

государственное бюджетное профессионального образовательное учреждение
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

С.Н. Нагиева/

09.11.2023

**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.10 СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ
ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ**


для реализации Программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

09.02.06 Сетевое и системное администрирование
(технологический профиль профессионального образования)

Рассмотрено и одобрено на заседании
Предметной цикловой комиссией
*«Выпускающая студентов на государственную
итоговую аттестацию»*

Протокол №2
от 21 октября 2023г.

Председатель ЦЦК


_____ С.В. Вепрева

Разработчик:

ГБПОУ «Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»

Быстров Никита Олегович, преподаватель

Пояснительная записка

КОС промежуточной аттестации предназначены для контроля и оценки образовательных достижений студентов, осваивающих учебную дисциплину *ОП.10 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение*

КОС разработан в соответствии с требованиями ООП по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, рабочей программы учебной дисциплины.

Учебная дисциплина осваивается в течение 3 семестра в объеме 72 часа.

КОС включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме: *экзамена*.

По результатам изучения учебной дисциплины *ОП.10 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение* студент должен:

уметь:

- Применять требования нормативных актов к основным видам продукции (услуг) и процессов.
- Применять документацию систем качества.
- Применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- 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.

КОС промежуточной аттестации имеют своей целью определение сформированности общих и профессиональных компетенций:

ПК 1.4. Проводить приемо-сдаточные испытания компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и оценку качества сетевой топологии в рамках своей ответственности

ПК 1.6. Осуществлять инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, контроль оборудования после проведенного ремонта

ПК 1.7. Осуществлять регламентное обслуживание и замену расходных материалов периферийного, сетевого и серверного оборудования инфокоммуникационных систем

Контрольно-оценочные средства промежуточной аттестации

Форма промежуточной аттестации: экзамен (по билетам)

Вопросы для подготовки к экзамену

1. Основы стандартизации
 - 1.1. Государственная система стандартизации Российской Федерации
 - 1.2. Стандартизация в различных сферах
 - 1.3. Международная стандартизация
 - 1.4. Организация работ по стандартизации в Российской Федерации
 - 1.5. Техническое регулирование и стандартизация в области ИКТ
 - 1.6. Организация работ по стандартизации в области ИКТ и открытые системы
 - 1.7. Стандарты и спецификации в области информационной безопасности
 - 1.8. Системы менеджмента качества
2. Основы сертификации
 - 2.1. Сущность и проведение сертификации
 - 2.2. Нормативно-правовые документы и стандарты в области защиты информации и информационной безопасности
3. Техническое документоведение
 - 3.1. Основные виды технической и технологической документации

Билеты

Билет 1

1. Что такое Стандартизация как вид деятельности? Объект и предмет стандартизации. Два основных свойства стандартизации.
2. Подтверждение соответствия объекта сертификации требованиям. Формы подтверждения соответствия.
3. ГОСТ-Р 6.30-2003. Реквизиты служебных документов и их оформление.

Билет 2

1. Перечислить и объяснить функции стандартизации.
2. Системы сертификации. Обязательная и добровольная сертификация.
3. Перечислить и описать специализированные службы, занимающиеся работой с документами на предприятии. Изобразить типовую структуру предприятия.

Билет 3

1. Стандарт IEEE 802.3 Ethernet. Описать принцип работы множественного доступа с контролем несущей и обнаружением коллизий. Кадр Ethernet. Основные устройства сети Ethernet.
2. Общие понятия о Сертификации, объекты, цели и задачи сертификации.
3. Реквизит. Официальный документ. Юридическая сила документа. Подлинник официального документа. Копия документа.

Билет 4

1. Что регламентирует закон «О стандартизации?»
2. Описать Нормативную базу Сертификации. Защита прав потребителя.
3. Система Документации. Унифицированная система Документации. Делопроизводство. Документирование. Документооборот. Архивное дело.

