МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»

Кафедра «Экономическая безопасность, анализ и учет»

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.02 «Логистика»

Специальность
38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация
Экономическая безопасность хозяйствующих субъектов

Уровень подготовки
специалитет

Квалификация выпускника – экономист

Формы обучения – очная

Рязань 2024 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Оценочные материалы – это совокупность учебно-методических материалов (контрольных заданий, описаний форм и процедур проверки), предназначенных для оценки качества освоения обучающимися данной дисциплины как части ОПОП.

Цель – оценить соответствие знаний, умений и владений, приобретенных обучающимся в процессе изучения дисциплины, целям и требованиям ОПОП в ходе проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Основная задача – обеспечить оценку уровня сформированности профессиональных компетенций.

Контроль знаний обучающихся проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости проводится с целью определения степени усвоения учебного материала, своевременного выявления и устранения недостатков в подготовке обучающихся и принятия необходимых мер по совершенствованию методики преподавания учебной дисциплины, организации работы обучающихся в ходе учебных занятий и самостоятельной работы, оказания им индивидуальной помощи.

К контролю текущей успеваемости относится проверка обучающихся по результатам выполнения тестовых заданий.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета. Форма проведения зачета – тестирование, выполнение практического задания.

2. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Контролируемые разделы (темы) дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции (или её части)	Вид, метод, форма оценочного мероприятия
1. Понятие, цели и задачи логистики. Логистические системы.	ПК-1.2.	зачет
2. Производственная логистика	ПК-1.2.	зачет
3. Закупочная логистика	ПК-1.2.	зачет
4. Распределительная логистика	ПК-1.2.	зачет
5. Запасы в логистике.	ПК-1.2.	зачет
6. Транспортная логистика.	ПК-1.2.	зачет
7. Финансовая логистика.	ПК-1.2.	зачет

3. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Сформированность каждой компетенции в рамках освоения данной дисциплины оценивается по трехуровневой шкале:

- 1) пороговый уровень является обязательным для всех обучающихся по завершении освоения дисциплины;
- 2) продвинутый уровень характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенций по завершении освоения дисциплины;
- 3) эталонный уровень характеризуется максимально возможной выраженностью компетенций и является важным качественным ориентиром для самосовершенствования.

Описание критериев и шкалы оценивания:

а) описание критериев и шкалы оценивания тестирования:

На промежуточный контроль выносятся 25 тестовых вопросов закрытого типа. Максимально обучающийся может набрать 125 баллов.

Шкала оценивания	Критерий
5 баллов	ответ на тестовый вопрос полностью правильный

Шкала оценивания	Критерий
(эталонный уровень)	
4 балла (продвинутый уровень)	ответ на тестовый вопрос частично правильный (выбрано более одного правильного варианта ответа из нескольких правильных вариантов)
3 балла (пороговый уровень)	ответ на тестовый вопрос частично правильный (выбран только один правильный вариант ответа из нескольких правильных вариантов)
0 баллов	ответ на тестовый вопрос полностью не правильный

б) описание критериев и шкалы оценивания практического задания

На промежуточный контроль выносится 10 практическое задание. Максимально обучающийся может набрать 50 баллов.

Шкала оценивания	Критерий
5 баллов (эталонный уровень)	практическое задание выполнено правильно
4 баллов (продвинутый уровень)	практическое задание выполнено правильно, но имеются технические неточности в расчетах (описаниях)
3 баллов (пороговый уровень)	практическое задание выполнено правильно, но с дополнительными наводящими вопросами преподавателя
0 баллов	практическое задание не выполнено или выполнено не правильно

Итоговый суммарный балл обучающегося, полученный при прохождении промежуточной аттестации, переводится в традиционную форму по системе «зачтено» / «не зачтено» в соответствии со следующей шкалой:

Шкала оценивания	Итоговый суммарный балл
<i>Зачтено</i>	175 – 150 баллов (эталонный уровень)
<i>Зачтено</i>	149 – 100 баллов (продвинутый уровень)
<i>Зачтено</i>	99 – 56 баллов (пороговый уровень)
<i>Не зачтено</i>	55 баллов и ниже

