**Приложение**

**к программе СПО специальности**

**09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

**Фонд оценочных средств**

**по учебной дисциплине**

**ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение**

образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ по специальности СПО **09.02.07 Информационные системы и программирование**

Форма обучения: очная

профиль получаемого профессионального

образования: технический

Ветлужский муниципальный округ

2024 г.

Комплект фонда оценочных средств по ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение разработан на основе ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование,утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. № 1547.

Организация-разработчик:

ГБПОУ «Ветлужский лесоагротехнический техникум»

СОСТАВИТЕЛЬ – И.В. Ясинская, преподаватель общепрофессиональных дисциплин, ГБПОУ ВЛАТТ, 1 кв. категория.

**Содержание**

1. Паспорт комплекта фонда оценочных средств……………...…………...4
   1. Область применения………...……………………………………………..4
   2. Система контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины ОП. 09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение …..4
2. Комплект материалов для оценки освоенных умений и усвоенных знаний по ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение …………………………………………………………………………………..5
3. Пакет экзаменатора………………………………………………………….13

а. Условия.

б. Критерии оценки.

**1. Паспорт комплекта фонда оценочных средств**

**1.1 Область применения.**

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение.

ФОС включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме теоретического вопроса

ФОС разработаны в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины  Стандартизация, сертификация и техническое документоведение

Область применения ФОС: при проведении дифференцированного зачёта

1.2. Система контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины:

Форма промежуточной аттестации при освоении ОП. 09 –дифференцированный зачет.

1.2.1. Организация контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины:

Итоговый контроль освоения умений и усвоенных знаний ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение осуществляется на дифференцированном зачете.

Освобождение преподавателем студента от зачета по учебной дисциплине допускается при соблюдении следующих условий:

– наличия более 50% текущих оценок «отлично»,

–отсутствия пропусков занятий.

Дифференцированный зачет проводиться по вариантам. Каждый обучающийся выполняет один вариант, по содержанию которого можно оценить все знания и умения.

**II. Комплект материалов для оценки освоенных умений и усвоенных знаний по ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение**

**Вариант 1**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. Что такое стандартизация?

2. Цель стандартизации -?

3. Стандартизации можно подразделить?

**Вариант 2**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. Региональная стандартизация –это?

2. Национальная стандартизация –это?

3. Стандарт –это?

**Вариант 3**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. Нормативный документ – это?

2. Современная стандартизация базируется на какие принципы?

3. Что определяет принцип системности ?

**Вариант 4**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. Что означает принцип повторяемости?

2. Что означает принцип вариантности ?

3. Что предусматривает принцип взаимозаменяемости?

**Вариант 5**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. Что является целью метрологической экспертизы документации?

2. Метрологическая экспертиза технической документации – это?

3. Предмет стандартизации – это

**Вариант 6**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. Виды стандартизации ?

2. Национальная стандартизация –это?

3. Международная стандартизация –это?

**Вариант 7**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. Нормативно-технический документ (НТД) – это?

2. Что относятся к НТД?

3. Согласно национальной стандартизации, стандарт (СТ) – это?

**Вариант 8**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. Что является целью метрологической экспертизы документации?

2. Метрологическая экспертиза технической документации – это?

3. Предмет стандартизации – это?

**Вариант 9**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. Технические условия (ТУ) – это?

2. Руководящий нормативный документ (РТД) – это?

3. Что является объектами стандартизации?

**Вариант 10**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. Что является объектами стандартизации?

2. Что называют показателями стандартов?

3. Какими характеристиками выражается размер объекта?

**Вариант 11**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. Кто является Членами ISO?

2. Состав и члены ISO?

3. Кто является разработчиками международных стандартов?

**Вариант 12**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. Расшифруйте (МЭК, СЕН, ЕЭС, МОМВ, МОЗМ, ЕОК, ЕЭК)?

2. На что направлена международная стандартизация ?

3. Чему содействует международная стандартизация?

**Вариант 13**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. Что позволяет использовать международная стандартизация?

2. Что осуществляет организация работ по стандартизации?

3. Функции национального органа по стандартизации -это?

**Вариант 14**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. Кто может входит в состав технических комитетов по стандартизации?

2. Какие правила в процессе проведения работ по стандартизации вырабатываются?

3. Какие документы в области стандартизации, используемым на территории РФ, относятся?

**Вариант 15**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. Обозначение национального стандарта?

2. Как применяют национальный стандарт?

3. Что проводят технические комитеты по стандартизации?

**Вариант 16**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. Создание международной организации по стандартизации?

2. Что служит базовыми документами международные стандарты?

3. Система ИСО/МЭК является ?

**Вариант 17**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. Что служит базовыми документами международные стандарты?

2. Система ИСО/МЭК является ?

3. Какие основные условия являются организаций-членов?

**Вариант 18**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. Общероссийские классификаторы это?

2. Каких видов существуют стандарты и спецификации в области информационной безопасности ?

3. Политика безопасности это?

**Вариант 19**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. Уровень гарантированности это?

2. Концепция доверенной вычислительной базы является?

3. Основное назначение доверенной вычислительной базы -?

**Вариант 20**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. Какими качествами должен обладать монитор обращений ?

2. Ядро безопасности – это ?

3. Границу доверенной вычислительной базы называют.

**Вариант 21**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. Сертификация –это?

2. Сертификат соответствия –это?

3. Знак соответствия –это?

**Вариант 22**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. Целью сертификации является?

2. Добровольную сертификацию часто называют?

3. На что распространяется обязательная сертификация?

**Вариант 23**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. При какой форме используется декларирование соответствия?

2. Заявление – декларация облегчает что?

3. Систематизация нормативных актов-это?

**Вариант 24**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. Учет -это?

2. В чем могут быть выражены принципы организации учета законодательства?

3. Журнальный учет это?

**Вариант 25**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. Картотечный учет это?

2. Официозную (полуофициальную) – это?

3. Неофициальную – это?

**Вариант 26**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. Консолидация – это?

2. Кодификация – это?

3. Какими признаками кодификация законодательства характеризуется ?

**Вариант 27**

**Инструкция**

Ответьте на теоретические вопросы

1. Виды кодификации ?

2. Экологическая сертификация -это?

3. В каких случаях проводится добровольная экологическая?

**Пакет экзаменатора**

А. Условия

Дифференцированный зачет проводится одновременно для всей группы обучающихся в форме письменного ответа. Время для выполнения задания до 45 минут.

В. Критерии оценки

**5 «отлично»** - студент последовательно и исчерпывающе отвечает на поставленные вопросы на научно-профессиональном уровне, знает теоретический материал с учётом междисциплинарных связей, излагает грамотно.

**4 «хорошо**»- студент испытывает незначительные затруднения при ответе, но отвечает с наводящими вопросами, неполное раскрытие междисциплинарных связей.

**3 «удовлетворительно»** - студент знает лишь основной материал, путается в проблеме, вопрос отвечает недостаточно чётко и полно, требуются наводящие вопросы педагога.

**2 «неудовлетворительно**» студент не смог достаточно полно и чётко ответить на поставленный вопрос, путается в проблеме.

**Количество вариантов** 27 варианта по 3 вопроса

**Время выполнения**: 45 минут

**Условия выполнения заданий:**

Требования охраны труда: соблюдение санитарных норм и правил пожарной безопасности в учебной аудитории, на рабочем месте обучающегося.

Оснащение: бумага, шариковая ручка.