Билет 5

1. Перечислить и описать методы стандартизации как науки.
2. Понятие Качества продукции. Перечислить и описать Методы определения показателей качества продукции.
3. Перечислить и подробно описать по каким признакам классифицируют Документы.

Билет 6

1. Перечислить и подробно описать Принципы менеджмента качества семейства стандартов ИСО 9000.
2. Понятие Качества продукции. Перечислить и описать Методы определения показателей качества продукции.
3. Дать определение Документа, перечислить и описать его функции.

Билет 7

1. Что такое Стандартизация как вид деятельности? Объект и предмет стандартизации. Два основных свойства стандартизации.
2. Системы сертификации. Обязательная и добровольная сертификация.
3. ГОСТ-Р 6.30-2003. Реквизиты служебных документов и их оформление.

Билет 8

1. Стандарт IEEE 802.3 Ethernet. Описать принцип работы множественного доступа с контролем несущей и обнаружением коллизий. Кадр Ethernet. Основные устройства сети Ethernet.
2. Описать Нормативную базу Сертификации. Защита прав потребителя.
3. Дать определение Документа, перечислить и описать его функции.

Билет 9

1. Внутреннее проектирование ПС. Правила формирования структуры и взаимодействия модулей ПС. Основные Свойства модулей ПС.
2. Описать Нормативную базу Сертификации. Защита прав потребителя.
3. Реквизит. Официальный документ. Юридическая сила документа. Подлинник официального документа. Копия документа.

Билет 10

1. Дать определение Внешнего проектирования ПС, Внешнего проекта ПС. Перечислить Цели проекта.
2. Системы сертификации. Обязательная и добровольная сертификация.
3. Система Документации. Унифицированная система Документации. Делопроизводство. Документирование. Документооборот. Архивное дело.

Билет 11

1. Дать определение Жизненного цикла программного средства, Процесса. Перечислить основные процессы, описать их.

2. Правила и порядок проведения Сертификации.
3. Перечислить и описать специализированные службы, занимающиеся работой с документами на предприятии. Изобразить типовую структуру предприятия.

Билет 12

1. Что регламентирует закон «О стандартизации?»
2. Подтверждение соответствия объекта сертификации требованиям. Формы подтверждения соответствия.
3. Система Документации. Унифицированная система Документации. Делопроизводство. Документирование. Документооборот. Архивное дело.

Билет 13

1. Перечислить и описать методы стандартизации как науки.
2. Описать Нормативную базу Сертификации. Защита прав потребителя.
3. Система Документации. Унифицированная система Документации. Делопроизводство. Документирование. Документооборот. Архивное дело.

Билет 14

1. Перечислить и объяснить функции стандартизации.
2. Понятие Качества продукции. Перечислить и описать Методы определения показателей качества продукции.
3. Перечислить и описать специализированные службы, занимающиеся работой с документами на предприятии. Изобразить типовую структуру предприятия.

Билет 15

1. Что такое Стандартизация как вид деятельности? Объект и предмет стандартизации. Два основных свойства стандартизации.
2. Системы сертификации. Обязательная и добровольная сертификация.
3. ГОСТ-Р 6.30-2003. Реквизиты служебных документов и их оформление.

Билет 16

1. Стандарт IEEE 802.3 Ethernet. Описать принцип работы множественного доступа с контролем несущей и обнаружением коллизий. Кадр Ethernet. Основные устройства сети Ethernet.
2. Описать Нормативную базу Сертификации. Защита прав потребителя.
3. Дать определение Документа, перечислить и описать его функции.

Билет 17

1. Что такое Стандартизация как вид деятельности? Объект и предмет стандартизации. Два основных свойства стандартизации.
2. Подтверждение соответствия объекта сертификации требованиям. Формы

подтверждения соответствия.

3. ГОСТ-Р 6.30-2003. Реквизиты служебных документов и их оформление.

