

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФББОУ ВО Саратовский университет

Дата подписания: 17.04.2024 11:38:05

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e556ab07f031e1ba2172f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

**Краснокутский зооветеринарный техникум –
филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени И.И. Вавилова»**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенций

Дисциплина	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
Учебный цикл	Общепрофессиональный цикл
Специальность	09.02.07 Информационные системы и программирование
Квалификация выпускника	Специалист по информационным системам
Нормативный срок обучения	3 года 10 месяцев (на базе основного общего образования)
Форма обучения	Очная

Разработчик: преподаватель Дьяков С.М.

(подпись)

Красный Кут 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы	3
2. Сценарии выполнения заданий.....	4
3. Система оценивания выполнения заданий.....	5
4. Описание дополнительных материалов и оборудования, необходимых для выполнения заданий.....	6
5. Задания для проверки уровня сформированности компетенций с указанием типа заданий (с ключами к оцениванию заданий).....	7

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы (ОП)

В результате изучения дисциплины «Стандартизация, сертификация и техническое документирование» (общепрофессиональный цикл дисциплин) обучающиеся, в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 года N 1547 (квалификация – специалист по информационным системам), формируют следующие компетенции), указанные в таблице:

Код компетенции	Наименование компетенции	Этапы формирования компетенции в процессе освоения ОП (семестр)
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	3
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	3
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	3
ОК5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	3
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	3
ПК 2.1	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент	3
ПК 5.2	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.	3
ПК 5.3	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.	3
ПК 5.4	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	3
ПК 5.6	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы	3
ПК 7.4	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.	3
ПК 7.5	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации	3

2. Сценарии выполнения заданий

№ п/п	Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
1. Задания закрытого типа		
1.1	Задание закрытого типа на установление соответствия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов. 2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 – вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 – утверждения, свойства объектов и т.д. 3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов. 4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа (например, А1 или Б4).
1.2	Задание закрытого типа на установление последовательности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Построить верную последовательность из предложенных элементов. 4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, БВА или 135).
2. Задания открытого типа		
2.1	Задание открытого типа с кратким ответом	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса. 2. Продумать краткий ответ. 3. Записать ответ в виде слова, словосочетания или числа. 4. В случае расчетной задачи, записать ответ в виде числа.
2.2	Задание открытого типа с развернутым ответом	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса. 2. Продумать логику и полноту ответа. 3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки. 4. В случае расчетной задачи, записать решение и ответ.
3. Задания комбинированного типа		
3.1	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать один ответ, наиболее верный. 4. Записать только номер (или букву) выбранного варианта ответа. 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа.
3.2	Задание комбинированного	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что

№ п/п	Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
	типа с выбором нескольких верных ответов из предложенных и обоснованием выбора	в качестве ответа ожидается несколько из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать несколько ответов, наиболее верных. 4. Записать только номера (или буквы) выбранных вариантов ответа. 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответов.

3. Система оценивания выполнения заданий

№ п/п	Указания по оцениванию	Характеристика правильности ответа
1. Задания закрытого типа		
1.1	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого).	«верно» / «неверно»
1.2	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр.	«верно» / «неверно»
2. Задания открытого типа		
2.1	Задание открытого типа с кратким ответом оценивается по следующим критериям: 1) Правильность ответа (отсутствие фактических и грамматических ошибок). 2). Сопоставимость с эталонным ответом в случае расчетной задачи.	«верно» / «неверно»
2.2	Задание открытого типа с развернутым ответом оценивается по следующим критериям. 1) Правильность ответа (отсутствие фактических ошибок). 2) Полнота ответа (раскрытие объема используемых понятий). 3) Обоснованность ответа (наличие аргументов). 4) Логика изложения ответа (грамотная последовательность излагаемого материала). 5. Сопоставимость с эталонным ответом.	«верно» / «неверно»
3. Задания комбинированного типа		
3.1	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных с обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра (буква) и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа	«верно» / «неверно»
3.2	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов считается верным, если правильно указаны цифры (буквы) и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа.	«верно» / «неверно»

4. Описание дополнительных материалов и оборудования, необходимых для выполнения заданий

Для выполнения заданий дополнительные материалы и оборудование не требуются.

