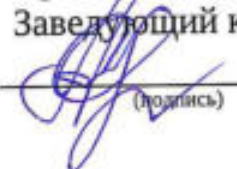


ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра управления и отраслевой экономики

Рег. № И.У.П.03-42
« 05 » 10 2022 г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от « 12 » 09 2022 г. № 2
Заведующий кафедрой

(подпись) _____ Рудой Е.В.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.ОД.12 Логистика складирования

Шифр и наименование дисциплины

38.03.02 Менеджмент

Код и наименование направления подготовки

Логистика и управление цепями поставок

Направленность (профиль)

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
Оценка по системе «зачет <input type="checkbox"/> незачет»	
«Зачтено»	«Достаточный»
«Не зачтено»	«Не достаточный»

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

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК ПНД 08-01-2022, введено приказом от 28.09.2011 №371-О (<http://nsau.edu.ru/file/403>: режим доступа свободный);

2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 77-01-2022, введено в действие приказом от 03.08.2015 №268а-О (<http://nsau.edu.ru/file/104821>: режим доступа свободный).

**Паспорт
фонда оценочных средств**

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Раздел 1. Склад как элемент системы логистики	ПК-10, ВПК-3, ВПК-4	Коллоквиум
2.	Раздел 2. Проектирование системы складирования		Тесты
3.	Раздел 3. Оборудование и техническое оснащение склада		Коллоквиум
4.	Раздел 4. Грузовая единица как объект управления логистики		Коллоквиум, тесты
5.	Раздел 5. Операции технологического процесса склада		Коллоквиум

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра экономики
Вопросы для коллоквиумов
по дисциплине Логистика складирования

Раздел 1. Склад как элемент системы логистики

1. Место склада в цепи поставок.
2. Роль и место склада в логистической системе, его функции и задачи в логистике.
3. Основные причины использования складов в логистической системе. Субъекты логистической системы, имеющие склады.
4. Значение склада в цепи поставок.
5. История мирового складского хозяйства.
6. Условия эффективной работы склада в логистической системе.
7. Основные принципы моделирования складских систем.
8. Разработка логистической стратегии складской сети.
9. Формирование оптимальной складской сети.

Раздел 3. Оборудование и техническое оснащение склада

1. Структура затрат на оснащение склада.
2. Затраты на складе, как часть общих логистических затрат.
3. Описание методики расчёта складских затрат.
4. Оборудование склада как инструмент повышения эффективности складской деятельности.
5. Современные тенденции в техническом оснащении склада.
6. Новое складское оборудование и основные его характеристики.
7. Влияние качества полов на выбор складского оборудования.

Раздел 4. Грузовая единица как объект управления логистики

1. Формирование грузовых единиц.
2. Выбор товароносителя.
3. Организация тарного хозяйства.
4. Современные упаковочные материалы.
5. Специальное оборудование для работы с товарами.
6. Упаковочное оборудование.
7. Весовое оборудование.
8. Эколого-экономическая проблема складирования: утилизация упаковки.

Раздел 5. Операции технологического процесса склада

1. Типовой технологический процесс склада.
2. Организация и технологии складирования на современных складах с использованием принципов логистики.
3. Принципы организации складского технологического процесса.
4. Факторы, влияющие на формирование технологии.
5. Порядок разработки технологии склада.
6. Составляющие части складской технологии.
7. Рациональное размещение на места хранения.
8. Организация предпродажной подготовки товара на складе.

9. Комплектация заказов.

10. Отгрузка продукции со склада.

Критерии оценки:

«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному (**5 баллов**).

«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов (**4 балла**).

«Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнены, некоторые из выполненных заданий, возможно содержат ошибки (**3 балла**).

«Безусловно неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, все выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к какому-либо значимому повышению качества выполнения учебных заданий (**0 баллов**).

Составитель



С.В. Рюмкин

«28»

04

2017 г.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра экономики
Фонд тестовых заданий
по дисциплине **Логистика складирования**

Вариант 1.

