

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)

» февраль 2025 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

Экономика отрасли

(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)

Баранов И.О.

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

Заведующий кафедрой

(подпись)

Тарарычкин И.А.

(ФИО)

Луганск 20 25 г.

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

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. 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-2, ОПК-2.1

2. Выберите один правильный ответ

К оборотным фондам относятся:

- А) автомобильные шины;
- Б) средства в расчетах;
- В) средства на счетах в банке.
- Г) Нет правильного ответа

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-2, ПК-2.1., ПК-2.2.

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-2, ОПК-2.1

4. 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): ПК-2, ПК-2.1., ПК-2.2.

5. 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-2, ОПК-2.1

6. Выберите один правильный ответ

Потребность в натуральных или относительных показателях на определенный период времени показывают:

А) нормы основных средств;

Б) нормативы основных средств;

В) запасы основных средств.

Г) нет правильного ответа

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-2, ПК-2.1., ПК-2.2.

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установите соответствие видов транспорта признакам классификации:

1)	По конструктивной специфике и физической природе движения	А)	– железнодорожный транспорт; – морской транспорт; – речной транспорт; – автомобильный транспорт;
2)	По использованию разных естественных или искусственных путей сообщения (по геосферам)	Б)	– сухопутный транспорт (наземный и подземный); – водный транспорт (надводный и подводный); – воздушный транспорт;
3)	По характеру выполняемой работы (объекту перевозки)	В)	– пассажирский транспорт; – грузовой транспорт; – грузопассажирский транспорт

4)	По назначению	Г)	– транспорт общего пользования; – транспорт необщего пользования; – транспорт личного пользования.
----	---------------	----	--

Правильный ответ:

1	2	3	4
А	Б	В	Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-2, ОПК-2.1

2. 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-2, ОПК-2.1

3. Установите соответствие недостатков видов транспорта:

1)	Железнодорожный транспорт	А)	Дорогостоящее строительство пути и специальных сооружений и относительно медленная отдача капитальных вложений
2)	Автомобильный транспорт	Б)	Высокая себестоимость перевозок, – высокий уровень

			загрязнения окружающей среды.
3)	Морской транспорт	В)	Ограниченность обслуживания территорий
4)	Воздушный транспорт	Г)	Малый объем перевозки; высокая стоимость перевозки грузов и пассажиров.

Правильный ответ:

1	2	3	4
А	Б	В	Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-2, ОПК-2.1

4. 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, поездок-километры, локомотиво-километры).
3)	3 группа	В)	Затраты времени подвижного состава (вагоно-часы, поездок-часы и локомотиво-часы).

Правильный ответ:

1	2	3
А	Б	В

Компетенции (индикаторы): ОПК-2, ОПК-2.1, ПК-2, ПК-2.1.

5. 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): ПК-2, ПК-2.1., ПК-2.2.

6. Установите соответствие между уровнями управления и видами менеджмента. Различают три уровня управления:

1)	Первый уровень (уровень цеха)	А)	Младший менеджмент
2)	Второй уровень (руководство отдела)	Б)	Средний менеджмент
3)	Третий уровень (члены совета директоров)	В)	Высший менеджмент

Правильный ответ:

1	2	3
А	Б	В

Компетенции (индикаторы): ПК-2, ПК-2.1., ПК-2.2.

7. Установите соответствие области развития автомобильного транспорта и задач, которые необходимо решить.

1)	В области развития внутреннего рынка автомобильных перевозок	А)	Повышение уровня и унификация требований, предъявляемых к перевозчикам всех организационных типов и форм собственности
2)	В области развития международных автомобильных перевозок, развития автомобильных транзитных перевозок через территорию России	Б)	Развитие инфраструктуры международных транспортных коридоров
3)	Совершенствование методов организации регулярных международных пассажирских перевозок, предотвращение недобросовестной конкуренции в этом секторе	В)	Создание максимально благоприятных условий для работы российских перевозчиков на основе проведения политики разумного протекционизма
4)	В области совершенствования перевозочных технологий	Г)	Создание системы грузовых автотранспортных терминалов и транспортно-логистических центров, в том числе — в составе мультимодальных распределительных комплексов и транспортных узлов.

Правильный ответ:

1	2	3	4
А	Б	В	Г

Компетенции (индикаторы): ПК-2, ПК-2.1., ПК-2.2.

8. 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 силы тяги локомотивов
2)	2 группа	Б)	Показатели использования подвижного состава во времени
3)	3 группа	В)	Показатели, отражающие долю непроизводственной 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-2, ОПК-2.1, ПК-2, ПК-2.2.

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. Укажите виды планов перевозок грузов на железнодорожном транспорте в зависимости от их длительности (в порядке возрастания):

- А) оперативные
- Б) текущие
- В) среднесрочные
- Г) стратегические

Правильный ответ: А, Б, В, Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-2, ОПК-2.1

2. Укажите виды транспортных сообщений при перевозке пассажиров в зависимости от дальности движения (в порядке возрастания):

- А) Городское
- Б) Пригородное
- В) Местное
- Г) Дальнее

Правильный ответ: А,Б,В,Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-2, ОПК-2.1

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

А) Управление на уровне личности и семьи.