Билет 18

1. Перечислить и объяснить функции стандартизации.
2. Системы сертификации. Обязательная и добровольная сертификация.
3. Перечислить и описать специализированные службы, занимающиеся работой с документами на предприятии. Изобразить типовую структуру предприятия.

Билет 19

1. Стандарт IEEE 802.3 Ethernet. Описать принцип работы множественного доступа с контролем несущей и обнаружением коллизий. Кадр Ethernet. Основные устройства сети Ethernet.
2. Общие понятия о Сертификации, объекты, цели и задачи сертификации.
3. Реквизит. Официальный документ. Юридическая сила документа. Подлинник официального документа. Копия документа.

Билет 20

1. Что регламентирует закон «О стандартизации?»
2. Описать Нормативную базу Сертификации. Защита прав потребителя.
3. Система Документации. Унифицированная система Документации. Делопроизводство. Документирование. Документооборот. Архивное дело.

Билет 21

1. Перечислить и описать методы стандартизации как науки.
2. Понятие Качества продукции. Перечислить и описать Методы определения показателей качества продукции.
3. Перечислить и подробно описать по каким признакам классифицируют Документы.

Билет 22

1. Перечислить и подробно описать Принципы менеджмента качества семейства стандартов ИСО 9000.
2. Понятие Качества продукции. Перечислить и описать Методы определения показателей качества продукции.
3. Дать определение Документа, перечислить и описать его функции.

Билет 23

1. Что такое Стандартизация как вид деятельности? Объект и предмет стандартизации. Два основных свойства стандартизации.
2. Системы сертификации. Обязательная и добровольная сертификация.
3. ГОСТ-Р 6.30-2003. Реквизиты служебных документов и их оформление.

Билет 24

1. Стандарт IEEE 802.3 Ethernet. Описать принцип работы множественного доступа с контролем несущей и обнаружением коллизий. Кадр Ethernet. Основные устройства сети Ethernet.
2. Описать Нормативную базу Сертификации. Защита прав потребителя.
3. Дать определение Документа, перечислить и описать его функции.

Билет 25

1. Внутреннее проектирование ПС. Правила формирования структуры и взаимодействия модулей ПС. Основные Свойства модулей ПС.
2. Описать Нормативную базу Сертификации. Защита прав потребителя.
3. Реквизит. Официальный документ. Юридическая сила документа. Подлинник официального документа. Копия документа.

Билет 26

1. Дать определение Внешнего проектирования ПС, Внешнего проекта ПС. Перечислить Цели проекта.
2. Системы сертификации. Обязательная и добровольная сертификация.
3. Система Документации. Унифицированная система Документации. Делопроизводство. Документирование. Документооборот. Архивное дело.

Билет 27

1. Дать определение Жизненного цикла программного средства, Процесса. Перечислить основные процессы, описать их.
2. Правила и порядок проведения Сертификации.
3. Перечислить и описать специализированные службы, занимающиеся работой с документами на предприятии. Изобразить типовую структуру предприятия.

Билет 28

1. Что регламентирует закон «О стандартизации?»
2. Подтверждение соответствия объекта сертификации требованиям. Формы подтверждения соответствия.
3. Система Документации. Унифицированная система Документации. Делопроизводство. Документирование. Документооборот. Архивное дело.

Билет 29

1. Перечислить и описать методы стандартизации как науки.
2. Описать Нормативную базу Сертификации. Защита прав потребителя.
3. Система Документации. Унифицированная система Документации. Делопроизводство. Документирование. Документооборот. Архивное дело.

Билет 30

1. Перечислить и объяснить функции стандартизации.
2. Понятие Качества продукции. Перечислить и описать Методы определения показателей качества продукции.

3. Перечислить и описать специализированные службы, занимающиеся работой с документами на предприятии. Изобразить типовую структуру предприятия.

Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если: он глубоко и прочно усвоил программный материал курса, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, свободно справляется с вопросами, причем не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятые решения.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если: он твердо знает материал курса, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если: он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если: он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями отвечает на поставленные вопросы.