1. Грузовая единица, сформированная из отдельных штучных грузов, сохраняющая форму при перевозке, погрузке и выгрузке и обеспечивающая возможность проведения механизированных погрузочных работ, называется:
а) поддоном;
б) пакетом;
в) контейнером;
г) паллетом.
2. Находящаяся на различных стадиях производства продукция производственно-технического назначения, изделия народного потребления и другие товары, ожидающие вступления в процесс личного или производственного потребления называется:
а) запасом;
б) заделом;
в) переходными остатками.
3. Натуральный показатель, характеризующий трудоемкость работы складов, называется:
а) складским товарооборотом;
б) складским грузооборотом;
в) коэффициентом оборачиваемости материалов,
4. Сплошной подсчет продукции, находящейся на складе создает основу для:
а) оперативного учета;
б) балансового метода;
в) инвентаризации.
5. Символ *ROP* означает:
а) количество времени, необходимое для выполнения заказа на поставку ресурсов;
б) точку заказа / перезаказа ресурсов;
в) количество ресурсов в резервном (страховом) запасе;
г) предельный объем заполнения складского помещения.
6. В формулу определения оптимального производственного (по количеству) заказа ресурсов дополнительно вводится показатель, характеризующий:
а) производительность;
б) себестоимость;
в) точку заказа / перезаказа ресурсов;
г) время выполнения заказа на поставку ресурсов.
7. ABC-анализ позволяет:
а) определить точку заказа / перезаказа ресурсов;
б) определить оптимальный размер партии ресурсов по заказу;

- в) классифицировать запасы по трем основным группам;
- г) выбрать модель управления запасами.
- 8. Совокупность логически связанных признаков и оснований, имеющая определенный объем экономический смысл, образует:
 - а) документ;
 - б) абзац документа;
 - в) показатель;
 - г) форму.
- 9. Объем грузов, перемещаемых в единицу времени между двумя звеньями логистической системы называется:
 - а) грузопотоком;
 - б) грузооборотом.
- 10. К основным системам маршрутов транспортных средств не относятся:
 - а) маятниковая система;
 - б) кольцевая система;
 - в) дискретная система.

Вариант 2.

1. Поступление продукции потребителю в согласованных по размеру партиях и в сроки, оговоренные в договоре поставок, называется:
 - а) равномерностью поставок;
 - б) ритмичностью поставок.
2. Ущерб потребителя при уменьшении объема производства продукции определяется:
 - а) недополученной прибылью;
 - б) штрафами, предъявленными к потребителю;
 - в) увеличением условно-постоянных затрат предприятия;
 - г) все ответы - верные.
3. При установлении потребностей в компонентах изделия ленточный график позволяет установить:
 - а) время на изготовление партии изделий;
 - б) качество компонентов изделия;
 - в) полный план потребности в изделиях.
4. Форвардные сделки выгоднее сделок оплаты ресурсов к моменту их поставки в случаях, когда:
 - а) цены уменьшаются, а затраты на хранение ресурсов - незначительны;
 - б) цены возрастают, а затраты на хранение - высоки;
 - в) цены уменьшаются, а затраты на хранение - высоки;
 - г) цены возрастают, а затраты на хранение незначительны.
5. Основные методы закупок ресурсов могут быть классифицированы по следующим признакам:
 - а) периодичность закупки ресурсов, объем партии закупки;
 - б) объем партии закупки, стоимость закупки ресурсов;
 - в) стоимость закупки ресурсов, периодичность закупки.


