

Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Кунгурский колледж агротехнологий и управления»



Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине
ОП. 09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование
по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и предназначен для обучающихся 3 курса по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, изучающих дисциплину **«Стандартизация, сертификация и техническое документирование»**

Организация-разработчик: ГБПОУ «Кунгурский колледж агротехнологий и управления»

Составитель: Н.Г.Мережникова, преподаватель ГБПОУ «Кунгурский колледж агротехнологий и управления»

Пояснительная записка

Учебным планом и рабочей программой дисциплины «Стандартизация, сертификация и техническое документирование» в качестве формы промежуточной аттестации обучающихся по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование предусмотрен дифференцированный зачет.

Цель - проверка степени усвоения обучающимися изученного материала, сформированности общих и профессиональных компетенций по специальности, предусмотренных ФГОС.

Форма проведения промежуточного контроля знаний студентов по дисциплине «Основы взаимозаменяемости и технические измерения» - тестирование. Для проведения дифференцированного зачета разработано 2 варианта тестов.

Шкала оценки образовательных достижений

86% - 100%	(17-20 ответов)	- 5 отлично
77% - 85%	(15-16 ответов)	- 4 хорошо
60% - 76%	(12-14 ответов)	- 3 удовлетворительно
менее 60%	(менее 12 ответов)	- 2 неудовлетворительно

Вариант-1

1. Средство измерения - это

- а) Техническое средство (или их комплекс) используемое при измерениях и имеющие нормированные метрологические характеристики;
- б) Практическое средство (или их комплекс) используемое при измерениях и имеющие нормированные метрологические характеристики;
- в) Механическое средство (или их комплекс) используемое при измерениях и имеющие нормированные метрологические характеристики.

2. На сколько лет выдается аттестат аккредитации? а) 5 лет; б) 2 года; в) 6 лет.

3. Как называется установление единых норм, правил, требований, предъявляемых к сырью, полуфабрикатам, материалам, готовым изделиям, приборам? а) Стандартизация; б) Метрология; в) Сертификация.

4. Комплекс свойств продукции, которые обуславливают ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением? а) Стандарт; б) Переработка; в) Качество.

5. Что должно в обязательном порядке прописываться в аттестате аккредитации? а) Порядок аккредитации; б) Область аккредитации; в) Условия аккредитации.

6. Вид сертификации? а) Обязательная сертификация; б) Заключительная сертификация; в) Предварительная сертификация.

7. Назовите, какой документ выдают после проведения аккредитации? а) Аттестат аккредитации;

б) Лицензия о аккредитации; в) Решение о аккредитации.

8. Объект сертификации? а) Услуга; б) Процесс; в) Недвижимость.

9. Вид стандартизации? а) Стандарт сертификации; б) Метрологические стандарты; в) Стандартизация на процессы.

10. Основная форма государственного контроля и надзора? а) Лицензирование; б) Проверка; в) Аккредитация.

11. На какой стадии стандарт устанавливает единые требования к обслуживанию, ремонту продукции и нормы ее утилизации? а) Оба ответа верны; б) Потребления; в) Эксплуатации.

12. Оплату метрологических работ и услуг осуществляет _____лицо.

13. Как называется измерение, которое выполняется один раз? а) Абсолютное; б) Однократное; в) Многократное.

14. Техническое задание- это исходный документ для разработки _____

15. Продукт труда, произведенный для обмена (продажи) _____

16. Соглашение двух или более лиц об установлении, изменении или прекращении гражданских прав и обязанностей _____

17. Как называется наука об измерениях, методах, средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности? а) Сертификация; б) Метрология; в) Стандартизация.

18. Объект стандартизации _____

19. Обязательные платежи, взимаемые государством с физических и юридических лиц в государственные и местные бюджеты? а) Премия; б) Налоги; в) Пошлина.

20. Найти соотношение:

- | | |
|--|-----------------------|
| а) ФЗ, принятый в области сертификации | г) «О стандартизации» |
| б) ФЗ, принятый в области метрологии | д) «О сертификации» |
| в) ФЗ, принятый в области стандартизации | е) «Об обеспечении |
| единства измерения» | |

Вариант-2

1. Основная форма государственного контроля и надзора? а) Лицензирование; б) Проверка; в) Аккредитация.

2. На какой стадии стандарт устанавливает единые требования к обслуживанию, ремонту продукции и нормы ее утилизации? а) Оба ответа верны; б) Потребления; в) Эксплуатации.

3. Оплату _____ метрологических _____ работ _____ и _____ услуг осуществляет _____ лицо.

4. Как называется измерение, которое выполняется один раз? а) Абсолютное; б) Однократное; в) Многократное.

5. Техническое задание- _____ это _____ исходный _____ документ _____ для разработки _____

6. Продукт труда, произведенный для обмена (продажи) _____

7. Соглашение двух или более лиц об установлении, изменении или прекращении гражданских прав и обязанностей _____

8. Как называется наука об измерениях, методах, средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности? а) Сертификация; б) Метрология; в) Стандартизация.

9. Объект стандартизации _____

10. Обязательные платежи, взимаемые государством с физических и юридических лиц в государственные и местные бюджеты? а) Премия; б) Налоги; в) Пошлина.

11. Найти соотношение:

- | | |
|--|-----------------------|
| а) ФЗ, принятый в области сертификации | г) «О стандартизации» |
|--|-----------------------|

б) ФЗ, принятый в области метрологии

д) «О сертификации»

в) ФЗ, принятый в области стандартизации
единства измерения»

е) «Об обеспечении

12. *Средство измерения - это....*

а) Техническое средство (или их комплекс) используемое при измерениях и имеющие нормированные метрологические характеристики;

б) Практическое средство (или их комплекс) используемое при измерениях и имеющие нормированные метрологические характеристики;

в) Механическое средство (или их комплекс) используемое при измерениях и имеющие нормированные метрологические характеристики.

13. *На сколько лет выдается аттестат аккредитации?* а) 5 лет; б) 2 года; в) 6 лет.

14. *Как называется установление единых норм, правил, требований, предъявляемых к сырью, полуфабрикатам, материалам, готовым изделиям, приборам?* а) Стандартизация; б) Метрология; в) Сертификация.

15. *Комплекс свойств продукции, которые обуславливают ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением?* а) Стандарт; б) Переработка; в) Качество.

16. *Что должно в обязательном порядке прописываться в аттестате аккредитации?* а) Порядок аккредитации; б) Область аккредитации; в) Условия аккредитации.

17. *Вид сертификации?* а) Обязательная сертификация; б) Заключительная сертификация; в) Предварительная сертификация.

18. *Назовите, какой документ выдают после проведения аккредитации?* а) Аттестат аккредитации; б) Лицензия о аккредитации; в) Решение о аккредитации.

19. *Объект сертификации?* а) Услуга; б) Процесс; в) Недвижимость.

20. *Вид стандартизации?* а) Стандарт сертификации; б) Метрологические стандарты; в) Стандартизация на процессы.

