**спецификация ТЕСТА**

**по дисциплине «Основы технической эксплуатации транспортной техники»**

**комплексного тестирования в магистратуру**

(вступает в силу с 2024 года)

**1. Цель составления:** Определение способности продолжать обучение в организациях, реализующих программы послевузовского образования Республики Казахстан.

**2. Задачи:** Определение уровня знаний поступающего по следующим группам образовательных программ по направлениям:

М104 - Транспорт, транспортная техника и технологии

**3. Содержание теста:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Содержание темы** | **Уровень трудности** | **Количес****тво заданий** |
| 1 | Принципы построения системы обслуживания и ремонтов транспортной техники в эксплуатации. Стратегии ТО и ремонта транспортной техники. | В-1 | 1 |
| 2 | Система ТО и ремонта транспортной техники. Основные положения нормативных документов по ТО и ремонту транспортной техники. | А-1В-1 | 2 |
| 3 | Формирование объема работ ТО и ремонта транспортной техники. Планирование потребностей замен деталей и агрегатов. | В-1С-1 | 2 |
| 4 | Организация работ технического обслуживания транспортной техники. Формы организации технического обслуживания, преимущества и недостатки. Методы проведения технического обслуживания. | А-1В-1 | 2 |
| 5 | Организация работ в зоне ежедневного обслуживания АТП и СТО. Формы организации ЕО. Методы проведения ЕО. Используемое оборудование и оснастка. Планировочные решения по размещению оборудования и рабочих постов. Управление производством работ ЕО. | А-1В-2С-2 | 5 |
| 6 | Организация работ в зоне технического обслуживания ТО-1 АТП. Формы организации ТО-1. Методы проведения ТО-1. Используемое оборудование и оснастка. Планировочные решения по размещению оборудования и рабочих постов. Управление производством работ ТО-1. | А-1В-1С-2 | 4 |
| 7 | Организация работ в зоне технического обслуживания ТО-2 АТП. Формы организации ТО-2. Методы проведения ТО-2. Используемое оборудование и оснастка. Планировочные решения по размещению оборудования и рабочих постов. Управление производством работ ТО-2. | А-1В-1 | 2 |
| 8 | Организация работ в зоне диагностики. Виды и методы диагностирования технического состояния транспортной техники. Используемое оборудование и оснастка. Планировочные решения по размещению оборудования и рабочих постов. Управление производством диагностических работ. | А-1В-1 | 2 |
| 9 | Организация постовых работ в зоне текущего ремонта транспортной техники. Формы организации работ, преимущества и недостатки. Используемое оборудование и оснастка. Планировочные решения по размещению оборудования и рабочих постов. | А-1В-1С-1 | 3 |
| 10 | Организация участковых (цеховых) работ текущего ремонта транспортной техники. Виды ремонтных работ и предметная специализация участков (цехов). Формы организации работ, преимущества и недостатки. Управление производством работ текущего ремонта транспортной техники. | А-1В-1С-2 | 4 |
| 11 | Организация и управление производством работ ТО и ТР транспортной техники. Структура инженерно-технической службы АТП. Задачи, решаемые инженерно-технической службой. | А-1В-1С-1 | 3 |
| **Количество заданий в одном варианте:** | **30** |

**4. Описание содержания заданий:**

Дисциплина «Основы технической эксплуатации транспортной техники» рассматривает вопросы обеспечение возможностей реализации потенциальных свойств транспортной техники, заложенных при ее создании, снижение затрат на содержание, кменшение простоев и обеспечение высокой производительностьи работ, для которых техника была предназначена.

Содержание заданий соответствует типовой учебной программе данной дисциплины.

**5. Среднее время выполнения заданий:**

Продолжительность выполнения одного задания – 2 минуты.
Общее время теста составляет 60 минут.

**6. Количество заданий в одной версии теста:**

В одном варианте теста – 30 заданий.

Распределение тестовых заданий по уровню сложности:

- легкий (А) – 9 заданий (30%);

- средний (В) – 12 заданий (40%);

- сложный (С) – 9 заданий (30%).

**7. Форма задания:**

Тестовые задания представлены в закрытой форме, что требует выбора одного правильного ответа из пяти предложенных.

**8. Оценка выполнения задания:**

При выборе правильного ответа претенденту присуждается 1 (один) балл, в остальных случаях – 0 (ноль) баллов.

**9. Список рекомендуемой литературы:**

1. Основы технической эксплуатации транспортной техники. Учебное пособие/ Тойлыбаев А.Е., Таран М.В. - Алматы: КазАТК, 2019. – 130 с.

**2. Основы технической эксплуатации** транспортной техники: учебник для студентов, магистрантов и докторантов / С. Ж. Кабикенов [и др.]. - Алматы: Эверо, 2018. - 311 с.

3. Основы технической эксплуатации транспортной техники/С.Ж. Кабикенов, М.М. Кириевский, В.В. Шалаев; Карагандинский государственный технический университет. Караганда: Издательство КарГТУ, 2014. -261 с.

4. Власов В.М., Зинченко В.А., Андринов Ю.В. Централизованное обслуживание автомобилей КамАЗ на производственно-технических комбинатах: Учебное пособие. – М.: МАДИ,2014, - 150 с.

5. Власов В.М., Жанказиев С.В., Круглов С.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Учебное пособие. – М:МАДИ, 2017. - 424 с.

6. Баубекова Е.Е. Б29 Техническая эксплуатауия автомобилей: Учебное пособие/ - Алматы: КазАТК, 2020. – 166 с.