

«СОГЛАСОВАНО»

Директор департамента технического
и профессионального образования
Министерства просвещения
Республики Казахстан

Муханбетов А. Г.

2025 г.

« 03 »

ПЕРСОНАЛДЫ
ДАМУ ЖӘНЕ
БАСҚАРУ
ДЕПАРТАМЕНТІ

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор РТИ на ЦХВ

«Национальный центр
тестирования» МНВО РК

Абдрахманов Б. С.

« 06 »

2025 г.

Спецификация теста по дисциплине

«Организация грузовой и коммерческой работы» для Оценки знаний педагогов

1. Цель: Разработка тестовых заданий для Оценки знаний педагогов в ходе аттестации педагогов, занимающих должности в организациях образования, реализующих образовательные программы технического и профессионального, послесреднего образования.

2. Задача: Определить соответствие уровня знаний педагогов квалификационным требованиям.

3. Содержание: Тест по дисциплине «Организация грузовой и коммерческой работы» для педагогов по специальности 10410200 - «Организация перевозок и управление движением на железнодорожном транспорте» (Грузовая и коммерческая эксплуатация железных дорог) для квалификации 3W10410203 - Приемосдатчик груза и багажа.

№	Тема	№	Подтема
01	Основы организации грузовой и коммерческой работы	01	Общие сведения о перевозочном процессе Грузовые и коммерческие операции Содержание грузовой и коммерческой работы Виды сообщений и классификация грузовых перевозок
02	Технические средства для выполнения грузовых и коммерческих операций	02	Классификация грузов Основные свойства грузов и их влияние на выбор технических средств и условий перевозок Назначение и классификация тары Грузовые станции Технические средства на станциях для выполнения грузовых и коммерческих операций Грузовые районы Назначение и классификация железнодорожных складов
03	Планирование и маршрутизация перевозок	03	Планирование грузовых перевозок Порядок предоставления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозки грузов Выполнение принятых заявок Учет выполнения заявок на перевозку грузов Маршрутизация перевозок с мест погрузки Виды отправительских маршрутов
04	Подготовка и прием грузов к перевозке	04	Подготовка грузов к перевозке грузоотправителем Транспортная маркировка грузов Договор перевозки грузов Формы перевозочных документов и требования к их заполнению Проверка и визирование накладной Объявление ценности груза Определение массы грузов

			Сроки доставки грузов и правила их исчисления
05	Погрузка и операции по отправлению грузов	05	Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке Основные требования к погрузке грузов в вагоны Использование грузоподъемности и вместимости вагонов Технические нормы загрузки вагонов и контейнеров Мероприятия по улучшению использования вместимости и грузоподъемности вагонов Сроки погрузки, выгрузки Правила пломбирования вагонов Вагонный лист
06	Операции в пути следования груза	06	Виды операций Прием и сдача вагонов и перевозочных документов по пути следования грузов Коммерческий осмотр вагонов Выявление, устранение и документальное оформление коммерческих неисправностей Перегрузка и проверка массы груза в пути Досылка груза Переадресовка грузов
07	Операции по прибытию и выгрузке грузов Хранение и выдача груза	07	Информация о подходе поездов и грузов Прием груженных вагонов и перевозочных документов на станции назначения Выгрузка грузов Охрана труда и техника безопасности при погрузке и выгрузке грузов Складирование и хранение грузов Оформление выдачи грузов в товарной конторе Выдача и вывоз грузов со станции Проверка массы и состояния груза на станции назначения
08	Организация перевозок грузов отдельных категорий	08	Перевозка грузов мелкими отправлениями Перевозка грузов в транспортных пакетах Пакетирование грузов Классификация и конструкция средств пакетирования. Способы пакетирования грузов Перевозка грузов в контейнерах Погрузка, размещение и крепление контейнеров в открытом подвижном составе Контейнерные пункты и терминалы
09	Перевозка грузов насыпью, навалом и в открытом подвижном составе	09	Характеристика насыпных и навалочных грузов Условия перевозок грузов насыпью и навалом Борьба со смерзаемостью грузов Общие требования к размещению и креплению грузов в открытом подвижном составе Перевозка лесоматериалов Перевозка металлопродукции и металлолома Перевозка машин на колесном ходу
10	Перевозка грузов на особых условиях	10	Перевозка зерновых грузов Перевозка скоропортящихся грузов Перевозка негабаритных и тяжеловесных грузов Перевозка наливных грузов Перевозка опасных грузов
Контекстные задания (текст, таблица, графика, статистические данные, картина и т.д.)			

4. Характеристика содержания заданий:

Основы организации грузовой и коммерческой работы

Общие сведения о перевозочном процессе. Грузовые и коммерческие операции. Содержание грузовой и коммерческой работы. Виды сообщений и классификация грузовых перевозок.

