

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Институт транспорта и логистики
Кафедра транспортных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Директор института
транспорта и логистики



Быкадоров В.В.

(подпись)

« 26 » февраля 20 25 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

Грузоведение

(наименование учебной дисциплины)

23.03.01 Технология транспортных процессов

(код и наименование направления подготовки)

«Интеллектуальные транспортные системы», «Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильный транспорт)», «Организация и безопасность движения», «Организация перевозок и управление на транспорте (промышленный транспорт)»

(наименование профиля подготовки)

Разработчик:

доцент
(должность)

(подпись)

Турушина Н.В.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры транспортных технологий
от « 25 » февраля 20 25 г., протокол № 11

Заведующий кафедрой

(подпись)

Тарарычкин И.А.

(ФИО)

Луганск 20 25 г.

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Грузоведение»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ

1. Вся товарная продукция носит название «груз» с момента:

А) приема к перевозке

Б) приема на станции отправления

В) отправления со станции до момента выдачи на станции назначения

Г) приема к перевозке на станции отправления и до момента выдачи на станции назначения

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

2. К транспортным характеристикам груза относятся:

А) физико-химические свойства и объемно-массовые характеристики, свойства, определяющие степень опасности, способы погрузки и крепления, условия перевозки, тара и упаковка

Б) физико-химические свойства и объемно-массовые характеристики

В) свойства, определяющие степень опасности

Д) способы погрузки и крепления, условия перевозки, тара и упаковка

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

3. Транспортная характеристика груза определяет правильный выбор:

А) режимов перевозки и других технико-технологических элементов перевозочного процесса

Б) средства пакетирования

В) вида подвижного состава и типа погрузочно-разгрузочных машин и устройств

Г) вида подвижного состава, типа погрузочно-разгрузочных машин и устройств, средства пакетирования, режимов перевозки и других технико-технологических элементов перевозочного процесса

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

4. Под транспортной классификацией грузов понимают упорядочение совокупности грузов по какому - либо признаку, определяющему особенности:

- А) транспортного процесса
- Б) погрузочного процесса
- В) складского хранения
- Г) терминального хранения

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

5. Грузовая единица - это некоторое количество грузов, которые погружают, транспортируют, выгружают и хранят как:

- А) единую массу
- Б) раздельную массу
- В) особую массу
- Г) паллетную массу

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие.

Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1. Установите соответствие приведенных определений методов исследования свойств грузов их названиям.

Методы исследований	Названия
1) Для изучения природы и внутреннего строения веществ с помощью микроскопов, лазерных устройств служит вид лабораторных исследований	А) Физический
2) Для определения плотности, влажности, угла естественного откоса, вязкости, температур вспышки, воспламенения и застывания грузов служит вид лабораторных исследований	Б) Оптический
3) Для выявления химического состава вещества, изучения его активности в различных средах грузов служит вид лабораторных исследований	В) Механический

- 4) Для определения и количественной оценки упругости, растяжимости, прочности, сопротивления сдвигу, скручиванию, разрыву и других свойств грузов служит вид лабораторных исследований Г) Химический

Правильный ответ: 1Б, 2А, 3Г, 4В

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

2. Установите соответствие приведенных определений наличия в воздушной среде паров воды их характерным названиям.

Определение	Название
1) Количество водяного пара в граммах, содержащееся в 1 м ³ или 1 кг воздуха	А) Влагоемкость
2) Способность воздуха поглощать влагу при данной температуре	Б) Точка росы
3) Отношение фактического количества водяного пара, содержащегося в воздухе, к его максимально возможному количеству при данной температуре (выражается в процентах)	В) Абсолютная влажность воздуха
4) Температура, при которой влагоемкость данного состав воздуха равна нулю	Г) Относительная влажность воздуха

Правильный ответ: 1В, 2А, 3Г, 4Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

3. Установите соответствие приведенных определений грузовых приспособлений их характерным названиям.

Грузовые приспособления	Названия
1) Грузовые приспособления, предпочтительно применяющиеся в тех случаях, когда приходится перемещать однотипные грузы	А) Ковшовые погрузчики
2) Грузовые приспособления, предпочтительно применяющиеся в тех случаях, когда приходится перемещать однотипные грузы	Б) Ленточные конвейеры
3) Грузовые приспособления, предпочтительно применяющиеся	В) Грузозахватные устройства

- в тех случаях, когда приходится перемещать длинномерные грузы
- 4) Грузовые приспособления, предпочтительно применяющиеся в тех случаях, когда приходится перемещать сыпучие грузы
- Г) Штабелеры

Правильный ответ: 1В, 2А, 3Г, 4Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

4. Установите соответствие в зависимости от массы и размеров одного грузового места классификацию грузов.