4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

4.1 Промежуточная аттестация (зачет)

Коды компетенций	Результаты освоения ОПОП Содержание компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-1.2.	Разрабатывает меры по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства	<p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - методы сбора и анализа необходимых для логистического подхода в управлении предприятием и повышению рентабельности производства; <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - применять для анализа основные инструменты логистики и определять экономическую эффективность функционирования логистических систем; <p><i>владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - современными методиками оценки и

		снижения логистических затрат на предприятиях для обеспечения режима экономии и повышения рентабельности производства.
--	--	--

4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

а) типовые тестовые вопросы:

1. К факторам, определяющим актуальность логистики в период перехода к рынку, относят:
 - а) социальный фактор;
 - б) информационный фактор;
 - в) экономический фактор;
 - г) все варианты верны.
2. Производственная логистика означает управление материальными потоками:
 - а) между поставщиком ресурсов, производственным предприятием и потребителем;
 - б) внутри предприятия по стадиям производственного процесса, размещенного во взаимосвязанных цехах предприятия;
 - в) по внешней среде производственного предприятия;
 - г) по внутренней среде производственного предприятия.
3. Финансовый поток логистики - это:
 - а) направленное движение финансовых средств;
 - б) перемещение финансовых средств;
 - в) однородный по составу, направлению движения и назначения поток;
 - г) поток, сопутствующий материальному и (или) информационному потоку.
4. С целью снижения чего предприятие создает запасы?
 - а) потерь от закупки мелких партий товаров по более высоким ценам;
 - б) потерь от омертвления в запасах отвлеченных финансовых средств;
 - в) риска порчи товаров;
 - г) расходов на оплату труда персонала, занятого хранением товаров.
5. От чего зависит себестоимость перевозок?
 - а) объема выполненной работы и затраченных на нее средств;
 - б) коэффициента грузоподъемности и пробега;
 - в) производительности транспортных средств;
 - г) оптимального размера заказа.
6. В чем суть логистической системы «толкающего» типа?
 - а) система, для которой характерно производство деталей, компонентов, полуфабрикатов и сборка из них готовой продукции в соответствии с жестко заданным производственным расписанием;
 - б) система, в которой размещение заказов на пополнение запасов материальных ресурсов или готовой продукции происходит, когда количество их в определенных звеньях логистической системы достигает критического уровня;
 - в) система организации производства, в которой детали и полуфабрикаты подаются на последующую технологическую операцию на основе предварительно сформированного заказа;
 - г) система организации производства, основанная на карточках KANBAN.
7. В чем суть логистической концепции «точно в срок»?
 - а) система организации производства, при которой материальный поток поставляется получателю по команде, поступающей на передающее звено из центральной системы управления производством;
 - б) современная концепция построения логистической системы, основанная на методе приспособления к изменениям в производственном процессе в результате сбоя на линии или изменения спроса на выпускаемую продукцию;
 - в) современная концепция построения логистической системы в производстве, снабжении и дистрибуции, основанная на синхронизации процессов доставки материальных ресурсов и готовой продукции в необходимых количествах к тому времени, когда звенья логистической системы в них нуждаются, с целью минимизации затрат, связанных с созданием запасов;
 - г) нет правильного ответа

