Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра менеджмента

Паспорт экзамена

по модулю «Логистика в составе дисциплин:
Складская и транспортная логистика
Управление запасами», 2 семестр

1. Методика оценки

Экзамен проводится в форме тестирования с использованием электронной информационно-образовательной среды НГТУ (http:// www.nstu.ru/sveden/eos).

Тестовые задания охватывают все содержание модуля «Логистика в составе дисциплин:

Складская и транспортная логистика

Управление запасами»

Тест состоит из 40 вопросов различного вида (по 20 вопросов на каждую дисциплину модуля) и позволяет проверить результаты обучения по модулю «Логистика» в рамках дисциплин, соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенций. Вопросы предполагают выбор одного или нескольких правильных ответов из представленных. Тест формируется случайным образом.

2. Критерии оценки результатов обучения, соотнесенных с уровнями освоения индикаторов достижения компетенций

Выполнение теста засчитывается на **продвинутом** уровне, если студент правильно ответил на все вопросы теста, знает определения всех понятий, продемонстрировал способность безошибочно устанавливать последовательность и соответствие между процессами и явлениями, выявлять проблемы, предлагать механизмы их решения, представляет количественные и качественные характеристики определенных процессов и не допускает ошибок при решении задач. Совокупность результатов обучения по модулю в рамках дисциплины и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций не содержит пробелов. Установленные в программе компетенции сформированы в полном объеме. Оценка составляет *от 35 до 40 баллов.*

Выполнение теста засчитывается на **базовом** уровне, если студент правильно ответил на ⅔ вопросов теста, знает определения основных понятий, продемонстрировал способность устанавливать последовательность и соответствие между процессами и явлениями, правильно характеризует процессы, явления, не допускает существенных ошибок при решении задач.

Совокупность результатов обучения по модулю в рамках дисциплины и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит несущественные пробелы. Установленные в программе компетенции сформированы на базовом уровне. Оценка составляет *от 27 до 34 баллов.*

Выполнение теста засчитывается на **пороговом** уровне, если студент правильно ответил от ½ до ⅔ вопросов теста, знает определения основных понятий, продемонстрировал способность устанавливать последовательность и соответствие между процессами и явлениями, при решении задач допускает непринципиальные ошибки, например, вычислительные. Совокупность результатов обучения по модулю в рамках

дисциплины и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит пробелы. Установленные в программе компетенции сформированы на пороговом уровне. Оценка составляет *от 20 до 26 баллов.*

Выполнение теста считается **неудовлетворительным**, если студент правильно ответил менее чем на половину вопросов теста, не знает определений понятий, не продемонстрировал способность устанавливать последовательность и соответствие между процессами и явлениями, при решении задач допускает принципиальные ошибки. Совокупность результатов обучения по модулю в рамках дисциплины и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит существенные пробелы. Установленные в программе компетенции не сформированы. Оценка составляет *менее 20 баллов.*

3. Шкала оценки

Экзамен считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям теста составляет от 20 до 40 баллов включительно. Сумма менее 20 баллов признается неудовлетворительным результатом промежуточной аттестации по модулю.

В общей оценке по модулю баллы за экзамен учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, установленными в НГТУ.

4. Примерный тест для экзамена

Утверждаю:
Зав. кафедрой Менеджмента Борисова А.А.
«____» _____ 20_ г.

Тест

по модулю «Логистика в рамках дисциплины:
Складская и транспортная логистика»[1]

1.Что из перечисленного является одной из основных функций склада в логистической системе?
а) производство товаров
б) формирование ассортимента внутрискладского потока в соответствии с заказом клиента
в) установление цен на продукцию
г) маркетинговые исследования рынка

2. Расположите классы складских помещений в порядке убывания требований к технической оснащённости (от самого высокого класса к самому низкому):
а) класс C
б) класс A+
в) класс D
г) класс A
д) класс B

Правильный порядок:
б → г → д → а → в
(A+ → A → B → C → D)

