

ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения промежуточной аттестации

по учебной дисциплине

**ОП.10 СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И
ТЕХНИЧЕСКОЕ ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ**

программы подготовки специалистов среднего звена

специальность

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Форма проведения оценочной процедуры
Дифференцированный зачет

Советск,
2023 год

СОГЛАСОВАНО
заведующий учебно-
методическим отделом
И. А. Ивашкина
Н. А. Ивашкина
31 августа 2023 года

Фонды оценочных средств по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование разработаны на основе:

• приказа Министерства просвещения РФ от 10 июля 2023 года N519 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, зарегистрировано в Минюсте РФ 15 августа 2023 года регистрационный N74796, укрупненная группа специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника

Организация-разработчик: государственное бюджетное учреждение Калининградской области профессиональная образовательная организация «Технологический колледж»

Разработчик:

Ходаковская Е.И. преподаватель высшей квалификационной категории

Рассмотрены на заседании кафедры «Общегуманитарных и социально-экономических дисциплин». Протокол № 1 от 30 августа 2023 года *Мухом*

Рекомендованы Методическим советом государственного бюджетного учреждения Калининградской области профессиональной образовательной организации «Технологический колледж». Протокол №1 от 31 августа 2023 года

1. Паспорт фонда оценочных средств

В результате освоения учебной дисциплины ОП.10 Стандартизация, сертификация и техническое документооборот обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование следующими умениями, знаниями, профессиональными и общими компетенциями:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 05. ОК 09. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 3.5.	Применять требования нормативных актов к основным видам продукции (услуг) и процессов. Применять документацию систем качества. Применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации.	Правовые основы метрологии, стандартизации и сертификации. Основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации. Основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов. Показатели качества и методы их оценки. Системы качества. Основные термины и определения в области сертификации. Организационную структуру сертификации. Системы и схемы сертификации.

Итоговой аттестацией по учебной дисциплине является дифференцированный зачет, который проводится в тестовой форме.

2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по учебной дисциплине

Тестовые задания для дифференцированного зачета.

- Предмет метрологии это?
 - измерения
 - точность измерений
 - измерения, их единство и точность *
- Объектом испытаний является ?
 - продукция ;
 - процессы;
 - продукция и процессы; *
- К геометрическим величинам относятся?
 - линейный размер, объём, угол; *
 - скорость, ускорение, частота вращения;
 - масса, давление;
 - температура, цвет, освещённость.
- Высокоточная мера, предназначенная для воспроизведения и хранения единицы физической величины для передачи её размера другим средствам измерения это?
 - стандарт;
 - эталон;*
 - эскиз;
 - копия.
- Разность между измеренной величиной и истинным значением этой величины это?
 - Абсолютная погрешность.*

- б) Относительная погрешность.
- в) Приведённая погрешность.

6. Стандарт, принятый федеральным органом исполнительной власти в пределах его компетенции это?

- а. Государственный стандарт.
- б. международный стандарт.
- в. Отраслевой стандарт.*
- г. Стандарт предприятий.
- д. Национальный стандарт.

7. Нормативный документ, в котором устанавливаются для всеобщего и многократного использования правила, общие принципы или характеристики, касающиеся различных видов деятельности или их результатов это?

- а. Стандарт.*
- б. Сертификат.
- в. Регламент.
- г. Технические условия.

8. Центральный орган федеральной исполнительной власти, национальный орган по стандартизации, метрологии и сертификации, ответственный за государственную политику в этой области это?

- а. Госгортехнадзор.
- б. Госстандарт России.*
- в. Главэнергонадзор.
- г. Госкомприроды России.

9. Документ, содержащий обязательные правовые нормы и принятый соответствующим органом исполнительной власти это?

- а. Стандарт.
- б. Технические условия.
- в. Регламен.*
- г. Методические инструкции.

10. Наука о выявлении повторяющихся объективных событий и согласования совокупности свойств различных объектов это?

- а. Метрология.
- б. Сертификация.
- в. Стандартизация.*
- г. Акредитация.

11. Подтверждения соответствия могут осуществлять?

- а. Изготовитель, продавец, исполнитель.
- б. Потребитель, заказчик.
- в. Независимый орган.*

12. К законодательным актам, устанавливающим ответственность, относятся Федеральные законы?

- а. «О защите прав потребителей».
- б. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- в. «О техническом регулировании».
- г. Все перечисленные законы.*

13. Форма подтверждения соответствия продукции, при которой заявитель под свою ответственность письменно заявляет, что поставляемая им продукция соответствует требованиям технических регламентов это?

- а. Обязательная сертификация .
- б. Добровольная сертификация
- в. Декларирование соответствия*.

14. Сертификация на потенциально опасную продукцию и услуги это?

- а. Обязательная сертификация.*
- б. Добровольная сертификация.

15. В каком году XI Генеральная конференция по мерам и весам приняла стандарт, который впервые получил название «Международная система единиц СИ»

- а) 1965 году.
- б) 1974 году.
- с) 1960 году.*

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

с помощью коэффициента усвоения К

$K = A:P$, где А – число правильных ответов в тесте

Р – общее число ответов

Коэффициент К	Оценка
0,9-1	«5»
0,8-0,89	«4»
0,7-0,79	«3»
Меньше 0,7	«2»

Перечень объектов контроля и оценки

За правильный ответ на вопросы или верное решение задачи выставляется положительная оценка — 1 балл.

За неправильный ответ на вопросы или неверное решение задачи выставляется отрицательная оценка — 0 баллов.

6.Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых в аттестации

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета биологии.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- учебно-методический комплекс по дисциплине ОП.05. Метрология, стандартизация, плакаты, муляжи, макеты, карточки, раздаточный материал: ситуации, задачи, тесты, микроскопы, линейки, наборы препаратов, мультимедийные лекции, схемы и т.п.;
- методическое обеспечение: инструкционные карты по выполнению работ, рабочая тетрадь для выполнения расчётов, в том числе на электронных носителях, справочная литература и т.п. Технические средства обучения:
- компьютер с лицензионным программным обеспечением:

7.Список литературы.

Основные источники:

1. Вячеславова, О.Ф., Метрология, стандартизация и сертификация: учебник / О.Ф. Вячеславова, И.Е. Парфеньева: под общ. ред. С.А. Зайцева. — Москва: КноРус, 2022

2. Хрусталева, З.А., Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум.: учебное пособие / З.А. Хрусталева. — Москва: КноРус, 2021.

3. Шишмарев В.Ю. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для студентов СПО/ В.Ю. Шишмарев. — М.: КноРус, 2021

4. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия учебник / И.М. Лифиц. — Москва: КноРус, 2022

3.5.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Базовая коллекция ЭБС ВООК.ru