Технические средства для выполнения грузовых и коммерческих операций

Классификация грузов. Основные свойства грузов и их влияние на выбор технических средств и условий перевозок. Назначение и классификация тары. Грузовые станции. Технические средства на станциях для выполнения грузовых и коммерческих операций. Грузовые районы. Назначение и классификация железнодорожных складов. Технические средства для измерения массы грузов.

Планирование и маршрутизация перевозок

Планирование грузовых перевозок. Порядок предоставления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозки грузов. Выполнение принятых заявок. Учет выполнения заявок на перевозку грузов.

Маршрутизация перевозок с мест погрузки. Виды отправительских маршрутов.

Подготовка и прием грузов к перевозке

Подготовка грузов к перевозке грузоотправителем. Транспортная маркировка грузов. Договор перевозки грузов. Формы перевозочных документов и требования к их заполнению. Проверка и визирование накладной. Объявление ценности груза. Определение массы грузов. Сроки доставки грузов и правила их исчисления.

Погрузка и операции по отправлению грузов

Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Основные требования к погрузке грузов в вагоны. Использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Технические нормы загрузки вагонов и контейнеров. Мероприятия по улучшению использования вместимости и грузоподъемности вагонов. Сроки погрузки, выгрузки. Правила пломбирования вагонов. Вагонный лист.

Операции в пути следования груза

Виды операций. Прием и сдача вагонов и перевозочных документов по пути следования грузов. Коммерческий осмотр вагонов. Выявление, устранение и документальное оформление коммерческих неисправностей. Перегрузка и проверка массы груза в пути. Досылка груза. Переадресовка грузов.

Операции по прибытию и выгрузке грузов

Хранение и выдача груза

Информация о подходе поездов и грузов. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на станции назначения. Выгрузка грузов. Охрана труда и техника безопасности при погрузке и выгрузке грузов. Складирование и хранение грузов. Оформление выдачи грузов в товарной конторе. Выдача и вывоз грузов со станции. Проверка массы и состояния груза на станции назначения.

Организация перевозок грузов отдельных категорий

Перевозка грузов мелкими отправлениями. Перевозка грузов в транспортных пакетах. Пакетирование грузов. Классификация и конструкция средств пакетирования. Способы пакетирования грузов. Перевозка грузов в контейнерах. Погрузка, размещение и крепление контейнеров в открытом подвижном составе. Контейнерные пункты и терминалы.

Перевозка грузов насыпью, навалом и в открытом подвижном составе

Характеристика насыпных и навалочных грузов. Условия перевозок грузов насыпью и навалом. Борьба со смерзаемостью грузов. Общие требования к размещению и креплению грузов в открытом подвижном составе. Перевозка лесоматериалов. Перевозка металлопродукции и металлолома. Перевозка машин на колесном ходу.

Перевозка грузов на особых условиях

Перевозка зерновых грузов. Перевозка скоропортящихся грузов. Перевозка негабаритных и тяжеловесных грузов. Перевозка наливных грузов. Перевозка опасных грузов.

5. Форма тестовых заданий: 50 тестовых заданий закрытой формы с выбором одного правильного ответа.

Тест состоит из двух блоков:

Блок Б1 - 40 заданий с выбором одного правильного ответа (1/4);

Блок Б2 - 10 заданий (с выбором одного правильного ответа) на два контекста.

В тест включены материалы основных разделов.

6. Трудность тестовых заданий в одном варианте теста: Тест состоит из 3-х уровней трудности: базовый уровень (А) – 25 %, средний уровень (В) – 50 %, высокий уровень (С) – 25 %.

Базовый уровень трудности характеризует воспроизведение простых знаний и навыков, позволяет провести оценки минимального уровня подготовленности обучающегося, выполнение простых действий с помощью определённых указаний, использование простых аргументов и естественнонаучных понятий.

Средний уровень трудности характеризует правильное воспроизведение основных знаний и навыков, распознавание простых моделей в новых ситуациях, умение анализировать, сравнивать, обобщать и систематизировать данные, использовать аргументы, обобщать информацию и формулировать выводы.

Высокий уровень трудности характеризует воспроизведение более сложных знаний и навыков, распознавание более сложных моделей заданий, интегрирование знаний, умений и навыков, анализ сложной информации или данных, проводить рассуждение, обосновывать и формулировать выводы, направлено на разграничение фактов и их последствий, определение значимости представленных фактов.

7. Время выполнения тестовых заданий:

Продолжительность выполнения одного задания в среднем 1-1,6 минуты. Время выполнения теста в целом – 80 минут.

8. Оценка:

При аттестации учитывается суммарный балл тестирования.

Для заданий с выбором одного правильного ответа из четырех предложенных вариантов присуждается 1 балл, в остальных случаях 0 баллов.

9. Рекомендуемая литература:

1. Перепон В. П. Организация перевозок грузов: учебник для техникумов и колледжей жд транспорта. – М.: Маршрут, 2003.

2. Савин В. И. Перевозки грузов железнодорожным транспортом Справочное пособие. – М.: Издательство «Дело и Сервис», 2003.

