

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 – заочная

Рязань 2025 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.	ПК-1.2.	зачет
2. Понятие логистические системы.	ПК-1.2.	зачет
3. Закупочная и производственная 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 выносится 25 тестовых вопросов закрытого типа. Максимально обучающийся может набрать 125 баллов.

Шкала оценивания	Критерий
5 баллов (эталонный)	ответ на тестовый вопрос полностью правильный

Шкала оценивания	Критерий
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
Зачтено	175 – 150 баллов (эталонный уровень)
Зачтено	149 – 100 баллов (продвинутый уровень)
Зачтено	99 – 56 баллов (пороговый уровень)
Не зачтено	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	знатъ: - методы сбора и анализа необходимых для логистического подхода в управлении предприятием и повышению рентабельности производства; уметь: - применять для анализа основные инструменты логистики и определять экономическую эффективность функционирования логистических систем; владеть: - 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 сбоев 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 жидкких 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.

#### **6) 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 <sub>3</sub> , 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 <sub>3</sub> , дни
Величина	1500	12,5	1,25	247	5

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

Параметры	D, ед.	S, руб.	H, руб.	T, дни	t <sub>3</sub> , 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.	$q = \sqrt{\frac{2 * 350 * 1400}{0.2 * 780}} = 79.26$

2.	$B_{e.n.} = \frac{450}{4275} \cdot 100 = 10,52\%$
3.	$18000/100 * 33 = 5940 \text{ m}$ $5940 - 1900 = 4040 \text{ m}$ $18000 - (5300 + 4040) = 8660 \text{ m.}$
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.	$ROP = 1500/247 * 5 = 30 \text{ ед.}$
8.	$30-18=12 \text{ дней}$ $\frac{12}{30} \cdot 100 = 40\%$
9.	$25-20+23=28 \text{ шт.}$
10.	$K_o = 120/20 = 6$ $O_{T3} = 365/4 = 61 \text{ день}$

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Чеглакова Светлана  
 ЗАВЕДУЮЩИМ Григорьевна, Заведующий кафедрой ЭБАиУ  
 КАФЕДРЫ

**02.12.25 10:34 (MSK)**

Простая подпись