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 2026 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 уровень)	ответ на тестовый вопрос полностью правильный

Шкала оценивания	Критерий
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	*знать:* - 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 дистрибьюции, 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 объектыподлежащие дальнейшей декомпозиции в рамках поставленнойзадачи 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	$t_з$, 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	$t_з$, 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	$t_з$, 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.	$B_{г.п.} = \frac{450}{4275} \cdot 100 = 10{,}52\%$
3.	*18000/100 * 33 = 5940 т*

	5940 – 1900 = 4040 т *18000 – (5300 + 4040) = 8660 т.*
4.	$\frac{24 \cdot 12}{14} = 21$
5.	$Q = \sqrt{\frac{2 \cdot 1500 \cdot 1,5}{1,25}} = 244,95$=245шт.
6.	N=1500/247=6
7.	ROP =1500/247*5=30ед.
8.	30-18=12дней $\frac{12}{30} \cdot 100 = 40\%$
9.	25-20+23=28шт.
10.	$К_о$=120/20=6 $О_{тз}$=365/4=61день

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СОГЛАСОВАНО **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Чеглакова Светлана Григорьевна, Заведующий кафедрой ЭБАиУ Простая подпись