

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Багдинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.05.2023 17:42:41
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f62698c9d813e502697764

Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа



Г.М. Джамалдинова

Протокол № 5 от 22 мая 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ОП 09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение

Специальность

09.02.07. Информационные системы и программирование

Среднее профессиональное образование
(форма обучения – очная/очно-заочная)

Квалификация

Специалист по информационным системам

Грозный – 2023

ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»

	Контролируемые разделы (темы) Дисциплины	код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Государственная система стандартизации Российской Федерации. Обеспечение качества и безопасности процессов, продукции и услуг в сфере информационных технологий, требований международных стандартов серии ИСО 9000 в части создания систем менеджмента качества, структуры и основных требований национальных и международных стандартов в сфере средств информационных технологий		Устный опрос
2	Стандартизация в различных сферах. Организационная структура технического комитета ИСО 176, модель описания системы качества в стандартах ИСО 9001 и 9004 и модель функционирования системы менеджмента качества (СМК), основанной на процессном подходе.	ОК 01-ОК 05; ОК 09-ОК10; ПК 2.5, ПК 5.6	Устный опрос
3	Международная стандартизация. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии РФ и его основные задачи, межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации		Устный опрос

	Содружества Независимых Государств и других национальных организациях.	
4	<p>Организация работ по стандартизации в Российской Федерации. Правовые основы стандартизации и ее задачи. Органы и службы по стандартизации. Порядок разработки стандартов. Государственные контроль и надзор за соблюдением обязательных требований стандартов. Маркировка продукции знаком соответствия государственным стандартам. Нормоконтроль технической документации.</p>	Устный опрос
5	<p>Техническое регулирование и стандартизация в области ИКТ. Обеспечение качества и безопасности процессов, продукции и услуг в сфере информационных технологий, требований международных стандартов серии ИСО 9000 в части создания систем менеджмента качества, структуры и основных требований национальных и международных стандартов в сфере средств информационных технологий.</p>	Устный опрос

6	<p>Организация работ по стандартизации в области ИКТ и открытые системы. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии РФ и его основные задачи, межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества Независимых Государств и других национальных организациях.</p>	Устный опрос
7	<p>Стандарты и спецификации в области информационной безопасности Российское и зарубежное законодательство в области ИБ. Обзор международных и национальных стандартов и спецификаций в области ИБ: «Оранжевая книга», ИСО 15408 и др.</p>	Устный опрос
8	<p>Сущность и проведение сертификации. Сущность сертификации. Проведение сертификации. Правовые основы сертификации. Организационно-методические принципы сертификации. Деятельность ИСО в области сертификации. Деятельность МЭК в сертификации.</p>	Устный опрос
9	<p>Нормативно-правовые документы и стандарты в области защиты информации и информационной безопасности. Международные правовые и нормативные акты обеспечения информационной безопасности процессов</p>	Устный опрос

	<p>переработки информации. Отечественное организационное, правовое и нормативное обеспечении и регулирование в сфере информационной безопасности. Система менеджмента информационной безопасности. Сертификация систем обеспечения качества. Экологическая сертификация. Сертификация информационно- коммуникационных технологий и система ИНКОМТЕХСЕРТ</p>	
10	<p>Основные виды технической и технологической документации. Виды технической и технологической документации. Стандарты оформления документов, регламентов, протоколов по информационным системам.</p>	Устный опрос
11	<p>Правила формирования технической документации по разработке автоматизированных информационных систем согласно ГОСТ 19, ГОСТ 34</p>	Устный опрос
11	<p>Правила оформления текстового документа (ПЗ) и графической части при выполнении курсовых и дипломных проектов</p>	Письменный -опрос
12		

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	Устный опрос	позволяет оценить знания и кругозор студента, умение логически построить ответ, владение монологической речью и иные коммуникативные навыки, обладает большими возможностями воспитательного воздействия преподавателя.	Устный опрос
2.	Письменный-опрос	экономия времени преподавателя; возможность поставить всех студентов в одинаковые условия, объективно оценить ответы при отсутствии помощи преподавателя, проверить обоснованность оценки; субъективности при оценке подготовки студента.	Письменные работы
3.	Экзамен	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к зачету

ТЕМАТИКА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

1. Нормативно-правовые документы и стандарты в области защиты информации и информационной безопасности
2. Системы менеджмента качества
3. Отработка практических навыков ведения технической документации
4. Составление инструкции пользователя информационной системы
5. Отработка практических навыков формирования пояснительной записки
6. Отработка практических навыков формирование пакета документов по курсовому (дипломному) проектированию

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. История возникновения науки метрология
2. Факторы влияющие на точность измерения
3. История возникновения стандартизации
4. «Международная организация ISO
5. «Государственная система стандартизации РФ

ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Стандартизация, сертификация и техническое документоведение»