**5. Задания для проверки уровня сформированности компетенций с указанием типа заданий
(с ключами к оцениванию заданий)**

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
3 семестр			
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам			
1	<p><i>Установите соответствие между видами стандартов и их характеристиками:</i></p> <p>А. ГОСТ Б. ОСТ В. СТП Г. ISO</p> <p>1. Стандарт предприятия 2. Международный стандарт 3. Государственный стандарт 4. Отраслевой стандарт</p>	Задание закрытого типа на установление последовательности	A3B4B1Г2
2	<p><i>Прочитайте текст и установите правильную последовательность шагов необходимые для процесса сертификации продукта.</i></p> <p>1. Оценка соответствия требованиям стандартов. 2. Выдача сертификата соответствия. 3. Мониторинг и контроль за соблюдением стандартов. 4. Подготовка к сертификации (сбор документов, тестирование). 5. Проведение испытаний и проверок</p>	Задание закрытого типа на установление соответствия	45123
3	<p><i>Прочитайте предложение и дайте краткий ответ:</i></p> <p>...являются объектами авторского права.</p>	Задания открытого типа с кратким ответом	СТП.
4	<p><i>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.</i></p> <p>Каким основным способом является доказательство на соответствие при сертификации</p>	Задание открытого типа с кратким ответом	испытание

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	средств измерений?		
5	<p><i>Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:</i> Определение: Поверка средств измерений – это перечень действий участников подтверждения соответствия, результаты которых рассматриваются ими в качестве доказательств соответствия продукции установленным требованиям</p> <p>А. верно Б. неверно</p>	<p>Задание комбинированного типа с выбором одного ответа и обоснованием выбора</p>	<p>Б</p> <p>обоснование: поверка - это совокупность операций, выполняемых органами государственной метрологической службы с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям.</p>
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности			
1	<p><i>Установите соответствие между типами измерений и их описанием:</i></p> <p>А. Прямое Б. Косвенное В. Совокупное Г. Совместное</p> <p>1. Измерение нескольких одноименных величин 2. Измерение, результат которого получают непосредственно 3. Измерение разноименных величин для нахождения зависимостей 4. Измерение, результат которого получают на основании других измерений</p>	<p>Задание закрытого типа на установление соответствия</p>	<p>А2 Б4 В1 Г3</p>
2	<p><i>Прочитайте текст и установите правильную последовательность этапов внедрения системы менеджмента качества по стандартам ИСО 9001.</i></p> <p>1. Проведение внутреннего аудита. 2. Определение контекста организации.</p>	<p>Задание закрытого типа на установление последовательности</p>	<p>23451</p>

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	3. Разработка документации. 4. Обучение сотрудников. 5. Внедрение системы		
3	<i>Прочитайте предложение и дайте краткий ответ:</i> Порядок разработки, принятие, введение в действие, применение и введение общероссийских классификаторов техно – экономической информации устанавливает?	Задания открытого типа с кратким ответом	Госстандарт
4	<i>Запишите термин (словосочетание), о котором идёт речь строчными буквами.</i> ... - это специальный знак, указывающий на соответствие продукта или услуги требованиям	Задание открытого типа с кратким ответом	маркировка соответствия
5	<i>Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:</i> Определение: Стандартизация – это деятельность, связанная с необходимостью строительства большого количества объектов а) верно б) неверно	Задания комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	б обоснование: стандартизация – это деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции и повышение конкурентоспособности продукции, работ или услуг
ОК 04.Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.			
1	<i>Установите соответствие между стадиями разработки ПО и их содержанием:</i> А. ТЗ Б. ЭП В. ТП Г. РП 1. Детальная проработка алгоритмов и структур данных 2. Постановка задачи и требования к системе 3. Общие решения по системе и ее частям	Задание закрытого типа на установление соответствия	А2 Б3 В1 Г4