1 Правильные ответы выделены жирным шрифтом

3. Какой этап грузопереработки на складе включает в себя проверку соответствия качества и комплектности товара спецификации договора?
а) разгрузка
б) вторичная приёмка
в) внутрискладское перемещение
г) отправка (отгрузка)

4. Какие из перечисленных действий выполняются при обнаружении недостачи груза на этапе первичной приёмки? **(**Выберите все верные варианты)
а) приостановление дальнейшей приёмки
б) принятие мер по обеспечению сохранности груза
в) составление акта
г) немедленная отгрузка товара потребителю

5. Расположите этапы комплектования (подборки) грузов на складе в правильной последовательности (от начала до формирования партии отгрузки):
а) комплектация отобранного товара для конкретного клиента
б) формирование бланка-заказа в соответствии с заявкой клиента
в) отбор товара каждого наименования по заказу клиента
г) упаковка, маркировка и документальное оформление заказа
д) передача бланка-заказа отборщику

Правильный порядок:
б → д → в → а → г

6. Какой документ оформляется при обнаружении несоответствия качества груза сопроводительным документам при вторичной приёмке?
а) приходный ордер
б) акт о несоответствии качества и комплектности
в) транспортная накладная
г) путевой лист

7. Какие обязанности возлагаются на руководителя складского комплекса (заведующего складом)? **(**Выберите все верные варианты)
а) правильная и рациональная организация труда работников
б) обеспечение здоровья и безопасных условий труда
в) создание условий для роста производительности труда
г) личное выполнение погрузочно-разгрузочных работ
д) обеспечение соблюдения трудовой и производственной дисциплины

8. Что из перечисленного является одним из принципов работы WMS с системой адресного хранения?
а) отказ от штрихкодирования грузов
б) **выполнение операций под контролем системы на основании данных штрихкодов, места хранения и погрузочной техники**
в) ручное заполнение всех складских документов
г) отсутствие зонирования складской территории

9. По какой формуле рассчитывается коэффициент использования складской площади (К)?
а) **К = Sпол / Sобщ**
б) К = Sобщ / Sпол
в) К = Vпол / Vобщ

г) К = Гскл / Sобщ

10. Какие показатели относятся к показателям использования подъёмно-транспортного оборудования? **(**Выберите все верные варианты)
а) коэффициент использования механизма по грузоподъёмности (интенсивность)
б) коэффициент использования механизма по времени (экстенсивность)
в) коэффициент использования складской площади
г) себестоимость переработки 1 тонны груза
д) коэффициент использования технологического оборудования

11. Что является главной задачей транспортно-экспедиционной деятельности?
а) максимизация скорости перевозки
б) реализация доставки груза наиболее эффективным для заказчика вариантом
в) снижение стоимости страховки груза
г) увеличение количества перевозимых грузов

12. Какие стороны обязательно участвуют в транспортно-экспедиционной деятельности? (Выберите все верные варианты)
а) экспедитор
б) грузоотправитель
в) грузополучатель
г) перевозчик
д) таможенный брокер
е) страховая компания

13. Расположите этапы управленческого процесса в транспортной логистике в правильной последовательности (от начального к конечному):
а) контроль выполнения поставленных задач
б) планирование (определение целей, задач и путей их достижения)
в) организация транспортно-логистического процесса
г) сбор информации и анализ ситуации
д) учёт текущего состояния дел

Правильный порядок:
г → б → в → д → а

14. Какой вид перевозки подразумевает транспортировку груза одним видом транспорта без промежуточных операций складирования?
а) интермодальная перевозка
б) смешанная перевозка
в) унимодальная перевозка
г) мультимодальная перевозка

15.Какой документ служит подтверждением договора между перевозчиком и грузоотправителем при автомобильной перевозке в России?
а) путевой лист
б) **транспортная накладная**
в) инвойс
г) коносамент

16. Какие тарифы применяются на железнодорожном транспорте в зависимости от рода отправки? (Выберите все верные варианты)
а) повагонные

