МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Кафедра «Информационно-измерительная и биомедицинская техника»

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
Б1.В.04 «Грузоведение»**

Направление подготовки

23.03.01 Технология транспортных процессов

ОПОП бакалавриата

«Логистика и менеджмент на транспорте»

Квалификация выпускника — бакалавр

Форма обучения — очная

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.

Основная задача – обеспечить оценку уровня сформированности общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Контроль знаний обучающихся проводится в форме промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

2. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Формируемые компетенции (код и наименование компетенции)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование индикатора)	Результаты обучения (знания, умения)	Наименование контролируемых разделов и тем
ПК-1 Способен организовывать логистическую деятельность по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.2 Осуществляет получение и анализ информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках	ПК-1.2 – 3 Транспортную характеристику и условия перевозки грузов ПК 1.2 – У Выбирать технические средства и ресурсы для организации перевозки грузов ПК 1.2 – В Навыками приема груза к транспортировке с учетом транспортной характеристики груза	Тема 1. Общие сведения о грузах Тема 2. Тарно-штучные грузы Тема 3. Навалочные и насыпные грузы Тема 6. Особые виды грузов
	ПК-1.3 Осуществляет составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта	ПК-1.3 – 3 Особенности упаковки, транспортировки и хранения основных видов груза ПК 1.3 – У Планировать деятельность по транспортировке грузов ПК 1.3 – В Навыками организации перевозок различных грузов	Тема 4. Отдельные виды грузов Тема 5. Наливные грузы Тема 7. Прогрессивные способы подготовки к перевозке грузов

3. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценивания компетенций по результатам сдачи экзамена:

1. Уровень усвоения материала, предусмотренного программой.
2. Умение анализировать материал, устанавливать причинно-следственные связи.
3. Качество ответов на вопросы: логичность, убежденность, общая эрудиция.

Критерии выставления оценок при аттестации результатов обучения по дисциплине в виде экзамена:

- на «отлично» оценивается глубокое раскрытие вопросов, поставленных в экзаменационном задании, понимание смысла поставленных вопросов, полные ответы на смежные вопросы;
- на «хорошо» оценивается полное раскрытие вопросов, поставленных в экзаменационном задании, понимание смысла поставленных вопросов, но недостаточно полные ответы на смежные вопросы;
- на «удовлетворительно» оценивается неполное раскрытие вопросов экзаменационного задания и затруднения при ответах на смежные вопросы;
- на «неудовлетворительно» оценивается слабое и неполное раскрытие вопросов экзаменационного задания, отсутствие осмысленного представления о существовании вопросов, отсутствие ответов на дополнительные вопросы.

Критерии оценивания курсовой работы:

- на «отлично» (эталонный уровень) КР выполнена в полном объеме, все аналитические этапы и расчеты выполнены без ошибок, дана оценка полученных результатов, работа выполнена самостоятельно, работа оформлена аккуратно, соблюдались сроки сдачи и защиты КР, при защите КР студент ответил на все предложенные вопросы;
- на «хорошо» (продвинутый уровень) КР выполнена в полном объеме, присутствуют незначительные ошибки при проведении анализа и/или при проведении расчетов, дана оценка полученных результатов, работа выполнена самостоятельно, работа оформлена аккуратно, соблюдались сроки сдачи и защиты КР, при защите КР студент ответил не на все предложенные вопросы (правильных ответов не менее 75%);
- на «удовлетворительно» (пороговый уровень) КР выполнена в полном объеме, присутствуют ошибки при проведении анализа и/или при проведении расчетов, оценка полученных результатов не является полной, работа выполнена самостоятельно, по оформлению работы имеются замечания, частично соблюдались сроки сдачи и защиты КР, при защите КР студент ответил не на все предложенные вопросы (правильных ответов не менее 50%);
- «неудовлетворительно» выставляется в случае выполнения хотя бы одного из условий: КР выполнена не в полном объеме; присутствуют грубые ошибки при проведении анализа и/или при проведении расчетов; работа выполнена не самостоятельно; не соблюдались сроки сдачи и защиты КР; при защите КР студент ответил не на все предложенные вопросы (правильных ответов менее 50%).

