

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 2025 года

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
по учебной дисциплине**

**Экономика транспорта**  
(наименование учебной дисциплины)

**23.05.04 Эксплуатация железных дорог**  
(код и наименование специальности)

**«Магистральный транспорт», «Транспортный бизнес и логистика»,**

**«Промышленный транспорт»**  
(наименование специализации)

Разработчик:

\_\_\_\_\_ Баранов И.О.  
(должность) (подпись)

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры транспортных технологий  
от « 25 » февраля 2025 г., протокол № 11

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Тарарычкин И.А.  
(подпись) (ФИО)

Луганск 20 25 г.

**Комплект оценочных материалов по дисциплине  
«Экономика транспорта»**

**Задания закрытого типа**

**Задания закрытого типа на выбор правильного ответа**

1. Выберите один правильный ответ

Показателем эффективности использования оборотных фондов является:

- А) коэффициент рентабельности основных средств
- Б) коэффициент оборачиваемости основных средств
- В) коэффициент скорости оборотов основных средств
- Г) нет правильного ответа

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

2. Выберите один правильный ответ

Отношением неамортизированной стоимости основных фондов к их первоначальной стоимости определяется:

- А) коэффициент годности
- Б) коэффициент выбытия
- В) коэффициент обновления
- Г) нет правильного ответа

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

3. Выберите один правильный ответ

Отношением стоимости произведенной за год продукции к средней годовой стоимости основных фондов определяется:

- А) фондоотдача
- Б) фондоемкость
- В) рентабельность основных фондов
- Г) нет правильного ответа

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

4. Выберите один правильный ответ

Какое из утверждений является верным:

А) транспорт не создает новых продуктов и не изменяет свойства транспортируемых грузов

Б) не все грузы попадают на транспорт в готовом виде

В) процесс производства и продукция транспорта не совпадают со временем

Правильные ответы: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

### Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установите соответствие видов транспорта признакам классификации:

1)	По типу потока	А)	Дискретный транспорт; непрерывный транспорт
2)	По географической протяженности транспортных линий	Б)	Магистральный транспорт; немагистральный транспорт
3)	По охвату территорий	В)	Региональный транспорт; субрегиональный транспорт
4)	По периоду использования в связи с природно-климатическими условиями	Г)	Круглогодичный транспорт; сезонный транспорт

Правильный ответ:

1	2	3	4
А	Б	В	Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

2. Укажите объемные показатели плана работы подвижного состава в зависимости от иерархии групп:

1)	1 группа	А)	Показатели, отражающие выполненные циклы работ (число погруженных вагонов, количество принятых вагонов с соседних дорог и регионов и сдача их на другие дороги)
2)	2 группа	Б)	Пробеги подвижного состава (вагоно-километры, поездо-километры, локомотиво-километры).
3)	3 группа	В)	Затраты времени подвижного состава (вагоно-часы, поездо-часы и локомотиво-часы).

Правильный ответ:

1	2	3
А	Б	В

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

3. Установите соответствие требований к квалификации по разрядам оплаты.

1)	8—9-й разряды	А)	При выполнении должностных обязанностей начальника гаража организации, отнесенной к IV группе по оплате труда руководителей;
2)	10—11-й разряды	Б)	При выполнении должностных обязанностей начальника гаража организации, отнесенной к III группе по оплате труда руководителей;
3)	12—13-й разряды	В)	При выполнении должностных обязанностей начальника гаража организации, отнесенной ко II группе по оплате труда руководителей;
4)	14-й разряд	Г)	При выполнении должностных обязанностей начальника гаража организации, отнесенной к I группе по оплате труда руководителей.

Правильный ответ:

1	2	3	4
А	Б	В	Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

4. Укажите качественные показатели плана работы подвижного состава в зависимости от иерархии групп:

1)	1 группа	А)	Показатели использования подвижного состава по мощности грузоподъемности состава и силе тяги локомотивов
2)	2 группа	Б)	Показатели использования подвижного состава во времени
3)	3 группа	В)	Показатели, отражающие долю непроизводительной работы подвижного состава
4)	4 группа	Г)	Обобщающие или синтетические качественные показатели

Правильный ответ:

1	2	3	4
А	Б	В	Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-7.

