию «цена». Какому из поставщиков по критерию «цена» следует отдать предпочтение?

	Объем поставки, ед./мес.	Цена за единицу, руб.
Поставщик № 1		
Январь, товар А	8000	12,5
Январь, товар В	4000	8
Февраль, товар А	7500	14
Февраль, товар В	4300	7,2
Поставщик № 2		
Январь, товар А	7500	11
Январь, товар В	5000	7,5
Февраль, товар А	8500	13,2
Февраль, товар В	4000	8,25

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 60 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

ВАРИАНТ № 11

Вопрос № 1

Система «КАНБАН», ее сущность

Вопрос № 2

Виды закупок в логистике

ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

В таблице приведена информация о нарушениях сроков поставок товаров (опозданиях). На основании данных проведите оценку поставщиков по критерию «надежность». Какому из поставщиков по критерию «надежность» следует отдать предпочтение?

	Количество поставок, ед.	Всего опозданий, дней
Поставщик № 1		
Январь	10	41
Февраль	5	17
Поставщик № 2		
Январь	8	40
Февраль	9	17

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 60 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

ВАРИАНТ № 12

Вопрос № 1

Система «точно в срок», ее сущность

Вопрос № 2

Сущность закупочной логистики

ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

В таблице приведена информация о количестве товаров ненадлежащего качества, обнаруженного в поставленных партиях. На основании имеющихся данных проведите оценку поставщиков по критерию «качество». Какому из поставщиков по критерию «качество» следует отдать предпочтение?

	Объем поставки, ед./мес.	Количество товара ненадлежащего качества, ед./мес.
Поставщик № 1		
Январь	12 000	120
Февраль	6000	140
Поставщик № 2		
Январь	15 000	100
Февраль	7200	95

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 60 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

ВАРИАНТ № 13

Вопрос № 1

Сущность закупочной логистики

Вопрос № 2

Структурный анализ складских процессов

ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

Торговая компания «РИМ» занимается реализацией крупной бытовой техники. Годовой грузооборот склада составляет 28 тыс. тонн при среднем сроке хранения запасов 25 дней. Компания имеет склад площадью 200м², высота потолков 5 м. товар укладывается в штабели по 2 блока. Блок состоит из 2 европоддонов, складированных в 2 яруса. Габаритные размеры европоддона – 1200мм x 800 мм, высота поддона с товаром – 1,6 м. при данном виде укладки нагрузка на 1 м² площади складирования равна 0,6.

В последние годы бизнес идет удачно и объемы продаж ежегодно растут. В сложившихся условиях руководство компании приняло решение об увеличении объема продаж до 45 тыс. т

Задание:

1. определить сможет ли склад поддерживать увеличение объема продаж?
2. определить необходимые дополнительные складские площади

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 60 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

ВАРИАНТ № 14

Вопрос № 1

Значение и классификация производственных процессов

Вопрос № 2

Понятие грузовой единицы, её размер и характеристики

ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

Оптовая компания занимается реализацией широкоформатных телевизоров. Годовой грузооборот склада составляет 12 тыс. т при среднем сроке хранения запасов 20 дней. Компания имеет склад площадью 1950 м², высота потолков 3 м. товар укладывается в штабели по 20 блоков. Блок состоит из 4 европоддонов, складированных в 2 яруса.

Габаритные размеры европоддона - 2400мм x 1600 мм, высота поддона с товаром – 0,8 м

При данном виде укладки нагрузка на 1м² площади складирования равна – 0,5.

Руководство компании приняло решение об увеличении объема продаж до 14 тыс.т.

Задание:

1. определить сможет ли склад поддерживать увеличение объема продаж?
определить необходимые дополнительные складские площади

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 60 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

ВАРИАНТ № 15**Вопрос № 1**

Система МРП: сущность, функции

Вопрос № 2

Практические приемы координации работ с грузовыми единицами

ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

В связи с решением об увеличении объемов продаж перед торговой компанией «РИМ» встала проблема, что существующая собственная складская система не сможет поддерживать увеличение объема продаж. Вследствие этого компания вынуждена выбрать одну из двух альтернатив: приобрести склад в собственность или пользоваться услугами склада общего пользования.