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	4. Окончательные проектные решения		
2	<i>Прочитайте текст и установите правильную последовательность шагов необходимые для процесса сертификации продукта.</i> 1. Оценка соответствия требованиям стандартов. 2. Выдача сертификата соответствия. 3. Мониторинг и контроль за соблюдением стандартов. 4. Подготовка к сертификации (сбор документов, тестирование). 5. Проведение испытаний и проверок	Задание закрытого типа на установление последовательности	45123
3	<i>Прочитайте текст и запишите краткий ответ:</i> В ... указывают сроки выполнения каждой стадии, включаемой в содержание работы в целом, содержание и структуру будущего стандарта, перечень требований к объекту стандартизации, список заинтересованных потенциальных потребителей этого стандарта?	Задания открытого типа с кратким ответом	ТЗ
4	<i>Прочитайте текст и запишите краткий ответ:</i> Как называется вид программы, которая рассматриваемая как единое целое, выполняющая законченную функцию и применяемая самостоятельно или в составе комплекса?	Задание открытого типа с кратким ответом	компонент
5	<i>Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:</i> Определение: Поверка средств измерений – это перечень действий участников подтверждения соответствия, результаты которых рассматриваются ими в качестве доказательств соответствия продукции установленным требованиям	Задания комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Б Обоснование: поверка — это совокупность операций, выполняемых органами государственной метрологической службы с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям.

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	А. верно Б. Неверно		
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.			
1	<i>Установите соответствие между видами эталонов и их характеристиками:</i> А. Первичный Б. Вторичный В. Рабочий Г. Переносной 1.Эталон, применяемый для передачи размера единицы 2.Эталон наивысшей точности 3.Эталон, получающий размер единицы от первичного 4.Эталон предназначенный для транспортировки	Задание закрытого типа на установление соответствия	A2 B3 B1 Г4
2	<i>Прочитайте текст и установите правильную последовательность процесса стандартизации</i> 1. Оценка эффективности стандарта 2. Пересмотр и обновление стандарта. 3. Определение проблемы или потребности. 4. Разработка и обсуждение стандарта. 5. Внедрение стандарт	Задание закрытого типа на установление последовательности	34512
3	<i>Прочитайте текст и запишите краткий ответ:</i> предназначен для использования при построении каталогов, указателей, тематических выборочных перечней и автоматизированных баз данных нормативных документов?	Задания открытого типа с кратким ответом	ОКС
4	<i>Запишите термин (словосочетание), о котором идёт речь строчными буквами.</i> Какая маркировка соответствия используется в России?	Задание открытого типа с кратким ответом	знак соответствия
5	<i>Прочитайте текст, выберите правильный</i>	Задания	Б

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	<p><i>вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:</i></p> <p>Определение: Поверка средств измерений – это перечень действий участников подтверждения соответствия, результаты которых рассматриваются ими в качестве доказательств соответствия продукции установленным требованиям</p> <p>А. верно Б. неверно</p>	комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Обоснование: поверка — это совокупность операций, выполняемых органами государственной метрологической службы с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям.
ОК. 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках			
1	<p><i>Установите соответствие между типами измерений и их описанием:</i></p> <p>А. Прямое Б. Косвенное В. Совокупное Г. Совместное</p> <p>1. Измерение нескольких одноименных величин 2. Измерение, результат которого получают непосредственно 3. Измерение разноименных величин для нахождения зависимостей 4. Измерение, результат которого получают на основании других измерений</p>	Задание закрытого типа на установление соответствия	А2 Б4 В1 Г3
2	<p><i>Прочитайте текст и установите правильную последовательность шагов, необходимых для создания технической документации.</i></p> <p>1) Сбор информации о продукте или процессе. 2) Написание и редактирование текста. 3) Проверка и утверждение документации. 4) Определение целевой аудитории документации. 5) Разработка структуры документа</p>	Задание закрытого типа на установление последовательности	14523
3	<i>Прочитайте текст и запишите краткий ответ:</i>	Задания открытого	СНГ