6. Влияет ли выбор поставщика ресурсов на условия распределения готовой продукции и цели предприятия?
- а) не влияет;
 - б) влияет;
 - в) может как влиять, так и не влиять.
7. Объем грузов, перемещаемых в единицу времени между двумя звеньями логистической системы называется:
- а) грузопотоком;
 - б) грузооборотом.
8. Смешанной транспортировкой называется транспортировки, которая обычно производится:
- а) двумя видами транспорта;
 - б) более чем двумя видами транспорта;
 - в) с использованием грузового терминала.
9. Наименьшие затраты на транспортировку грузов достигается с использованием:
- а) автомобильного транспорта;
 - б) железнодорожного транспорта;
 - в) водного транспорта;
 - г) трубопроводного транспорта.
10. Перевозки, выполняемые по тем же основаниям, что и регулярные перевозки, но по особому расписанию, называются:
- а) дополнительными;
 - б) специальными;
 - в) чартерными.

Критерии оценки:

1. все ответы верны – 2 балла

2. 50% ответов верны – 1 балл

3. меньше половины ответов верны – 0 баллов


Составитель  С.В. Рюмкин «28» 04 2017 г.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра экономики
Тематика контрольных работ
по дисциплине **Логистика складирования**

1. Стратегические проблемы складирования.
2. Грузовые терминалы. Автомобильные, железнодорожные терминалы. Грузовые терминалы морских портов. Терминалы аэропортов.
3. Коммерческие склады. Спектр оказываемых услуг. Потребность рынка в данном виде складов.
4. Контейнерные и пакетные перевозки. Преимущества и недостатки данных видов перевозки.
5. Классификация. Виды и характеристика используемых на складах кранов.
6. Классификация. Виды и характеристика используемых на складах талей.
7. Инфраструктура территории складов различных предприятий (на примере конкретных предприятий).
8. Программы, используемые на складах для обеспечения процессов грузопереработки.
9. Информационные технологии штрихового кодирования.
10. Управление логистическим процессом на складе. Логистическая координация.
11. Функция мотивации складского персонала. Особенности стимулирования сотрудников в компаниях.
12. Планирование логистического процесса на складе как совместная деятельность смежных служб. Роль логистики при планировании.
13. Проведение анализа функционирования складской сети оптового предприятия с целью ее дальнейшей оптимизации.
14. Проведение анализа функционирования складской сети при выходе на новые регионы оптового предприятия.
15. Условия эффективного функционирования складской сети производителя при увеличении рынков сбыта.
16. Координация и интеграция как обязательные условия при обеспечении эффективного управления складской сетью оптового предприятия.
17. Динамическая гибкость складской системы как основа удовлетворения потребностей клиентов.
18. Управление логистическим процессом на центральном складе сетевой розницы при поддержании высокого уровня обслуживания.
19. Деятельность логистики при обеспечении координации смежных служб с целью организации быстрой реакции склада на изменении потребительского спроса.

20. Управление складом в логистической системе производителя.
21. Мотивация складского персонала на основе логистического подхода к оценке деятельности склада.
22. Деятельность логистики при планировании работы склада оптового предприятия.
23. Планирование логистического процесса на складе сетевой розницы как совместная деятельность смежных служб.
24. Планирование графиков выходящих и входящих потоков на складе, как результат согласованных действий смежных служб.
25. Организация логистического процесса на складе как совместная деятельность логистики и склада.
26. Организация контроля над выполнением логистического процесса на складе.
27. Применение системы сбалансированных показателей как основа системы мотивации сотрудников логистики и складского персонала.
28. Стандартизация бизнес-процессов на складе при осуществлении межфункциональной координации.
29. Применение интегрированных информационных систем с целью осуществления межфункционального взаимодействия производителя в режиме реального времени.
30. Интеграция смежных служб при управлении логистическим процессом на складе сетевой розницы.
31. Зависимость процесса грузопереработки от специфики товарных потоков.
32. Зависимость процесса грузопереработки от особенностей спроса клиентской базы.
33. Факторы, оказывающие существенное влияние на выполнение операций технологического процесса на механизированных складах.
34. Организации рационального процесса грузопереработки на центральном складе сетевой розницы.
35. Организации рационального процесса грузопереработки на подсортировочном складе.
36. Зависимость технологического процесса на складе от технического оснащения.
37. Возможности применения принципа «кросс – докинг» на складах сетевой розницы.
38. Возможности применения принципа «кросс – докинг» в складской сети логистических посредников.
39. Рационализация процесса комплектации как основа повышения уровня обслуживания клиентской базы производителя.


