

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

Промышленный транспорт

(наименование учебной дисциплины)

23.05.04 Эксплуатация железных дорог

(код и наименование специальности)

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

«Промышленный транспорт»

(наименование специализации)

Разработчик:

доцент

(должность)

(подпись)

Турушина Н.В.

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

Заведующий кафедрой

(подпись)

Тарарычкин И.А.

(ФИО)

Луганск 20 25 г.

Комплект оценочных материалов по дисциплине «Промышленный транспорт»

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ

1. Выбрать правильный вариант определения «Единая транспортная система»:

А) это совокупность всех взаимодействующих видов транспорта, удовлетворяющих экономические и социальные потребности страны в перевозках

Б) это совокупность всех видов транспорта, удовлетворяющих потребность в перевозке груза между грузоотправителем и грузополучателем

В) это виды транспорта, которые обращаются в транспортной инфраструктуре предприятия

Г) правильный вариант отсутствует

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-5

2. Какие виды транспорта входят в состав промышленного транспорта?

А) автомобильный, железнодорожный, водный, трубопроводный, конвейерный, канатно-подвесной и монорельсовый

Б) автомобильный, железнодорожный, водный и трубопроводный

В) железнодорожный, водный, трубопроводный, конвейерный, канатно-подвесной, монорельсовый, пневмотранспорт, гидротранспорт

Г) автомобильный, железнодорожный, водный, трубопроводный, конвейерный, канатно-подвесной, монорельсовый, пневмотранспорт, гидротранспорт

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-5

3. Какие способы используются для транспортного обслуживания промышленных предприятий?

А) Взаимосвязанную единым технологическим процессом работу внешнего и внутреннего транспорта; средствами федеральных железных дорог

Б) Взаимосвязанную единым технологическим процессом работу внешнего и внутреннего транспорта

В) Транспортное обслуживание предприятий средствами федеральных железных дорог

Г) Правильный вариант отсутствует

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-5

4. Какие формы используются для транспортного обслуживания предприятий?

А) Силами транспортных цехов (собственных либо рядом расположенных предприятий); силами самостоятельных организаций промышленного транспорта; силами федеральных железных дорог

Б) Силами транспортных цехов и силами федеральных железных дорог

В) Силами федеральных железных дорог и силами самостоятельных организаций промышленного транспорта

Г) Правильный вариант отсутствует

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-5

5. Как делится железнодорожная сеть предприятия в зависимости от объёмов работы, специализации производственных цехов и генплана?

А) На эксплуатационные районы, маневровые районы, станции и парки

Б) На станции и маневровые районы

В) На маневровые районы

Г) На станции и парки

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-5

6. Как определяются размеры движения?

А) На перегонах - длиной путей, на соединительных путях — ёмкостью складов и суточным объёмом перевозок

Б) На перегонах - нормой массы поезда, на соединительных путях — ёмкостью складов и суточным объёмом перевозок

В) На перегонах - нормой массы поезда, на соединительных путях — длиной путей грузового фронта, ёмкостью складов и суточным объёмом перевозок

Г) На перегонах - длиной путей, на соединительных путях — нормой массы поезда, ёмкостью складов и суточным объёмом перевозок

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-5

7. Как подразделяются грузовые фронты в зависимости от способа выполнения грузовых операций?

А) Линейные

Б) Точечные

В) Точечные и линейные

Г) Сортировочно-грузовые и сортировочные

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-5

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие.

Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1. Установите соответствие приведенных функций, выполняемых промышленными станциями их характерным названиям.

Функции	Название
1) Обслуживают один или несколько грузовых фронтов и выполняют операции по погрузке и выгрузке грузов из вагонов	А) Сортировочные станции
2) Распределяют вагонопотоки между другими станциями, обеспечивают пропускную способность и организацию движения	Б) Распределительные посты и станции
3) Перерабатывают вагонопотоки промышленных предприятий, объединённых в группы (промышленных узлов), или отдельных крупных предприятий	В) Грузовые пункты

Правильный ответ: 1-В, 2-Б, 3-А

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-5

2. Установите соответствие видов измерителей работы промышленного транспорта их характерным названиям.

Виды измерителей	Названия
1) Число тонн продукции или число пассажиров, перевозимых в единицу времени	А) Грузооборот
2) Показатель, характеризующий транспортную работу, определяется объёмом перевозки груза на определённое расстояние, измеряется в тонно-километрах	Б) Скорость транспорта
3) Показатель, рассчитываемый как отношение суммарной величины	В) Объём перевозок

грузооборота к объёму перевозки
груза, измеряется в километрах

- 4) Различают три вида скорости
транспорта: скорость доставки
(сообщения), техническую и
эксплуатационную скорость

Г) Средняя дальность
перевозки

Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Г, 4-Б

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-5

3. Установите соответствие различных видов промышленного транспорта
их характерным названиям.