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	Межгосударственный Совет по стандартизации представляет интересы стран...?	типа с кратким ответом	
4	<i>Запишите термин, о котором идёт речь строчными буквами</i> Процесс проверки соответствия лаборатории или органа по сертификации требованиям	Задание открытого типа с кратким ответом	аккредитация
5	<i>Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:</i> Определение: Поверка средств измерений – это перечень действий участников подтверждения соответствия, результаты которых рассматриваются ими в качестве доказательств соответствия продукции установленным требованиям А. верно Б. неверно	Задания комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Б Обоснование: поверка это совокупность операций, выполняемых органами государственной метрологической службы с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям.
ПК 2.1. Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент			
1	<i>Установите соответствие между видами стандартов и их характеристиками:</i> А. ГОСТ Б. ОСТ В. СТП Г. ISO 1. Стандарт предприятия 2. Международный стандарт 3. Государственный стандарт 4. Отраслевой стандарт	Задание закрытого типа на установление последовательности	А3 Б4 В1 Г2
2	<i>Прочитайте текст и установите правильную последовательность шагов, необходимых для</i>	Задание закрытого типа на установление	14523

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	<i>создания технической документации.</i> 1. Сбор информации о продукте или процессе. 2. Написание и редактирование текста. 3. Проверка и утверждение документации. 4. Определение целевой аудитории документации. 5. Разработка структуры документа	соответствия	
3	<i>Прочитайте текст и запишите ответ.</i> Каким основным способом является доказательство на соответствие при сертификации средств измерений?	Задание открытого типа с кратким ответом	испытание
4	<i>Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:</i> Определение: Поверка средств измерений – это перечень действий участников подтверждения соответствия, результаты которых рассматриваются ими в качестве доказательств соответствия продукции установленным требованиям А. верно Б. неверно	Задания комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	Б Обоснование: поверка — это совокупность операций, выполняемых органами государственной метрологической службы с целью определения и подтверждения соответствия средства измерения установленным техническим требованиям.
5	<i>Прочитайте вопрос и запишите ответ.</i> Официальный язык сертификата?	Задания открытого типа с кратким ответом	Русский.
ПК 5.2 Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.			
1	<i>Установите соответствие между документами ЕСПД и их номерами ГОСТ:</i> А. Общие положения Б. Виды программ и программных документов В. В стадии разработки Г. Требования к программным документам 1. ГОСТ 19.101	Задание закрытого типа на установление соответствия	А2 Б1 В3 Г4

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	2. ГОСТ 19.001 3. ГОСТ 19.102 4. ГОСТ 19.105		
2	<i>Прочитайте текст и установите правильную последовательность шагов необходимые для процесса сертификации продукта.</i> 1. Оценка соответствия требованиям стандартов. 2. Выдача сертификата соответствия. 3. Мониторинг и контроль за соблюдением стандартов. 4. Подготовка к сертификации (сбор документов, тестирование). 5. Проведение испытаний и проверок	Задание закрытого типа на установление последовательности	45123
3	<i>Прочитайте текст и запишите ответ.</i> Как называется вид программы, которая рассматриваемая как единое целое, выполняющая законченную функцию и применяемая самостоятельно или в составе комплекса?	Задание открытого типа с развернутым ответом	компонент
4	<i>Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:</i> Определение: Поверка средств измерений – это перечень действий участников подтверждения соответствия, результаты которых рассматриваются ими в качестве доказательств соответствия продукции установленным требованиям А. верно Б. неверно	Задание комбинированного типа с выбором одного ответа и обоснованием выбора	Б Обоснование: поверка это совокупность операций, выполняемых органами государственной метрологической службы с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям.
5	<i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ:</i> Какой из следующих стандартов относится к	Задание закрытого типа с выбором одного правильного	А

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	системам менеджмента качества в сфере информационных технологий? А. ИСО 9001. Б. ИСО 14001. В. ИСО 27001. Г. ИСО 50001	ответа	
ПК 5.3 Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием			
1	<i>Установите соответствие между видами эталонов и их характеристиками:</i> А. Первичный Б. Вторичный В. Рабочий Г. Переносной 1. Эталон, применяемый для передачи размера единицы 2. Эталон наивысшей точности 3. Эталон, получающий размер единицы от первичного 4. Эталон, предназначенный для транспортировки	задание закрытого типа на установление соответствия	A2; Б3; В1; Г4
2	<i>Прочитайте текст и установите правильную последовательность шагов необходимые для процесса сертификации продукта.</i> 1. Оценка соответствия требованиям стандартов. 2. Выдача сертификата соответствия. 3. Мониторинг и контроль за соблюдением стандартов. 4. Подготовка к сертификации (сбор документов, тестирование). 5. Проведение испытаний и проверок	Задание закрытого типа на установление последовательности	45123
3	<i>Прочитайте текст и запишите краткий ответ.</i> Как называется вид программы, которая рассматриваемая как единое целое,	Задание открытого типа с кратким ответом	компонент

