

**ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

для проведения промежуточной аттестации

по учебной дисциплине

***ОП.09 СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ***

специальность

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

**Форма проведения оценочной процедуры**  
Дифференцированный зачет

Советск,  
2022 год

СОГЛАСОВАНО  
заведующий учебно-  
методическим отделом  
*Иванова* Н. А. Ивашкина  
30 августа 2022 года

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

- приказа Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. N 1548 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование (с изменениями и дополнениями от 17.12.2020 года), зарегистрировано в Минюсте РФ 26 декабря 2016 г. регистрационный N 44978, укрупненная группа специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника;
- примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ, приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022.

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

**Разработчик:**

Ходаковская Е.И. преподаватель первой квалификационной категории

Рассмотрены на заседании кафедры «Общегуманитарных и социально-экономических дисциплин». Протокол № 01 от 30 августа 2022 года *Иванова*

Рекомендованы Методическим советом государственного бюджетного учреждения Калининградской области профессиональной образовательной организации «Технологический колледж». Протокол №1 от 31 августа 2022 года

## 1. Паспорт фонда оценочных средств

В результате освоения учебной дисциплины ОП.09. 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. ОК 10.	Применять требования нормативных актов к основным видам продукции (услуг) и процессов.	Правовые основы метрологии, стандартизации и сертификации. Основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации.
ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 3.5.	Применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации.	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.

1. Предмет метрологии это?

- А) – измерения
- Б) – точность измерений
- В) – измерения, их единство и точность \*

2. Объектом испытаний является ?

- а) продукция ;
- б) процессы;
- в) продукция и процессы; \*

3. К геометрическим величинам относятся?

- а) линейный размер, объём, угол; \*
- б) скорость, ускорение, частота вращения;
- в) масса, давление;
- г) температура, цвет, освещённость.

4. Высокоточная мера, предназначенная для воспроизведения и хранения единицы физической величины для передачи её размера другим средствам измерения это?

- а) стандарт;
- б) эталон;\*
- в) эскиз;
- г) копия.

**5.** Разность между измеренной величиной и истинным значением этой величины это?

- а) 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. Хрусталева З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум. –М.: ООО «КноРус» 2021.
2. Шишмарев В.Ю. Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование -М.: ОИЦ «Академия», 2020.

### 3.5.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Основы метрологии, стандартизации и сертификации [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н. Д. Дубовой, Е. М. Портнов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 256 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=371141>
2. Основы метрологии, сертификации и стандартизации [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Д.Д.Грибанов - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 127 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=452862>
3. Базовая коллекция ЭБС ВООК.ru