40. Информационные технологии как обязательное условие работы современных складов.
41. Разработка нормативов складских затрат на применяемые складские технологии, грузопереработки с учетом специфики обслуживания клиентов.
42. Влияние складских затрат на повышение оборачиваемости активов и увеличения чистой прибыли оптового предприятия.
43. Зависимость организационной структуры управления складом от технологического процесса.
44. Зависимость организационной структуры управления складом от масштабов и специализации склада.
45. Связь разработанных показателей с принятой системой сбалансированных показателей компании логистического посредника.

Составитель  С.В. Рюмкин « 18 » 01 2017 г.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра экономики
Список вопросов к экзамену
по дисциплине **Логистика складирования**

1. Особенности функционирования складов в различных функциональных областях логистики: снабжения, производственных процессов и распределения.
2. Функции и задачи складов в логистике.
3. Основные признаки систематизации классификации складов в логистике.
4. Основные принципы анализа и исследования складов в логистической системе.
5. Основные принципы и задачи проектирования складской сети.
6. Алгоритм формирования складской сети.
7. Формы собственности склада, основные подходы и рекомендации к выбору форм собственности.
8. Основные факторы, оказывающие влияние на число складов в складской сети.
9. Алгоритм выбора размещения сети.
10. Основные показатели склада и их определение.
11. Алгоритм выбора системы складирования.
12. Основные модули системы складирования.
13. Критерии выбора оптимальной системы складов.
14. Цель и задачи логистической координации.
15. Схема логистического процесса его рациональное осуществление на складе.
16. Объемно-планировочные решения рабочих зон.
17. Варианты решений зоны основного хранения, зон приемки и комплектации.
18. Определение основных параметров складских зон.
19. Систематизация складского оборудования.
20. Технологическое оборудование для хранения грузов.
21. Современные виды ПТО и их функциональное назначение.
22. Выбор и расчет потребности подъемно-транспортных машин и механизмов.
23. Условия эффективной разгрузки. Транспортировка груза на складе. Принципы рациональной организации транспортировки.
24. Организация приемки по количеству и качеству. Нормативные документы на проведение приемки.
25. Принципы складирования товара.

26. Принципы организации эффективной отгрузки.
27. Структура и функциональные обязанности обслуживающего персонала склада.
28. Определение потребностей работников склада.
29. Основные группы затрат, связанные с функционированием склада и грузопереработкой.
30. Критерии эффективности работы на складе.

Составитель  С.В. Рюмкин «28» 04 2017 г.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра экономики
Образец билета

Новосибирский государственный аграрный университет

Экономический
факультет (институт)
38.03.02 Менеджмент
направление подготовки
экзамен по дисциплине
Логистика складирования
название дисциплины

УТВЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой экономики
наименование кафедры

 Е.В. Рудой

Билет № 1

1. Функции и задачи складов в логистике.
2. Варианты решений зоны основного хранения, зон приемки и комплектации.
3. Условия эффективной разгрузки.

Экзаменатор


подпись

С.В. Рюмкин

Составитель



С.В. Рюмкин

«28» 07 2017 г.


ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра экономики

**Тестовые задания для проверки сформированности компетенций
по дисциплине «Логистика складирования»**

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 – **ПК-10**

1. Поступление продукции потребителю в согласованных по размеру партиях и в сроки, оговоренные в договоре поставок, называется:
 - а) равномерностью поставок;
 - б) *ритмичностью поставок*;
2. Ущерб потребителя при уменьшении объема производства продукции определяется
 - а) *недополученной прибылью*;
 - б) штрафами, предъявленными к потребителю;
 - в) увеличением условно-постоянных затрат предприятия;
 - г) все ответы – верные;
3. К основным системам маршрутов транспортных средств не относятся
 - а) маятниковая система;
 - б) кольцевая система;
 - в) *дискретная система*;
4. Перевозки, выполняемые по тем же основаниям, что и регулярные перевозки, но по особому расписанию, называются
 - а) дополнительными;
 - б) специальными;
 - в) **чартерными**;
5. Основные методы закупок ресурсов могут быть классифицированы по следующим признакам
 - а) периодичность закупки ресурсов, объем партии закупки;
 - б) *объем партии закупки, стоимость закупки ресурсов*;
 - в) стоимость закупки ресурсов, периодичность закупки;

Составитель  С.В. Рюмин «*28*» *апрел* 2017 г.

**Тестовые задания для проверки сформированности компетенций
по дисциплине «Логистика складирования»**

Способность постановки и решения задач управления операционной логистической деятельностью (процессами в снабжении, производстве, распределении, управлениями запасами, транспортной и складской деятельности, таможенного оформления, страхования и т.д.), планирования операционной логистической деятельности организации и/или её подразделения – **ВПК-3**

1. Грузовая единица, сформированная из отдельных штучных грузов, сохраняющая форму при перевозке, погрузке и выгрузке и обеспечивающая возможность проведения механизированных погрузочных работ, называется

- а) *поддоном*;
- б) пакетом;
- в) контейнером;
- г) паллетом;

2. Натуральный показатель, характеризующий трудоемкость работы складов, называется

- а) складским товарооборотом;
- б) *складским грузооборотом*;
- в) коэффициентом оборачиваемости материалов

3. Символ ROP означает:

а) количество времени, необходимое для выполнения заказа на поставку ресурсов;

- б) *точку заказа / перезаказа ресурсов*;
- в) количество ресурсов в резервном (страховом) запасе;
- г) предельный объем заполнения складского помещения;

4. ABC-анализ позволяет:

- а) определить точку заказа / перезаказа ресурсов;
- б) определить оптимальный размер партии ресурсов по заказу;
- в) *классифицировать запасы по трем основным группам*;
- г) выбрать модель управления запасами;

5. Объем грузов, перемещаемых в единицу времени между двумя звеньями логистической системы называется

- а) *грузопотоком*;
- б) грузооборотом;

Составитель



С.В. Рюмкип

«28» *август* 2017 г.

**Тестовые задания для проверки сформированности компетенций
по дисциплине «Логистика складирования»**

Способность разрабатывать проекты и управлять логистическими системами в цепях поставок на различных уровнях – ВПК-4

1. Смешанной транспортировкой называется транспортировки, которая обычно производится
 - а) двумя видами транспорта;
 - б) *более чем двумя видами транспорта;*
 - в) с использованием грузового терминала;
2. Наименьшие затраты на транспортировку грузов достигается с использованием
 - а) автомобильного транспорта;
 - б) железнодорожного транспорта;
 - в) *водного транспорта;*
 - г) трубопроводного транспорта;
3. Влияет ли выбор поставщика ресурсов на условия распределения готовой продукции и цели предприятия
 - а) не влияет;
 - б) *влияет;*
 - в) может как влиять, так и не влиять;
4. Основные методы закупок ресурсов могут быть классифицированы по следующим признакам
 - а) периодичность закупки ресурсов, объем партии закупки;
 - б) *объем партии закупки, стоимость закупки ресурсов;*
 - в) стоимость закупки ресурсов, периодичность закупки;
5. При установлении потребностей в компонентах изделия ленточный график позволяет установить
 - а) время на изготовление партии изделий;
 - б) качество компонентов изделия;
 - в) *полный план потребности в изделиях;*

Составитель



С.В. Рюмкин

«28»

августа 2017 г.