б) контейнерные
в) малотоннажные
г) исключительные
д) мелкие отправки

17. Какие риски покрываются при страховании груза на условии «А» (по правилам Института лондонских андеррайтеров)?
а) только пожар и столкновени
б) только общая авария
в) все риски гибели при повреждении груза, кроме оговоренных исключений
г) только убытки от кражи

18. Какой документ является основным транспортным документом при международных автомобильных перевозках грузов?
а) коносамент
б) авианакладная
в) CMR (транспортная накладная)
г) железнодорожная накладная

19.В чем заключается экономический смысл классической транспортной задачи?
а) максимизация прибыли перевозчика
б**) минимизация общих затрат на перевозку грузов от поставщиков к потребителям**
в) минимизация времени в пути
г) максимизация загрузки транспортных средств

20.Какие из перечисленных условий характерны для закрытой модели транспортной задачи? (Выберите все верные варианты)
а) суммарные запасы поставщиков равны суммарным потребностям потребителей
б) суммарные запасы больше суммарных потребностей
в) суммарные запасы меньше суммарных потребностей
г) для решения не требуется вводить фиктивных поставщиков или потребителей
д) все коэффициенты затрат равны нулю

Утверждаю:
Зав. кафедрой Менеджмента Борисова А.А.
«____» _____ 20__ г.

Тест

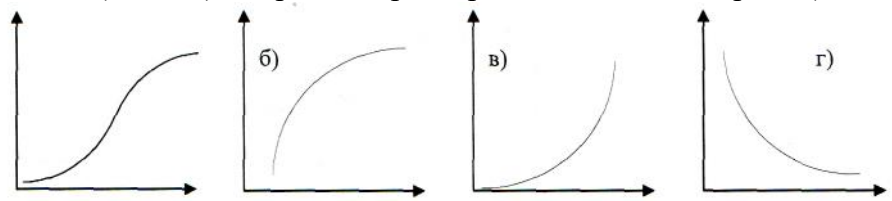
по модулю «Логистика в рамках дисциплины:
Управление запасами»[2]

1.Материальные запасы - это...
а) масса грузов (в тоннах), подлежащих доставке или доставленных транспортом между заданными пунктами за определенный период времени
б) совокупность циркулирующих в логистической системе, между логистической системой и внешней средой сообщений, необходимых для управления и контроля логистических операций
в) имеющая вещественную форму продукция, рассматриваемая в процессе приложения к ней различных логистических операций в заданном интервале времени
г) материальная продукция, ожидающая вступления в процесс производственного

2 Правильные ответы выделены жирным шрифтом

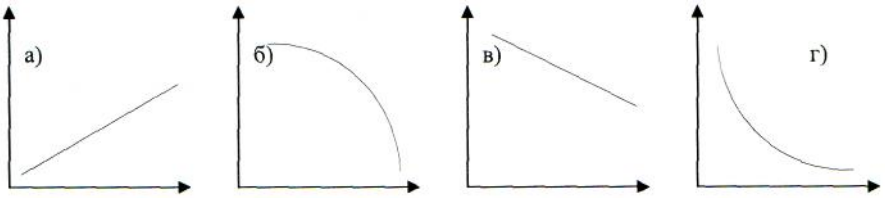
или личного потребления или в процесс продажи

2.В закупочной логистике зависимость годовых расходов на размещение и выполнение заказов (ось ОУ) от среднего размера заказываемой партии (ось ОХ) имеет вид ...



Правильный ответ: г)

3. Зависимость годовых расходов на хранение запаса (ось ОУ) от размера заказа (ось ОХ) имеет вид ...



Правильный ответ: а)

4.Оборот склада - 7200 единиц товара в год. Затраты на одну доставку - 400 руб. Затраты на хранение единицы товара - 144 руб./год. Минимальные суммарные затраты на доставку и хранение составят ... руб./год

Правильный ответ: 28800

5.В соответствии с моделью Уилсона снижение транспортных расходов по доставке товаров на склад, получаемое в результате рационализации транспортного процесса ...