## **Задания закрытого типа на установление правильной последовательности**

1. Установите последовательность уровней управления экономикой в зависимости от масштаба экономической системы (в порядке возрастания).

А) Управление на уровне личности и семьи

Б) Государственное управление

В) На уровне предприятия

Правильный ответ: А, В, Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

2. Расположите виды организационно-правовых форм предприятий Российской Федерации в правильной последовательности (от общего к частному).

А) Юридические лица

Б) Коммерческие организации

В) Полное хозяйственное товарищество

Г) Хозяйственные товарищества

Правильный ответ: А, Б, Г, В

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

3. Расположите виды организационно-правовых форм предприятий Российской Федерации в правильной последовательности (от общего к частному).

А) Фонды

Б) Юридические лица

В) Некоммерческие организации

Г) Учреждения

Правильный ответ: Б, В, А, Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

## **Задания открытого типа**

### **Задания открытого типа на дополнение**

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Коэффициент порожнего пробега вагонов определяется как \_\_\_\_\_ к общему пробегу.

Правильный ответ: отношение порожнего пробега вагонов

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

2. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Оборот вагона характеризует продолжительность одного производственного цикла работы груженого вагона от момента погрузки до момента \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: следующей погрузки

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

3. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Основные средства — это средства труда, которые неоднократно участвуют в производственном процессе, сохраняя при этом свою натурально-вещественную форму, а их \_\_\_\_\_ переносится на готовую продукцию частями по мере изнашивания.

Правильный ответ: стоимость

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

4. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Физический износ основных средств — это утрата ими первоначальной \_\_\_\_\_, как в процессе эксплуатации, так и в случае бездействия (разрушение в результате атмосферных осадков, коррозии, стихийных бедствий).

Правильный ответ: потребительной стоимости

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

### **Задания открытого типа с кратким свободным ответом**

1. Дайте ответ на вопрос. Среднесуточный полезный пробег грузовых вагонов характеризует...?

Правильный ответ: пробег вагона в груженом состоянии за сутки полного оборота, км

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

2. Дайте ответ на вопрос. Среднесуточная производительность вагона характеризует...?

Правильный ответ: грузооборот нетто, выполняемый одним вагоном в среднем за сутки, т-км нетто /1 ваг

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

3. Дайте ответ на вопрос. Населенность вагона показывает...?

Правильный ответ: какое количество пассажиров находится в среднем в пассажирском вагоне на всем пути его следования, определяется как отношение пассажирооборота к пробегу пассажирских вагонов

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

4. Дайте ответ на вопрос. Назовите основные принципы рыночной экономики.

Правильный ответ: Свобода выбора видов и форм деятельности, мобильность рынка. Равноправие субъектов с разными формами собственности. Саморегулирование деятельности. Принцип договорных отношений. Свобода ценообразования. Децентрализация управления и самостоятельность. Экономическая ответственность. Государственное регулирование. Конкуренция и механизм социальной защиты.

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

### **Задания открытого типа с развернутым ответом**

1. Дайте ответ на вопрос. Что обозначает среднесуточный пробег состава? Приведите формулу расчета.

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Расстояние, пройденное пассажирским поездом в среднем за сутки, определяется как отношение пробега пассажирских составов к числу составов или делением удвоенной протяжённости маршрута следования состава на оборот состава

$$S_{\text{сост}} = \frac{2 \cdot L}{Q_c}$$

Критерии оценивания:

- описание показателя “ Среднесуточный пробег состава ”
- использование параметров, входящих в формулу: оборот состава, удвоенная протяженность маршрута.