1. Что такое стандартизация?
2. Цель стандартизации -?
3. Стандартизации можно подразделить?
4. Региональная стандартизация –это?
5. Национальная стандартизация –это?
6. Стандарт –это?
7. Нормативный документ – это?
8. Современная стандартизация базируется на какие принципы?
9. Что определяет принцип системности?
10. Что означает принцип повторяемости?
- 11.Что означает принцип вариантности?
12. Что предусматривает принцип взаимозаменяемости?
- 13.Что является целью метрологической экспертизы документации?
14. Метрологическая экспертиза технической документации – это?
15. Предмет стандартизации – это?
- 16.Виды стандартизации?
- 17.Национальная стандартизация –это?
- 18.Международная стандартизация –это?
- 19.Нормативно-технический документ (НТД) – это?
20. Что относятся к НТД?
- 21.Согласно национальной стандартизации, стандарт (СТ) – это?
- 22.Технические условия (ТУ) – это?
- 23.Руководящий нормативный документ (РТД) – это?
- 24.Что является объектами стандартизации?
- 25.Что называют показателями стандартов?
- 26.Какими характеристиками выражается размер объекта?
- 27.Кто является Членами ISO?
- 28.Состав и члены ISO?
29. Кто является разработчиками международных стандартов?
30. Расшифруйте (МЭК, СЕН, ЕЭС, МОМВ, МОЗМ, ЕОК, ЕЭК)?
- 31.На что направлена международная стандартизация?
32. Чему содействует международная стандартизация?
33. Что позволяет использовать международная стандартизация?
- 34.Что осуществляет организация работ по стандартизации?
- 35.Функции национального органа по стандартизации — это?
- 36.Кто может входит в состав технических комитетов по стандартизации?

- 37.Какие правила в процессе проведения работ по стандартизации вырабатываются?
- 38.Какие документы в области стандартизации, используемым на территории РФ, относятся?
- 39.Обозначение национального стандарта?
- 40.Как применяют национальный стандарт?
41. Что проводят технические комитеты по стандартизации?
- 42.Создание международной организации по стандартизации?
- 43.Что служит базовыми документами международные стандарты?
- 44.Система ИСО/МЭК является?
45. Какие основные условия являются организаций-членов?
- 46.Общероссийские классификаторы это?
- 47.Каких видов существуют стандарты и спецификации в области информационной безопасности?
48. Политика безопасности это?
- 49.Уровень гарантированности это?
- 50.Концепция доверенной вычислительной базы является?
- 51.Основное назначение доверенной вычислительной базы -?
- 52.Какими качествами должен обладать монитор обращений?
- 53.Ядро безопасности – это?
- 54.Границу доверенной вычислительной базы называют.
- 55.Сертификация –это?
- 56.Сертификат соответствия –это?
- 57.Знак соответствия –это?
- 58.Целью сертификации является?
- 59.Добровольную сертификацию часто называют?
60. На что распространяется обязательная сертификация?
61. При какой форме используется декларирование соответствия?
- 62.Заявление – декларация облегчает что?
- 63.Систематизация нормативных актов — это?
- 64.Учет — это?
65. В чем могут быть выражены принципы организации учета законодательства?
- 66.Журнальный учет это?
- 67.Картотечный учет это?
- 68.Официозную (полуофициальную) – это?
- 69.Неофициальную – это?
- 70.Консолидация – это?
- 71.Кодификация – это?
- 72.Какими признаками кодификация законодательства характеризуется?
- 73.Виды кодификации?
- 74.Экологическая сертификация — это?

75. В каких случаях проводится добровольная экологическая сертификация?
76. В каких случаях проводится обязательная экологическая сертификация?
77. По каким схемам проходит декларирование соответствия?
78. Техническая документация появляется?
79. На какие группы разделяют многообразие технической документации?
80. Что содержат технические описания?

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»
Группа _____ Семестр __ Зачет _____

Билет № 1

1. Что такое стандартизация?
2. Цель стандартизации -?
3. Стандартизации можно подразделить?

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»
Группа _____ Семестр __ Зачет _____

Билет № 2

1. Региональная стандартизация –это?
2. Национальная стандартизация –это?
3. Стандарт –это?

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»
Группа _____ Семестр __ Зачет _____

Билет № 3

1. Нормативный документ – это?
 2. Современная стандартизация базируется на какие принципы?
 3. Что определяет принцип системности ?
-

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»

Группа _____ Семестр __ Зачет _____

Билет № 4

1. Что означает принцип повторяемости?
2. Что означает принцип вариантности ?
3. Что предусматривает принцип взаимозаменяемости?

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»

Группа _____ Семестр __ Зачет _____

Билет № 5

1. Что является целью метрологической экспертизы документации?
2. Метрологическая экспертиза технической документации – это?
3. Предмет стандартизации – это?