а) ведет к сокращению оптимального размера закупаемой партии товаров

б) ведет к увеличению оптимального размера закупаемой партии товаров

в) никак не отражается на оптимальном размере закупаемой партии товаров

6.Оборот склада - 200 единиц товара в день. Затраты на одну доставку - 9000 руб. Затраты на хранение единицы товара - 10 руб./день

Оптимальный размер заказываемой партии составит ... единиц товара

Правильный ответ: 600

7. При решении какой задачи в области управления запасами необходимо использовать метод неопределённых множителей Лагранжа.

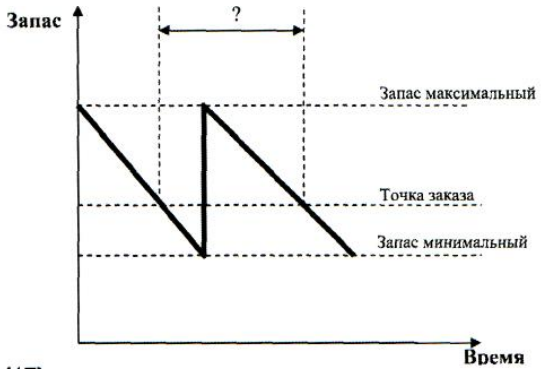
а) независимых поставок при отсутствии каких-либо ограничений

б) независимых поставок при наличии ограничения на капитал, выделяемый на приобретение ресурсов

в) многономенклатурной задачи для каждого поставщика при отсутствии ограничения на финансовые ресурсы

г) многономенклатурных поставок от нескольких поставщиков при наличии ограничения на финансовые ресурсы

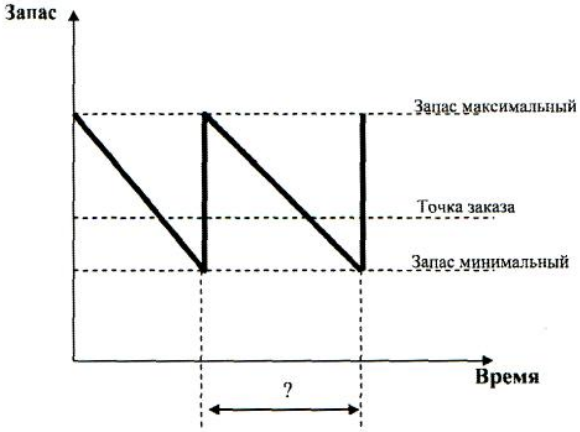
8.На рисунке знаком вопроса обозначен ...



а) интервал поставки
б) период между заказами
в) заготовительный период (период, в течение которого выполняется заказ)
г) интервал отгрузки (время между двумя очередными актами отпуска товаров потребителю)

9.Оборот склада - 7200 единиц товара в год (360 рабочих дней). Затраты на одну доставку - 400 руб. Затраты на хранение единицы товара - 144 руб./год. Заказ поставщику направляется через равные промежутки времени. Оптимальная продолжительность периода между заказами составляет ... рабочих дней.
а) 5
б) 8
в) 10
г) 14
д) 20
е) 40

10. На рисунке знаком вопроса обозначен ...



а) интервал поставки
б) период между заказами
в) заготовительный период (период, в течение которого выполняется заказ)
г) интервал отгрузки (время между двумя очередными актами отпуска товаров потребителю)

11.Страховой запас создается с целью обеспечить ...
а) непрерывность производственного (торгового) процесса в случае сезонного характера потребления товара
б) непрерывность производственного (торгового) процесса в случае незапланированного сокращения поступления товаров от поставщика
в) непрерывность производственного (торгового) процесса в случае сезонного характера транспортировки товара от поставщика

г) плановую потребность предприятия в ТМЦ в период между очередными поставками

12.Текущий запас создается с целью обеспечить ...