Исходные данные:

Суммарная величина грузопотока, проходящего через склад	7000 т/год
Условно-постоянные затраты собственного склада	750 000 тыс. р/год
Удельная стоимость грузопереработки на собственном складе	3,5 р/т
Средняя цена закупки партии товара	4000 р/т
Средняя торговая надбавка при оптовой продаже товаров	8%
Коэффициент для расчета оплаты процентов за кредит	0,045
Тариф на услуги арендуемого склада	6 р/м ²
Потребная площадь арендуемого склада	1211 м ²

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 60 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

ВАРИАНТ № 16**Вопрос № 1**

Типы логистических стратегий

Вопрос № 2

Значение складской деятельности, понятие системы

ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

В связи с решением об увеличении объема продаж перед торговой компанией встал вопрос: приобрести склад в собственность или пользоваться услугами склада общего пользования.

На основе данных, приведенных в таблице, выберите и обоснуйте одну из альтернатив.

Суммарная величина грузопотока, проходящего через склад	9000 т/год
Условно-постоянные затраты собственного склада	600 000 тыс. р/год
Удельная стоимость грузопереработки на собственном складе	3 р/т
Средняя цена закупки партии товара	2500 р/т
Средняя торговая надбавка при оптовой продаже товаров	8%
Коэффициент для расчета оплаты процентов за кредит	0,045
Тариф на услуги арендуемого склада	5,5 р/м ²
Потребная площадь арендуемого склада	300 м ²

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 60 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

ВАРИАНТ № 17

Вопрос № 1

Классификация материальных запасов

Вопрос № 2

Значение складской деятельности, понятие системы

ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

1. Определить среднее время нахождения ресурсов в пути
2. средний запас
3. среднесуточную отгрузку ресурсов.
4. транспортный запас

Исходные данные: (период 30 дней)

Номер отгрузки	Дата отгрузки	Количество, т.	Время нахождения ресурсов в пути, сут.
1	1	10	8
2	4	20	6
3	12	20	10
4	18	40	8
5	24	30	6

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 60 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

ВАРИАНТ № 18

Вопрос № 1

Критерии выбора поставщика

Вопрос № 2

Определение количества складов в складской сети

ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

В связи с решением об увеличении объема продаж перед торговой компанией встал вопрос: приобрести склад в собственность или пользоваться услугами склада общего пользования.

На основе данных, приведенных в таблице, выберите и обоснуйте одну из альтернатив.

Суммарная величина грузопотока, проходящего через склад	9000 т/год
Условно-постоянные затраты собственного склада	600 000 тыс. р/год
Удельная стоимость грузопереработки на собственном складе	3 р/т
Средняя цена закупки партии товара	2500 р/т
Средняя торговая надбавка при оптовой продаже товаров	8%
Коэффициент для расчета оплаты процентов за кредит	0,045
Тариф на услуги арендуемого склада	5,5 р/м ²
Потребная площадь арендуемого склада	300 м ²

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 60 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

ВАРИАНТ № 19

Вопрос № 1

Понятие и причины создания материальных запасов

Вопрос № 2

Технология хранения товаров на складе.

ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

Постройте матрицу ABC – XYZ – анализа, пользуясь данными таблицы. Какая позиция и почему требует наиболее тщательного контроля при управлении запасами?

№ позиции	Группа	№ позиции	Группа	№ позиции	Группа	№ позиции	Группа
14	A	8	C	19	X	1	Y
9		17		5		20	
1		2		4		7	
20	B	16		17		9	
3		10		8		18	
7		4		11		10	
11		6		3		12	
15		12		6		15	
5		13		13		14	Z
3		19		16		2	

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 60 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

ВАРИАНТ № 20

Вопрос № 1

Виды закупок в логистике

Вопрос № 2

Значение складской деятельности, понятие системы

ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

Рассчитайте коэффициенты вариации спроса для позиций. Отнесите каждую из них к одной из групп X, Y, Z.