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

2. Решить задачу. Приобретен объект основных средств стоимостью 120тыс. руб. со сроком полезного использования в течение 5 лет. Определить годовую норму амортизационных отчислений и годовую сумму амортизационных отчислений.

Время выполнения – 20 мин.

Ожидаемый результат:

Решение.

Годовая норма амортизационных отчислений –  $(1/5) \times 100\% = 20\%$ .

Годовая сумма амортизационных отчислений составит:

$120000 \times 20\% : 100\% = 24000(\text{руб.})$

Ответ: Годовая норма амортизационных отчислений составит 20%.

Годовая сумма амортизационных отчислений составит 24000 руб.

Критерии оценивания:

- выполнение расчета годовой нормы амортизационных отчислений
- выполнение расчета годовой суммы амортизационных отчислений

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

3. Решить задачу. Первоначальная стоимость объекта - 100000 руб.; полезный срок службы - 5 лет; годовая норма амортизационных отчислений - 20%; повышающий коэффициент - 2. Выполнить расчет амортизации.

Время выполнения – 25 мин.

Ожидаемый результат:

Решение.

Расчет амортизации:

1-й год:  $100000 \times 40\% (20 \times 2) = 40000$  руб. (остаточная стоимость - 60000 руб.);

2-й год:  $60000 \times 40\% = 24000$  руб. (остаточная стоимость - 36000 руб.);

3-й год:  $36000 \times 40\% = 14400$  руб. (остаточная стоимость - 21600 руб.);

4-й год:  $21600 \times 40\% = 8640$  руб. (остаточная стоимость - 12960 руб.);

5-й год:  $12960 \times 40\% = 5184$  руб. (остаточная стоимость - 7776 руб.).

Ответ: Сумма отчислений за 1-й год 40000 руб., за 2-й год 24000 руб., за 3-й год 14400 руб., за 4-й год 8640 руб., 5-й год 5184 руб.

Критерии оценивания:

- выполнение расчета амортизации при заданной первоначальной стоимости объекта.

- выполнение расчета амортизации при заданной годовой норме амортизационных отчислений.

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

4. Решить задачу. Приобретен объект основных средств стоимостью 350 тыс. руб., со сроком полезного использования 6 лет. Сумма чисел лет срока службы составляет 21 год (1+2+3+4+5+6). Выполнить расчет амортизации объекта основных средств.

Время выполнения – 25 мин.

Ожидаемый результат:

Решение.

В первый год эксплуатации указанного объекта может быть начислена амортизация в размере  $6/21$  или 28,05%, что составит примерно 98,18 тыс. руб.; во второй год –  $5/21$  или 23,8% (83,3 тыс. руб.); в третий год –  $4/21$  или 19,09% (66,82 тыс. руб.) и т.д.

Ответ: Сумма амортизации в 1-й год составит 98,18 тыс.руб., во 2-й год 83,3 тыс.руб., в 3-й год 66,82 тыс.руб.

Критерии оценивания:

- выполнение расчета амортизации объекта основных средств по годам полезного использования.

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

5. Решить задачу. Стоимость автомобиля 650000 рублей, предполагаемый пробег автомобиля 400000 км. В отчетном периоде пробег



автомобиля составил 8000 км. Определить сумму амортизации за этот период, сумму амортизации за весь срок полезного использования объекта основных средств.

Время выполнения – 25 мин.

Ожидаемый результат:

Решение.

Сумма амортизации за этот период составит 13000 рублей (8000 км. х (650000 рублей : 400000 км.)). Сумма амортизации за весь срок полезного использования объекта основных средств 650000 рублей (400000 км. х 650000 рублей : 400000 км).

Ответ: Сумма амортизации за весь срок полезного использования объекта основных средств составит 650000 рублей

Критерии оценивания:

- выполнение расчета суммы амортизации за отчетный период
- выполнение расчета суммы амортизации за весь срок полезного использования автомобиля.

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

### Экспертное заключение

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

Предлагаемые оценочные материалы адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог.

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 указанной специальности.

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 (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)