Дифференциальный зачет по учебной дисциплине

«Метрология стандартизация и сертификация»

Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание

и ремонт автомобильного транспорта

Ф.И.О. обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель Топычканов Д.Г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись студента\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1. Метрология – это …**

а) теория передачи размеров единиц физических величин;

б) теория исходных средств измерений (эталонов);

в) наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности;

**2. Физическая величина – это …**

а) объект измерения;

б) величина, подлежащая измерению, измеряемая или измеренная в соответствии с основной целью измерительной задачи;

в) одно из свойств физического объекта, общее в качественном отношении для многих физических объектов, но в количественном отношении индивидуальное для каждого из них.

**3. Количественная характеристика физической величины называется**…

а) размером;

б) размерностью;

в) объектом измерения.

**4. Качественная характеристика физической величины называется …**

а) размером;

б) размерностью;

в) количественными измерениями нефизических величин.

**5. Измерением называется …**

а) выбор технического средства, имеющего нормированные метрологические характеристики;

б) операция сравнения неизвестного с известным;

в) опытное нахождение значения физической величины с помощью технических средств.

**6. В зависимости от числа измерений измерения делятся на …**

а) однократные и многократные;

б) технические и метрологические;

в) равноточные и неравноточные.

**7. Из перечисленных метрологических характеристик прибора к качеству измерения относятся …**

а) класс точности;

б) предел измерения;

в) входной импеданс.

**8. Измерения, при которых скорость изменения измеряемой величины много меньше скорости измерений, называются …**

а) техническими;

б) метрологическими;

в) статическими.

**9. Чтобы расширить предел измерения прибора, шунт по отношению к амперметру нужно включить …**

а) последовательно;

б) параллельно;

в) смешанно.

**10. Цели стандартизации – это …**

а) аудит систем качества;

б) внедрение результатов унификации;

в) разработка норм, требований, правил, обеспечивающих безопасность продукции, взаимозаменяемость и техническую совместимость, единство измерений, экономию ресурсов.

**11. К документам в области стандартизации не относятся …**

а) национальные стандарты;

б) технические регламенты;

в) бизнес-планы.

**12. Штриховое кодирование обязательно …**

а) при идентификации товаров в торговых операциях;

б) в медицинской практике;

в) при испытаниях продукции.

**13. Ведущей организацией в области международной стандартизации является …**

а) Международная электротехническая комиссия (МЭК);

б) Международная организация по стандартизации (ИСО);

в) Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ).

**14. Объектами стандартизации МЭК являются …**

а) бытовые электроприборы;

в) продовольственные товары;

б) канцелярские товары.

**15. Международные стандарты имеют статус …**

а) обязательный;

б) рекомендательный;

в) дополнительный.

**16. Целью унификации, типизации и агрегатирования объектовявляется …**

а) сокращение трудоёмкости и сроков разработки, изготовления и обслуживания техники;

б) облегчение классификации объектов;

в) облегчение идентификации объектов.

**17. Сертификация импортной продукции проводится …**

а) по одним и тем же правилам, что и отечественной продукции;

б) по правилам страны-изготовителя;

в) по правилам, разработанными ИСО/МЭК.

**18. Оплата работ по сертификации осуществляется …**

а) государством;

б) органом по сертификации;

в) заявителем.

Критерии оценок тестовой работы:

18 – отметка «Отлично»;

16-17 – отметка «Хорошо»;

13-15 – отметка «Удовлетворительно»;

Менее 13- отметка «Неудовлетворительно».