№ позиции	Средняя реализация за квартал по позиции	Реализация за квартал			
		1	2	3	4
1	2500	600	620	700	680
2	760	240	180	220	160
3	3000	500	1400	400	700

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 60 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

Перечень примерных тем курсовых работ

Логистика закупок

1. Основные критерии выбора поставщика при осуществлении процесса закупки материально-технических ресурсов.
2. Организация комплексного материально-технического обеспечения и ее экономическая эффективность.
3. Основные пути снижения издержек в процессе закупки товаров производственного и потребительского назначения.
4. Система цен и расчетов при поставке продукции производственно-технического назначения.
5. Направления совершенствования планирования закупок материально-технических ресурсов.
6. Направления совершенствования управления закупками (по видам материально-технических ресурсов).
7. Применение методов сетевого планирования при составлении плана закупок материально-технических ресурсов.
8. Организация контроля за закупками материально-технических ресурсов.
9. Пути повышения эффективности системы закупок материально-технических ресурсов.
10. Экономические методы управления закупками товаров производственного и потребительского назначения.
11. Нормативная база плана закупок материальных ресурсов (по видам продукции).
12. Совершенствование организации нормирования расхода материальных ресурсов на предприятиях.
13. Использование экономико-математических методов в определении норм расхода материальных ресурсов.
14. Эффективность внедрения заменителей дефицитных и дорогостоящих материалов при производстве продукции.
15. Роль материально-технического обеспечения в рациональном использовании материальных ресурсов.
16. Основные направления разработки прогрессивных норм расхода материальных ресурсов.
17. Резервы экономии и рационального использования материальных ресурсов.
18. Факторы и источники экономии и рационального использования материальных ресурсов.
19. Нормирование расхода и экономия металла в кузнечно-штамповочном производстве.
20. Нормирование расхода и экономия лесоматериалов в деревообрабатывающей промышленности.
21. Анализ динамики норм расхода важнейших видов материальных ресурсов (по отраслям производства).
22. Методика расчета и опыт нормирования расходов топлива в металлургическом производстве.

23. Опыт нормирования расхода химических материалов в отдельных отраслях и видах производства.
24. Нормирование расхода и резервы экономии материальных ресурсов в строительстве.
25. Закономерности формирования и измерения потребности в средствах производства.
26. Совершенствование системы материально-технического обеспечения как фактор относительного сокращения потребности в материальных ресурсах.
27. Система показателей использования материальных ресурсов на предприятиях и в отраслях производства.
28. Факторы снижения материалоемкости в промышленном производстве.
29. Показатели использования отдельных видов продукции и их влияние на величину потребности в материальных ресурсах.
30. Организация рационального потребления орудий труда в процессе их эксплуатации.
31. Маневрирование материальными ресурсами как важнейший фактор их рационального использования.
32. Организация системы оперативного маневрирования материальными ресурсами.
33. Вторичные материальные ресурсы и условия их рационального использования.
34. Организация закупок материально-технических ресурсов в условиях функционирования «толкающей» системы MRP.
35. Организация закупок материально-технических ресурсов в условиях функционирования «тянущей» системы «Канбан».
36. Методы оценки эффективности закупок материальных ресурсов.

Логистика складирования

1. Организация складского хозяйства на отдельном предприятии и направления ее совершенствования.
2. Организация единого технологического процесса функционирования баз и складов.
3. Рациональная организация приемки, хранения и отпуска материальных ресурсов на базах и складах.
4. Основные пути снижения издержек при осуществлении операций по складированию продукции.
5. Показатели и экономическая эффективность использования складского оборудования.
6. Направления совершенствования управления погрузочно-разгрузочными и складскими операциями.
7. Организация контроля за складскими операциями на предприятиях и в посреднических организациях.
8. Основные направления расширения комплекса услуг снабженческих баз и складов.

9. Пути повышения эффективности операций складирования и хранения материально-технических ресурсов.
10. Экономические методы управления складским хозяйством на базах и складах.
11. Значение складского хозяйства как составной части инфраструктуры общественного производства.
12. Значение и задачи комплексной механизации погрузочно-разгрузочных и складских работ.
13. Экономическая эффективность комплексной механизации погрузочно-разгрузочных и складских работ.
14. Обоснование потребности складских комплексов в необходимых площадях и оборудовании.
15. Технико-экономическое обоснование размещения и строительства складских комплексов.
16. Обоснование расчета потребности складских комплексов в средствах механизации.
17. Планирование и анализ основных технико-экономических показателей работы баз и складов.
18. Эффективность применения рациональных видов тары в складских комплексах.
19. Экономическая эффективность механизации складских работ с тарно-штучными грузами.
20. Осуществление единой технической политики в области складского и тарного хозяйства.
21. Современное состояние складского и тарного хозяйства (в промышленности, строительстве, на транспорте).
22. Задачи складского хозяйства по повышению качества обслуживания потребителей.
23. Задачи складского хозяйства по ускорению оборачиваемости материально-технических ресурсов.
24. Методика определения грузовой площади складов при хранении материалов в стеллажах, штабелях, резервуарах.
25. Значение применения подъемно-транспортного оборудования непрерывного действия в складских комплексах.
26. Эффективность внедрения отраслевых стандартов по хранению отдельных видов материальных ресурсов.
27. Значение централизованной доставки материальных ресурсов потребителям по согласованным графикам.
28. Значение, задачи и методы учета материальных ресурсов на базах и складах.
29. Совершенствование организации технологического процесса работы баз и складов в современных условиях.
30. Методика определения эффективности капитальных вложений в складское хозяйство.
31. Факторы размещения и строительства баз и складов в региональном масштабе.