4 ТИПОВЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

ПК-1

- 1) Понятие груза. Определение понятия «груз» на разных этапах экономического цикла «производство-перевозка-потребление»
- 2) Транспортное состояние груза
- 3) Транспортная классификация груза
- 4) Классификация грузов по способу перевозки
- 5) Классификация грузов по режиму перевозки
- 6) Классификация грузов по совместимости для совместной перевозки
- 7) Классификация грузов, перевозимых на воздушном транспорте
- 8) Объёмно-массовые характеристики грузов, единицы измерения
- 9) Назначение и основные функции тары и упаковки. Виды тары
- 10) Система размеров тары
- 11) Состав упаковки. Процесс упаковки
- 12) Особенности подготовки груза к воздушной перевозке грузов
- 13) Транспортная маркировка. Назначение
- 14) Основные, дополнительные, информационные надписи
- 15) Методы обработки данных о грузах
- 16) Автоматизированные информационные системы (АИС), применяемые для шифрования данных о грузе

- 17) Манипуляционные знаки
- 18) Технические средства упаковки грузов: механизированные, автоматические
- 19) Факторы, влияющие на прочность тары
- 20) Усилия, действующие на тару. Расчет прочности картонной тары
- 21) Динамическая характеристика амортизационных материалов. Расчет параметров амортизационных прокладок
- 22) Назначение и типы контейнеров
- 23) Основные технологические характеристики контейнеров
- 24) Перевозка грузов в универсальных контейнерах
- 25) Размещение и крепление грузов в универсальных контейнерах
- 26) Принципы размещения транспортных пакетов, отдельных упаковок, тяжеловесных грузов в контейнерах
- 27) Подъемно-транспортные машины и оборудование
- 28) Грузоподъемные краны, тали, тельферы
- 29) Типы погрузчиков. Грузозахватные устройства
- 30) Принцип определения сжимающего усилия на тару при погрузке груза, транспортных пакетов в грузовое помещение транспортного средства
- 31) Наливные грузы. Виды и свойства
- 32) Насыпные и навалочные грузы. Виды и свойства
- 33) Генеральные грузы и их виды
- 34) Классификация опасных грузов
- 35) Правила перевозки опасных грузов на автомобильном, железнодорожном, морском и воздушном транспорте
- 36) Методы оценки опасности грузов

Пример задания на курсовую работу

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина
Кафедра «Информационно-измерительная и биомедицинская техника»**

**ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ
по дисциплине «Грузоведение»**

Студент: **Фамилия И.О.** группа **0000**

1 Тема **Подготовка готовой продукции к перевозке**

2 Срок представления работы к защите:

3 Исходные данные: Вид транспорта – автомобильный. Вариант груза и объем перевозки – светильники 400 кг. Габаритные размеры груза – 230x160x270 (ДxШxВ).

4 Содержание пояснительной записки курсового проекта:

4.1 Введение

4.2 Выбор тары

4.3 Выбор амортизационного материала. Определение толщины и площади амортизационной прокладки

4.4 Определение размеров транспортной тары

4.5 Расчет статистического давления на внутренние опорные поверхности транспортной тары

4.6 Формирование транспортного пакета. Расчет массы брутто и нетто грузового места

4.7 Расчет нагрузок, действующих на транспортную тару в грузовом пакете

4.8 Объем грузового пакета, количество грузовых мест и товара в партии поставки

4.9 Определение нагрузок, действующих на грузовой пакет при перегрузке краном

4.10 Заключение

4.11 Приложения

Дата выдачи _____
Руководитель _____
Задание к исполнению принял _____

Составил
к.т.н. доцент каф. ИИБМТ

Губарев А.В.

Зав. каф. ИИБМТ
д.т.н. профессор

Жулев В.И.