- | Определение | Классификация грузов |
|---|-------------------------------|
| 1) Масса одного места до 250 кг, для катных (в бочках, барабанах, цилиндрах, на катушках, в рулонах и бухтах) - до 500 кг | А) Тяжеловесные грузы |
| 2) Масса свыше 250 кг, а катные - массой одного места более 500 кг, для их погрузки и разгрузки обязательно применение машин или механизмов | Б) Тяжеловесные, негабаритные |
| 3) Грузы, для перевозки которых требуются специальные транспортные средства: полуприцепы или прицепы-тяжеловозы; мелкоштучные | В) Обычные |

Правильный ответ: 1В, 2А, 3Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность.

Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Установите правильную последовательность подготовки насыпных и навалочных грузов к перевозке:

- А) профилактика смерзаемости
- Б) сортировка
- В) дробление
- Г) обогащение

Правильный ответ: В, Б, Г, А

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

2. Установите правильную последовательность процесса погрузки грузов, который включает в себя следующие основные операции:

А) заполнение кузова полувагона грузом

Б) дозировка

В) определение массы

Г) нанесение защитных пленок

Д) формирование поверхности

Правильный ответ: А, В, Б, Д, Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. Потребительская тара предназначена для _____
упаковывания изделий и товаров в расфасовке по объему и массе, удобной потребителю.

Правильный ответ: первичного

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

2. Средство пакетирования – средство для формирования и скрепления грузов в _____.

Правильный ответ: укрупненную грузовую единицу

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

3. Совокупность свойств, определяющих степень пригодности продукции к использованию по назначению называется _____.

Правильный ответ: качество груза

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

4. Совокупность конкретных количественных и качественных показателей транспортных характеристик это _____.

Правильный ответ: транспортное состояние груза

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. _____ транспортное оборудование многократного

применения, которое можно использовать для перевозки и временного хранения груза без промежуточных перегрузок

Правильный ответ: грузовой контейнер /контейнер для перевозки грузов/
Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

2. _____ - погрузчики предпочтительно применять в тех случаях, когда приходится перемещать паллетируемые грузы.

Правильный ответ: штабелеры /штабелеукладчик/

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. В какой момент материал или товар становится грузом? Укажите операции, совершаемые с грузами.

Время выполнения – 15 мин.

Ожидаемый результат: В момент принятия к перевозке любые материальные ценности или иные объекты приобретают новое качество - становятся грузом. Именно с этого момента начинаются операции с грузом. К этим операциям относятся: загрузка груза в подвижной состав (подача, размещение и укладка); крепление груза в кузове подвижного состава; определение количества (массы, объема) загруженного груза; опломбирование кузова, отдельного отсека транспортных средств, контейнера, в отдельных случаях - грузовых единиц; транспортирование груза; снятие, приведение в нерабочее состояние крепежных, стопорных и защитных приспособлений, устройств и механизмов; проверка количества (массы, объема) груза при выгрузке; проверка сохранности груза; разгрузка груза.

Критерии оценивания: полное содержательное соответствие приведенному выше пояснению.

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.2, ОПК-3.3)

2. Приведите назначение и требования к амортизационным материалам при перевозке грузов.

Время выполнения – 25 мин.

Ожидаемый результат: Амортизационные материалы обеспечивают сохранность изделий при ударах, вибрации, трении выступающих частей изделия о внутренние поверхности транспортной тары и других нагрузках. Требования к амортизационным материалам следующие: небольшая объемная масса; механическая прочность; минимальная остаточная деформация, возникающая в результате действия механических нагрузок; негигроскопичность и химическая инертность; отсутствие абразивных свойств; низкая стоимость и простота изготовления. Каждый вид амортизационных материалов имеет свои специфические свойства, определяющие условия и ограничивающие область его применения. К ним

можно отнести: древесная стружка, войлок и шерсть.

Критерии оценивания: полное содержательное соответствие
приведенному выше пояснению.

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2).

Экспертное заключение

Представленный комплект оценочных материалов по дисциплине «Грузоведение» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые оценочные материалы адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанные и представленные для экспертизы оценочные материалы рекомендуются к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению подготовки.

Председатель учебно-методической комиссии
института транспорта и логистики



Иванова Е.И.

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры, на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись заведующего кафедрой