Б) На уровне предприятия.

В) Государственное управление.

Правильный ответ: А,Б,В

Компетенции (индикаторы): ОПК-2, ОПК-2.1

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

А) Юридические лица;

Б) Коммерческие организации;

В) Хозяйственные товарищества;

Г) Полное хозяйственное товарищество.

Правильный ответ: А,Б, В, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-2, ПК-2.1., ПК-2.2.

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

А) Юридические лица;

Б) Некоммерческие организации;

В) Фонды;

Г) Учреждения

Правильный ответ: А,Б, В-Г

Компетенции (индикаторы): ПК-2, ПК-2.1., ПК-2.2.

6. Расположите основные должности работников автотранспортного предприятия в правильном порядке иерархии управления (от высшей).

А) Заместитель руководителя по технической части;

Б) Начальник мастерских;

В) Мастер зоны технического обслуживания;

Г) Ремонтные рабочие.

Правильный ответ: А,Б, В, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-2, ПК-2.1., ПК-2.2.

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Качественные показатели работы дороги определяют, какой _____ выполнен в единицу времени, и позволяют оценить, с какими затратами технических средств транспорта выполнена перевозочная работа.

Правильный ответ: объем технической работы
Компетенции (индикаторы): ОПК-2, ОПК-2.1

2. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Коэффициент порожнего пробега вагонов определяется как _____ к общему пробегу.

Правильный ответ: отношение порожнего пробега вагонов.

Компетенции (индикаторы): ОПК-2, ОПК-2.1

3. 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-2, ОПК-2.1

4. 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): ПК-2, ПК-2.1., ПК-2.2.

5. 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): ПК-2, ПК-2.1., ПК-2.2.

6. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Моральный износ основных средств производства выражается в обесценивании средств труда, в потере их меновой стоимости до окончания _____.

Правильный ответ: срока физической службы.

Компетенции (индикаторы): ПК-2, ПК-2.1., ПК-2.2.

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-2, ОПК-2.1

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-2, ОПК-2.1

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-2, ОПК-2.1

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): ПК-2, ПК-2.1., ПК-2.2.

5. Дайте ответ на вопрос. Автотранспортное предприятие в системе рыночной экономики. Дать определение.

Правильный ответ: АТП — это хозяйственная единица, которая, как самостоятельный экономический субъект, представляющий собой юридическое лицо и имеющий собственный счет в банке, обязана осуществлять финансовое самообеспечение, т. е. самофинансирование.

Компетенции (индикаторы): ПК-2, ПК-2.1., ПК-2.2.

6. Дайте ответ на вопрос. Назовите основные цели материально-технического обеспечения производства.

Правильный ответ: Своевременное обеспечение подразделений предприятия необходимыми видами ресурсов в нужном количестве и соответствующего качества. Улучшение использования ресурсов, в том числе за счет повышения производительности труда; фондоотдачи; сокращения длительности производственных циклов; обеспечения ритмичности процессов; сокращения оборачиваемости оборотных средств и др. ; Анализ организационно-технического уровня производства и качества оказания автотранспортных услуг у конкурентов и подготовка предложений по повышению конкурентоспособности.

Компетенции (индикаторы): ПК-2, ПК-2.1., ПК-2.2.

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Что обозначает оборот пассажирского состава? Приведите формулу расчета. Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат: время от момента отправления пассажирского состава в рейс со станции приписки до отправления в следующий рейс с этой же станции.

$$Q_c = \frac{2 \cdot L}{V_M} + T_{\phi} + T_{об}$$

Критерии оценивания:

- определение термина “Оборот пассажирского состава”
- использование параметров, входящих в формулу: время нахождения в пункте формирования, время оборота, длина плеча, скорость движения поезда.

Компетенции (индикаторы): ОПК-2, ОПК-2.1

2. 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-2, ОПК-2.1

3. Назовите основные скорости движения поезда. Охарактеризуйте каждую из них.

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат: *ходовая* – показывает среднее расстояние, проходимое поездом за час чистого движения без учета времени на разгон и замедление; *техническая* – показывает среднее расстояние, проходимое поездом за час чистого движения с учетом времени на разгон и замедление; *участковая* – учитывает также простой на промежуточных станциях; *маршрутная* – учитывает дополнительно простой на технических станциях без переработки.

Критерии оценивания:

- описание классификации скоростей движения поезда

- подробное описание характеристик каждого вида скоростей
Компетенции (индикаторы): ОПК-2, ОПК-2.1

4. Решить задачу. Приобретен объект основных средств стоимостью 120 тыс. 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:

$120000 \times 20\% : 100\% = 24000$ (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): ПК-2, ПК-2.1., ПК-2.2.

5. 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): ПК-2, ПК-2.1., ПК-2.2.

6. 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): ПК-2, ПК-2.1., ПК-2.2.

7. 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): ПК-2, ПК-2.1., ПК-2.2.

Экспертное заключение

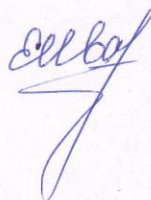
Представленный комплект оценочных материалов по дисциплине «Экономика отрасли» соответствует требованиям ФГОС ВО.

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