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	выполняющая законченную функцию и применяемая самостоятельно или в составе комплекса?		
4	<p><i>Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:</i></p> <p>Определение: Поверка средств измерений – это перечень действий участников подтверждения соответствия, результаты которых рассматриваются ими в качестве доказательств соответствия продукции установленным требованиям</p> <p>А. верно Б. неверно</p>	Задание комбинированного типа с выбором одного ответа и обоснованием выбора	<p>Б</p> <p>Обоснование: поверка — это совокупность операций, выполняемых органами государственной метрологической службы с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям.</p> <p>поверка это совокупность операций, выполняемых органами государственной метрологической службы с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям.</p>
5	<p><i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ:</i></p> <p>Что такое концептуальная модель?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. интегрированные данные 2. база данных 3. обобщенное представление пользователей о данных 4. описание представления данных в памяти компьютера 	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	3
ПК 5.4 Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием			
1	<p><i>Установите соответствие между терминами и их определениями:</i></p> <p>А. Техническое задание (ТЗ) Б. Инструкция по эксплуатации В. Технический паспорт</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Документ, содержащий пошаговые инструкции по использованию оборудования 2. Документ, описывающий требования к проекту 	Задание закрытого типа на установление соответствия	A2 B1 B3

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	или изделию, включая его функции и характеристики 3. Документ, удостоверяющий основные технические характеристики изделия		
2	<i>Установите правильную последовательность порядка проведения специальной проверки технических средств:</i> 1. разработка программы проведения специальной проверки технического средства; 2. проведение технических проверок; 3. Прием - передача технического средства, формирование исходных данных для составления программы проведения специальной проверки; 4. анализ результатов специальной проверки, оформление отчетных документов.	Задание закрытого типа на установление последовательности	3124
3	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:</i> Когда вступают в силу сертификаты и аттестаты в системах обязательной сертификации?	Задание открытого типа с развернутым ответом	с даты их регистрации в государственном реестре
4	<i>Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:</i> Определение: Поверка средств измерений – это перечень действий участников подтверждения соответствия, результаты которых рассматриваются ими в качестве доказательств соответствия продукции установленным требованиям А. верно Б. неверно	Задание комбинированного типа с выбором одного ответа и обоснованием выбора	Б обоснование: поверка - это совокупность операций, выполняемых органами государственной метрологической службы с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям.
5	<i>Прочитайте текст и выберите ответ</i> Основной нормативно-технический документ по	Задание закрытого типа с выбором одного	2

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	стандартизации? 1. Федеральный закон "О техническом регулировании"; 2. Стандарт; 3. Техусловие; 4. Федеральный закон "О стандартизации" ?	верного ответа	
ПК 5.6 Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы			
1	<i>Установите соответствие между типами измерений и их описанием:</i> А. Прямое Б. Косвенное В. Совокупное Г. Совместное 1. Измерение нескольких одноименных величин 2. Измерение, результат которого получают непосредственно 3. Измерение разноименных величин для нахождения зависимостей 4. Измерение, результат которого получают на основании других измерений	Задание закрытого типа на установление соответствия	A2 B4 B1 Г3
2	<i>Прочитайте текст и установите правильную последовательность процесса стандартизации</i> 1. Оценка эффективности стандарта 2. Пересмотр и обновление стандарта. 3. Определение проблемы или потребности. 4. Разработка и обсуждение стандарта. 5. Внедрение стандарт	Задание закрытого типа на установление последовательности.	34512
3	<i>Прочитайте текст и запишите ответ</i> ... - свойство независимо изготовленных деталей, узлов и агрегатов обеспечивать беспрепятственную сборку машин и выполнять свое служебное назначение? 1. взаимозаменяемость;	Задание открытого типа с кратким ответом.	1