32. Методы оценки эффективности функционирования складского и тарного хозяйства.

4. Критерии оценки

Критерии оценивания теоретического задания	Оценка
<ul style="list-style-type: none"> - полно излагает изученный материал, даёт правильное определение понятий; - обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельные составленные; - излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка. 	5
- если обучающийся даёт ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1-2 недочёта в последовательности и языковом оформлении излагаемого.	4
<ul style="list-style-type: none"> - если обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но: <ul style="list-style-type: none"> • излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий и формулировке правил; • не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; <p>излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого</p>	3
- если обучающийся обнаруживает незнание большей части соответствующего раздела изучаемого материала, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Оценка «2» отмечает такие недостатки в подготовке ученика, которые являются серьёзным препятствием к успешному овладению последующим материалом.	2
- если обучающийся обнаруживает полное незнание или непонимание материала	1

Критерии оценивания практического задания	Оценка
<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение алгоритма выполнения - определение максимально возможного количества вопросов, требующих решения - наличие выводов 	5
<ul style="list-style-type: none"> -определение максимально возможного количества вопросов, требующих решения, не в полном объеме - наличие не корректного вывода 	4
<ul style="list-style-type: none"> - -определение максимально возможного количества вопросов, требующих решения, в минимальном объеме - нет выводов 	3
- не верное разрешение ситуации	2

**Перечень теоретических вопросов для подготовки к экзамену
по ПМ 01. Подготовка и планирование логистических процессов в
закупках и складировании**

1. Значение планирования логистической деятельности
2. Классификация видов планирования логистики
3. Понятие и роль стратегии в логистике
4. Этапы стратегического логистического планирования
5. Типы логистических стратегий
6. Сущность закупочной логистики
7. Виды закупок в логистике
8. Организация и планирование поставок
9. Методы планирования закупок в логистике
10. Критерии выбора поставщика
11. Понятие и причины создания материальных запасов
12. Классификация материальных запасов
13. Модели управления запасами в логистике
14. Методы ABC, XYZ
15. Система «точно в срок», ее сущность
16. Значение складской деятельности, понятие системы
17. Классификация, функции складов
18. Логистический процесс на складе
19. Определение места склада в логистической системе
20. Логистическая концепция «реагирование на спрос»
21. Складская логистика как материальная составляющая ресурсной логистики.
22. Логистический процесс на складе: понятие, характеристика этапов.
23. Показатели эффективности логистического процесса на складе.
24. Понятие склада и роль складов в логистике.
25. Виды складов. Функции складов.
26. Определение вида и размера склада. Варианты размещения складских зон.
27. Определение количества складов в складской сети.
28. Принципы организации технологических процессов на складах.
29. Структурный анализ складских процессов.
30. Транспортно-технологическая схема переработки грузов на складе.
31. Технологические карты и графики.
32. Сетевое планирование складских процессов.
33. Технологические планировки складов.
34. Складские операции и принципы их организации.
35. Характеристика операций по поступлению товаров на склад.
36. Организация и технология приемки товаров по количеству и качеству на складе.
37. Технология хранения товаров на складе.
38. Организация и технология отпуска товаров со склада.

39. Отборка ассортимента по заказу оптовых покупателей.
40. Оборудование складов и показатели его использования.
41. Техничко-экономические показатели управления системами хранения и переработки.
42. Понятие грузовой единицы, её размер и характеристики.
43. Практические приемы координации работ с грузовыми единицами.
44. Задачи развития и размещения трансформационных центров в транспортно-складских системах.