а) плановую потребность производственного (торгового) предприятия в ТМЦ в период между очередными поставками

б) непрерывность производственного (торгового) процесса в случае незапланированного сокращения поступления ТМЦ от поставщика

в) непрерывность производственного (торгового) процесса в случае незапланированного увеличения перевозчиком сроков доставки ТМЦ от поставщика

г) непрерывность производственного (торгового) процесса в случае незапланированного увеличения объемов продаж

13.Система контроля состояния запасов с фиксированным размером заказа применяется в случае, когда ...

а) условия поставки позволяют получать заказы различными по величине партиями

б) имеет место высокая степень неопределенности спроса

в) издержки по хранению запасов незначительны

г) потери от возможного дефицита сравнительно невелики

14.Укажите верные варианты ответа.

Система контроля состояния запасов с фиксированным размером заказа имеет следующие регулирующие параметры ...

а) точку заказа

б) максимальный размер заказа

в) размер заказа

г) фиксированный период заказа

15.Укажите два верных ответа: система контроля состояния запасов с фиксированным периодом заказа имеет следующие регулирующие параметры ...

а) точку заказа

б) **максимальный размер заказа**

в) размер заказа

г) **фиксированный период заказа**

16. Нижняя граница запаса, по достижении которой предприятие должно разместить очередной заказ на поставку, носит название ...

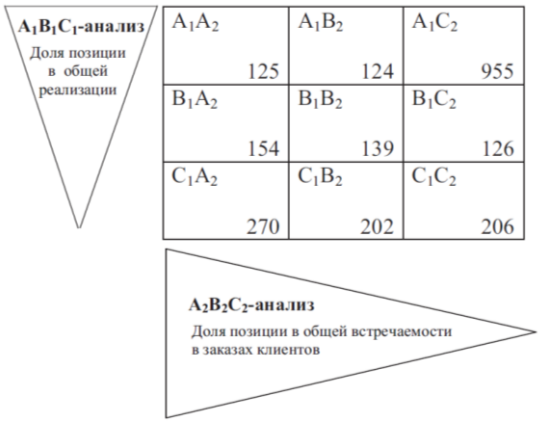
а) запас минимальный

б) запас страховой

в) **точка заказа**

г) запас подготовительный

17.В ячейках матрицы $A_1B_1C_1$-$A_2B_2C_2$- анализа указано по одной из позиций товарного ассортимента, входящего в данную группу (указан код позиции). $A_1B_1C_1$-анализ выполнен по признаку доли позиции в общей реализации. $A_2B_2C_2$- анализ выполнен по признаку доли позиции в общей встречаемости в заказах клиентов.



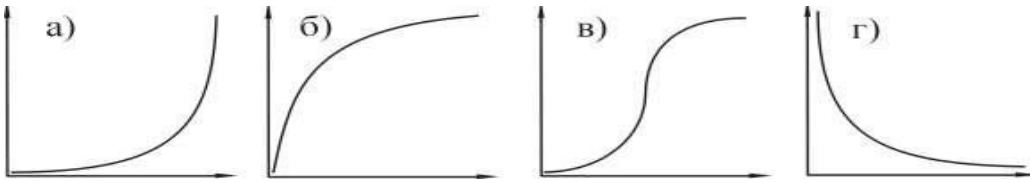
Наиболее безболезненно можно удалить из ассортимента позицию:

а) 125
б) 955
в) 270
г) 206

18. При наложении методов АВС и XYZ получаются 9 групп ресурсов. Для какой из приведенных групп необходим ежедневный контроль и учет наличия ресурсов, а также значительный страховой запас?

а) AY
б) AZ
в) AX
г) CZ
д) CX

19.В общем случае форма кривой АВС-анализа представлена на рис:



Правильный ответ: б)

20. С помощью анализа АВС исследуемый ассортимент чаще всего разделяется на три группы в следующем количественном соотношении...

а) 33,3% (группа А), 33,3% (группа В) и 33,3% (группа С)
б) 20% (группа А), 30% (группа В) и 50% (группа С)
в) 10% (группа А), 30% (группа В) и 60% (группа С)
г) 5% (группа А), 25% (группа В) и 70% (группа С)