8. Что относится к звену логистической системы?
- а) экономически и (или) функционально взаимосвязанные объекты подлежащие дальнейшей декомпозиции в рамках поставленной задачи построения логистической системы;
 - б) экономически и (или) функционально обособленный объект, неподлежащий дальнейшей декомпозиции в рамках поставленной задачи анализа или построения логистической системы и выполняющий основную миссию функционирования данной логистической системы;
 - в) взаимосвязанные единым процессом управления объекты, целью функционирования которых является сбыт готовой продукции конечному потребителю в установленные сроки и в установленном месте;
 - г) экономически и (или) функционально обособленный объект, подлежащий дальнейшей декомпозиции в рамках поставленной задачи анализа или построения логистической системы, выполняющий свою локальную цель, связанную с определенными логистическими операциями или функциями.
9. Какая из перечисленных функций логистики является наиболее затратной?
- а) информационное обеспечение;
 - б) обработка заказов;
 - в) грузопереработка на складе;
 - г) транспортировка.
10. Производственная логистика рассматривает процесс движения материальных потоков:
- а) в сфере материального производства;
 - б) в сфере нематериального производства;
 - в) оба ответа верны;
 - г) правильный ответ отсутствует.
11. К дополнительным функциям логистики относится
- а) транспортная;
 - б) процесс заказа;
 - в) грузоперевозка;
 - г) обслуживание запасов.
12. В этапы закупки входит:
- а) анализ рынка;
 - б) определение собственной потребности и расчет количества заказываемых товаров;
 - в) поддержание на складе товарных запасов;
 - г) выбор поставщика.
13. Основные критерии выбора поставщика:
- а) цена продукции;
 - б) качество продукции;
 - в) надежность поставщика;
 - г) финансовое положение поставщика.
14. Главная цель управления запасами в логистической системе:
- а) снижение запасов в пути;
 - б) минимизация затрат на управление запасами;
 - в) сокращение объемов запасов;
 - г) обеспечение высокого уровня обслуживания;
15. Объектом логистического сервиса является:
- а) материальный поток;
 - б) потребители материального потока;
 - в) материальные и связанные с ними информационные потоки;
 - г) посредники;
16. Запасы в логистической системе служат...
- а) для изготовления продукции;
 - б) для экономии на транспортные издержки;
 - в) для материальной компенсации издержек, связанных с движением материалов;
 - г) в качестве буфера между транспортом, производством и реализацией.
17. Эти тарифы применяются при перевозке грузов для определенных целей, а также грузов для железнодорожных дорог.
- а) общие тарифы;

- б) льготные тарифы;
 - в) тарифы на перевозку опасных грузов;
 - г) тарифы на перевозку жидких грузов.
18. Высокая капиталоемкость и высокая себестоимость перевозок – это недостаток ... транспорта
- а) речного;
 - б) железнодорожного;
 - в) автомобильного;
 - г) воздушного.
19. Возможность доставки груза «от двери до двери» - это достоинства ... транспорта
- а) речного;
 - б) железнодорожного;
 - в) автомобильного;
 - г) воздушного
20. К функциям закупочной логистики относится ...
- а) сегментация потребительского рынка;
 - б) выбор типа транспортного средства;
 - в) планирование процесса реализации;
 - г) выбор поставщика.
21. К методам расчета поставок относится определение ...
- а) размера производства;
 - б) экономического размера заказов;
 - в) потребности в рабочей силе;
 - г) потребности в материалах.
22. В соответствии с функцией «формирование и развитие системы» периодически пересматривается существующая на предприятии система логистики. Эта необходимость связана с ...
- а) улучшением, загрузки оборудования;
 - б) научно-техническим прогрессом на других предприятиях;
 - в) изменением технологии логистики, организационной политики и условиями рынка;
 - г) производственной необходимостью предприятия.
23. Понятие и сущность логистического цикла это - ...
- а) период времени между началом и окончанием выполнения логистической операции;
 - б) совокупность всех логистических процессов и функций, осуществляемые в процессе деятельности предприятия;
 - в) время выполнения заказов на ресурсы, их оформление, и доставка;
 - г) совокупность логистических операций, направленная на управление и оптимизацию бизнес-процессов предприятия.
24. Определите лишний элемент, определяющий правила семи R
- а) необходимое качество;
 - б) от нужного поставщика;
 - в) нужному потребителю;
 - г) с требуемым (минимальным) уровнем затрат.
25. Что характеризует показатель экономичности в логистике?
- а) достижение определенного результата при наименьших затратах;
 - б) достижение определенного результата при наибольших затратах;
 - в) достижение наибольшего результата при фиксированных затратах;
 - г) достижение наименьшего результата при фиксированных затратах.