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»

Группа _____ Семестр __ Зачет _____

Билет № 6

1. Виды стандартизации ?
 2. Национальная стандартизация –это?
 3. Международная стандартизация –это?
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»
Группа _____ Семестр __ Зачет _____**

Билет № 7

1. Нормативно-технический документ (НТД) – это?
2. Что относится к НТД?
3. Согласно национальной стандартизации, стандарт (СТ) – это?

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»
Группа _____ Семестр __ Зачет _____**

Билет № 8

1. Что является целью метрологической экспертизы документации?
2. Метрологическая экспертиза технической документации – это?
3. Предмет стандартизации – это?

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»
Группа _____ Семестр __ Зачет _____**

Билет № 9

1. Технические условия (ТУ) – это?
2. Руководящий нормативный документ (РНД) – это?
3. Что является объектами стандартизации?

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»
Группа _____ Семестр __ Зачет _____**

Билет № 10

1. Что является объектами стандартизации?
-

-
2. Что называют показателями стандартов?
 3. Какими характеристиками выражается размер объекта?

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»
Группа _____ Семестр __ Зачет _____**

Билет № 11

1. Кто является Членами ISO?
2. Состав и члены ISO?
3. Кто является разработчиками международных стандартов?

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»
Группа _____ Семестр __ Зачет _____**

Билет № 12

1. Расшифруйте (МЭК, СЕН, ЕЭС, МОМВ, МОЗМ, ЕОК, ЕЭК)?
2. На что направлена международная стандартизация ?
3. Чему содействует международная стандартизация?

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»
Группа _____ Семестр __ Зачет _____**

Билет № 13

1. Что позволяет использовать международная стандартизация?
 2. Что осуществляет организация работ по стандартизации?
 3. Функции национального органа по стандартизации -это?
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»
Группа _____ Семестр __ Зачет _____**

Билет № 14

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?

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»
Группа _____ Семестр __ Зачет _____**

Билет № 15

1. Обозначение национального стандарта?
2. Как применяют национальный стандарт?
3. Что проводят технические комитеты по стандартизации?

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»
Группа _____ Семестр __ Зачет _____**

Билет № 16

1. Создание международной организации по стандартизации?
2. Что служит базовыми документами международные стандарты?
3. Система ИСО/МЭК является ?

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»
Группа _____ Семестр __ Зачет _____**

Билет № 17

1. Что служит базовыми документами международные стандарты?

-
2. Система ИСО/МЭК является ?
 3. Какие основные условия являются организаций-членов?
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»
Группа _____ Семестр __ Зачет _____**

Билет № 18

1. Общероссийские классификаторы это?
 2. Каких видов существуют стандарты и спецификации в области информационной безопасности ?
 3. Политика безопасности это?
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»
Группа _____ Семестр __ Зачет _____**

Билет № 19

1. Уровень гарантированности это?
 2. Концепция доверенной вычислительной базы является?
 3. Основное назначение доверенной вычислительной базы -?
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»
Группа _____ Семестр __ Зачет _____**

Билет № 20

1. Какими качествами должен обладать монитор обращений ?
 2. Ядро безопасности – это ?
 3. Границу доверенной вычислительной базы называют.
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»
Группа _____ Семестр __ Зачет _____**

Билет № 21

1. Сертификация –это?
2. Сертификат соответствия –это?
3. Знак соответствия –это?

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»
Группа _____ Семестр __ Зачет _____**

Билет № 22

1. Целью сертификации является?
2. Добровольную сертификацию часто называют?
3. На что распространяется обязательная сертификация?

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»
Группа _____ Семестр __ Зачет _____**

Билет № 23

1. При какой форме используется декларирование соответствия?
 2. Заявление – декларация облегчает что?
 3. Систематизация нормативных актов-это?
- _____

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»
Группа _____ Семестр __ Зачет _____**

Билет № 24

1. Учет -это?
 2. В чем могут быть выражены принципы организации учета законодательства?
-

-
3. Журнальный учет это?
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»
Группа _____ Семестр __ Зачет _____**

Билет № 25

1. Карточечный учет это?
2. Официозную (полуофициальную) – это?
3. Неофициальную – это?

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»
Группа _____ Семестр __ Зачет _____**

Билет № 26

1. Консолидация – это?
2. Кодификация – это?
3. Какими признаками кодификация законодательства характеризуется ?

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»
Группа _____ Семестр __ Зачет _____**

Билет № 27

1. Виды кодификации ?
2. Экологическая сертификация -это?
3. В каких случаях проводится добровольная экологическая?

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»**

Группа _____ Семестр _____ Зачет _____

Билет № 28

1. В каких случаях проводится обязательная экологическая сертификация?
 2. По каким схемам проходит декларирование соответствия?
 3. Техническая документация появляется ?
-

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный педагогический университет»
Гуманитарно-педагогический колледж ЧГПУ
Дисциплина «Основы проектирования баз данных»**

Группа _____ Семестр _____ Зачет _____

Билет № 29

1. Техническая документация появляется ?
2. На какие группы разделяют многообразие технической документации?
3. Что содержат технические описания?

