



Спецификация теста
по дисциплине «Организация грузовой и коммерческой работы»
для Оценки знаний педагогов
(для использования с 2023 года)

- 1. Цель:** Разработка тестовых заданий для Оценки знаний педагогов в ходе аттестации педагогов, занимающих должности в организациях образования, реализующих общеобразовательные учебные 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
1	Основы организации грузовой и коммерческой работы	1	Общие сведения о перевозочном процессе. Грузовые и коммерческие операции. Содержание грузовой и коммерческой работы. Виды сообщений и классификация грузовых перевозок.
2	Технические средства для выполнения грузовых и коммерческих операций	2	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
3	Планирование и маршрутизация перевозок	3	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
4	Подготовка и прием грузов к перевозке	4	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

5	Погрузка и операции по отправлению грузов	5	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
6	Операции в пути следования груза	6	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
7	Операции по прибытию и выгрузке грузов. Хранение и выдача груза	7	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.
8	Организация перевозок грузов отдельных категорий	8	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
9	Перевозка грузов насыпью, навалом и в открытом подвижном составе	9	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. 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 действия 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.

6. Форма тестовых заданий: Тестовые задания закрытой формы с одним правильным ответом.

7. Время выполнения тестовых заданий:

Продолжительность выполнения одного задания – в среднем 2-2,5 минуты.

8. Оценка:

При аттестации учитывается суммарный балл тестирования.

Для заданий с выбором одного варианта правильного ответа 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, - 614
2. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом. Постановление Правительства Республики Казахстан от 2 августа 2019 года № 612.
3. Савин В. И. Перевозки грузов железнодорожным транспортом Справочное пособие. – М.: Издательство «Дело и Сервис», 2003, - 528

«СОГЛАСОВАНО»

**Департамент технического
и профессионального образования
Министерства просвещения
Республики Казахстан**

Жукиев Жукиев Р.У.
(подпись) Ф.И.О

« » 2023 г.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.