Определение	Виды промышленного транспорта
1) Используется для перевозки любых видов грузов, обслуживает крупные предприятия добывающей и обрабатывающей промышленностей	А) Автомобильный
2) Работает в цехах, на открытых горных разработках, является основным в карьерах. Представлен, в основном, самосвалами различной грузоподъёмности	Б) Пневматический
3) Применяется для насыпных грузов. Эффективно используется для транспортировки пылевидных, зернистых и мелкокусковых грузов на небольшие расстояния	В) Железнодорожный

Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Б

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-5

**Задания закрытого типа на установление правильной
последовательности**

Установите правильную последовательность.

Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Установите правильную последовательность технологии выгрузки угля на
промышленных предприятиях:

- А) использование реклаймеров
Б) доставка угля в специальных вагонах

- В) разгрузка вагонов
 - Г) транспортировка угля на накопительный склад
 - Д) применение грейферных кранов
- Правильный ответ: Б, В, А, Г, Д
Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-5

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): ПК-4, ПК-5

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. Затраты, необходимые для производства одной единицы транспортной работы, измеряют в денежных единицах (рублях) на 1 тонно-километр это - _____.

Правильный ответ: себестоимость перевозок
Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-5

2. Совокупность транспортных средств, сооружений и путей промышленных предприятий для обслуживания производственных процессов, перемещения топлива, сырья, полуфабрикатов и готовой продукции это - _____.

Правильный ответ: промышленный транспорт
Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-5

3. Система организации межцеховых перевозок, предусматривающая взаимную увязку технологических процессов работы транспорта и производственных цехов, регламентирующая и взаимоувязывающая график движения поездов, график работы грузовых фронтов и обработку вагонов на станциях это - _____.

Правильный ответ: контактный график
Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-5

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Назовите разновидность транспорта (вид транспорта), предназначенный для перевозки узкой группы грузов, имеющих специфические свойства, а также для определенных целей и действий людей.

Правильный ответ: специализированный / специальный транспорт /

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-5

2. Промышленный транспорт непосредственно участвует в процессе производства. На территории чего он выполняет технологические перемещения?

Правильный ответ: предприятия (завода, комбината, фабрики) / цеха / склада / производственной территории

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-5

Задания открытого типа с развернутым ответом

Дайте ответ на вопрос

1. Какие положения содержит единый технологический процесс работы промышленной станции и станции примыкания?

Правильный ответ: Техническую и эксплуатационную характеристику путей; средств механизации, устройств и сооружений на подъездном пути и станции примыкания; размеры грузовых и вагонных потоков, рассчитанные исходя из фактически выполненных за прошедший год и плановых (если таковые планируются) на предстоящий год с учетом их максимальных значений; порядок организации маневровой работы и расчет времени на выполнение технологических операций; порядок совместного использования технических средств подъездного пути и соответствующих средств станции примыкания; порядок подачи и уборки вагонов; графики обработки вагонов, передаточных и других поездов; графики технологических перевозок; суточный план-график работы станции и подъездного пути; технологическое время на выполнение грузовых операций; расчет сроков оборота (времени нахождения) вагонов на подъездном пути; порядок оперативного планирования, руководства и организации грузовой и коммерческой работы на станции и подъездном пути.

Критерии оценивания: полное содержательное соответствие приведенному выше пояснению

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-5

2. Что является исходными данными для составления суточного плана-графика работы станции и подъездного пути?

Правильный ответ: Принятый расчетный объем переработки грузов на подъездном пути; схема подъездного пути и станции примыкания; график

движения поездов на примыкающих к станции участках; графики обработки поездов и групп вагонов по прибытии и отправлению; расчетное количество ниток графика и расписание движения передаточных поездов между подъездным путем и станцией примыкания; эксплуатационная и техническая характеристики подъездного пути и соответствующих обустройств станции примыкания; расчетные корреспонденции грузо- и вагонопотоков между станцией и подъездным путем, а также внутри подъездного пути; технологическое время на выполнение грузовых, технических и коммерческих операций; графики обработки вагонов общесетевого парка на станции и подъездном пути; план маршрутизации и план формирования поездов, установленные для направления, на котором расположена станция примыкания; контактные графики с технологическим временем на грузовые операции с собственными вагонами; инструкционно-технологические карты рабочих и служащих; Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на подъездном пути.

Критерии оценивания: полное содержательное соответствие приведенному выше пояснению

Компетенции (индикаторы): ПК-4, ПК-5

Экспертное заключение

Представленный комплект оценочных материалов по дисциплине «Промышленный транспорт» 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)