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	2. агрегатирование; 3. унификация; 4. типизация;		
4	<i>Прочитайте текст и запишите ответ.</i> Как называется вид программы, которая рассматриваемая как единое целое, выполняющая законченную функцию и применяемая самостоятельно или в составе комплекса?	Задание открытого типа с развернутым ответом	компонент
5	<i>Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:</i> Определение: Поверка средств измерений – это перечень действий участников подтверждения соответствия, результаты которых рассматриваются ими в качестве доказательств соответствия продукции установленным требованиям А. верно Б. неверно	Задание комбинированного типа с выбором одного ответа и обоснованием выбора	Б Обоснование: поверка это совокупность операций, выполняемых органами государственной метрологической службы с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям.
ПК 7.4 Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.			
1	<i>Установите соответствие между документами ЕСПД и их номерами ГОСТ:</i> А. Общие положения Б. Виды программ и программных документов В. В стадии разработки Г. Требования к программным документам 1. ГОСТ 19.101 2. ГОСТ 19.001 3. ГОСТ 19.102 4. ГОСТ 19.105	Задание закрытого типа на установление соответствия	А2 Б1 В3 Г4
2	<i>Прочитайте текст и установите правильную последовательность шагов необходимые для</i>	Задание закрытого типа на установление	45123

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	<p><i>процесса сертификации продукта.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценка соответствия требованиям стандартов. 2. Выдача сертификата соответствия. 3. Мониторинг и контроль за соблюдением стандартов. 4. Подготовка к сертификации (сбор документов, тестирование). 5. Проведение испытаний и проверок 	последовательности	
3	<p><i>Прочитайте текст и выберите верный ответ:</i></p> <p>В ... указывают сроки выполнения каждой стадии, включаемой в содержание работы в целом, содержание и структуру будущего стандарта, перечень требований к объекту стандартизации, список заинтересованных потенциальных потребителей этого стандарта?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. техническом регламенте; 2. техническом условии; 3. техническом задании; 4. техническом договоре; 	Задание открытого типа с выбором одного правильного ответа.	3
4	<p><i>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.</i></p> <p>Что такое аккредитация?</p>	Задание открытого типа с развернутым ответом	Процесс проверки соответствия лаборатории или органа по сертификации требованиям
5	<p><i>Прочитайте текст и выберите верный ответ:</i></p> <p>Величина суммарного уменьшения затрат в народном хозяйстве страны в связи с применением конкретного стандарта на единицу стандартизируемой продукции - ...?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. эффективность; 2. затраты; 3. экономия; 4. надежность 	Задание закрытого типа с выбором одного правильного ответа	3
ПК 7.5 Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации			

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
1	<p><i>Установите соответствие между видами стандартов и их характеристиками:</i></p> <p>А. ГОСТ Б. ОСТ В. СТП Г. ISO</p> <p>1. Стандарт предприятия 2. Международный стандарт 3. Государственный стандарт 4. Отраслевой стандарт</p>	Задание закрытого типа на установление соответствия	А3 Б4 В1 Г2
2	<p><i>Прочитайте текст и установите правильную последовательность шагов, необходимых для создания технической документации.</i></p> <p>1. Сбор информации о продукте или процессе. 2. Написание и редактирование текста. 3. Проверка и утверждение документации. 4. Определение целевой аудитории документации. 5. Разработка структуры документа</p>	Задание закрытого типа на установление последовательности	14523
3	<p><i>Прочитайте текст и запишите ответ</i></p> <p>Какая из форм, относящихся к общему менеджменту, появилась позже всех</p>	Задание открытого типа с кратким ответом	Отраслевой менеджмент
4	<p><i>Прочитайте текст, выберите правильный вариант ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:</i></p> <p>Определение: Поверка средств измерений – это перечень действий участников подтверждения соответствия, результаты которых рассматриваются ими в качестве доказательств соответствия продукции установленным требованиям</p> <p>А. верно Б. неверно</p>	Задание комбинированного типа с выбором одного ответа и обоснованием выбора	Б Обоснование: поверка это совокупность операций, выполняемых органами государственной метрологической службы с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям.
5	<p><i>Прочитайте текст и выберите верный ответ:</i></p>	Задание закрытого	1

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	<p>Чтобы иметь правосвою продукцию этим знаком, необходимо получить лицензию в территориальном органе Госстандарта России?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. маркировать; 2. распространять; 3. импортировать; 4. экспортировать; 	<p>типа с выбором одного правильного ответа</p>	