б) типовые практические задания:

1. По данным учета затрат известно, что стоимость подачи одного заказа составляет 350 руб., годовая потребность в комплектующем изделии – 1400 шт., цена единицы комплектующего изделия – 780 руб., стоимость содержания комплектующего изделия на складе равна 20 % его цены. Определить оптимальный размер заказа используя формулу Уилсона. Предоставьте порядок решения задачи и результат.

2. Рассчитать процент выхода сахарного песка из свеклы, исходя из того, что для производства 450 кг сахара требуется 4275 кг сахарной свеклы.

3. Грузооборот склада равен 18000 т в месяц. Через участок приемки проходит 33% грузов. Через приемочную экспедицию за месяц проходит 5300 т грузов. Из приемочной экспедиции на участок приемки поступает 1900 т грузов. Определить количество грузов, проходящих напрямую из участка разгрузки на участок хранения.

4. Рассчитать интервал времени между заказами, исходя из того, что число рабочих дней в периоде 24, оптимальный размер заказа 12 шт., потребность 14 шт.

5. Используя данные таблицы, определите оптимальный размер заказа.

Параметры	D, ед.,	S, руб.	H, руб.	T, дни	t ₃ , дни
Величина	1500	12,5	1,25	247	5

6. Используя данные таблицы, определите количество заказов ресурсов в течение года.

Параметры	D, ед.,	S, руб.	H, руб.	T, дни	t ₃ , дни
Величина	1500	12,5	1,25	247	5

7. Используя данные таблицы, определяем точку заказа / перезаказа.

Параметры	D, ед.,	S, руб.	H, руб.	T, дни	t ₃ , дни
Величина	1500	12,5	1,25	247	5

8. Склад в течение месяца (30 дней) работал 18 дней. Определите процент груза, который прошел через приемочную экспедицию, если товары в течение месяца поступали равномерно; и в рабочие, и в выходные дни?

9. Рассчитайте необходимый размер заказа, исходя из того, что максимальный желательный запас 25шт, текущий запас 20шт., ожидаемое потребление за время поставки 23шт.

10. Рассчитайте оборот товарно-материальных запасов в днях, исходя из того, что стоимость реализованного товара составляет 120 тыс.руб., а среднее значение товарно-материальных запасов 60.

Таблица ответов

№ теста	Ответ
1.	г
2.	в
3.	а
4.	а
5.	а
6.	а
7.	б
8.	в
9.	г
10.	в
11.	г
12.	г
13.	в
14.	б
15.	а
16.	а
17.	б
18.	г
19.	в
20.	г
21.	б
22.	в
23.	а
24.	б
25.	г

1.	$q = \sqrt{\frac{2 \cdot 350 \cdot 1400}{0.2 \cdot 780}} = 79.26$
2.	$B_{г.п.} = \frac{450}{4275} \cdot 100 = 10,52\%$
3.	$\frac{18000}{100} \cdot 33 = 5940 \text{ m}$ $5940 - 1900 = 4040 \text{ m}$ $18000 - (5300 + 4040) = 8660 \text{ m.}$
4.	$\frac{24 \cdot 12}{14} = 21$
5.	$Q = \sqrt{\frac{2 \cdot 1500 \cdot 1,5}{1,25}} = 244,95 = 245 \text{ шт.}$
6.	$N = 1500 / 247 = 6$
7.	$ROP = 1500 / 247 \cdot 5 = 30 \text{ ед.}$
8.	$30 - 18 = 12 \text{ дней}$ $\frac{12}{30} \cdot 100 = 40\%$
9.	$25 - 20 + 23 = 28 \text{ шт.}$
10.	$K_0 = 120 / 20 = 6$ $O_{гз} = 365 / 4 = 61 \text{ день}$

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Чеглакова Светлана
Григорьевна, Заведующий кафедрой ЭБАиУ

09.08.24 11:47 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
ВЫПУСКАЮЩЕЙ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Чеглакова Светлана
Григорьевна, Заведующий кафедрой ЭБАиУ

09.08.24 11:47 (MSK)

Простая подпись