

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.12.2023
Уникальный программный ключ:
40a6db1879d6a9ee29ec8e0ffb2f95e4614a0998

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Утверждаю:

И.о. декана электроэнергетического
факультета

Николай
Александрович
Климов

Подписано цифровой
подписью: Николай
Александрович Климов
Дата: 2024.09.11 16:07:57
+03'00'

/Климов Н.А./

11 сентября 2024 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине

СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ
ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация выпускника программист

Форма обучения очная

Срок освоения ППСЗ 3 года 10 месяцев

На базе основного общего образования

Фонд оценочных средств предназначен для оценивания сформированности компетенций по дисциплине «Стандартизация, сертификация и техническое документооборот».

Разработчик:
Преподаватель А.А. Лобачев

Андрей
Александрович
Лобачев

Подписано цифровой подписью: Андрей Александрович Лобачев
Дата: 2024.09.05 14:34:39 +03'00'

Утвержден на заседании кафедры СПО-Тракторы и автомобили, протокол № 1 от 05.09.2024

Заведующий кафедрой А.М. Молодов

Александр
Михайлович
Молодов

Подписано цифровой подписью: Александр Михайлович Молодов
Дата: 2024.09.05 14:31:20 +03'00'

Согласовано:

Председатель методической комиссии электроэнергетического факультета

А.С. Яблоков

Алексей Сергеевич
Яблоков

Подписано цифровой подписью: Алексей Сергеевич Яблоков
Дата: 2024.09.10 15:07:23 +03'00'

протокол № 7 от 10.09.2024

Результаты освоения дисциплины

«Стандартизация, сертификация и техническое документоведение»

ППССЗ (СПО) по специальности:

09.02.07 Информационные системы и программирование

Коды компетенций по ФГОС	Компетенции	Результат освоения
Общие компетенции		
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>Знать формат оформления результатов поиска информации, порядок применения современных средств и устройств информатизации, как применять программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе с использованием цифровых средств.</p> <p>Уметь оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; оформлять результаты поиска информации, пользоваться современными средствами поиска информатизации.</p> <p>Владеть навыками оформления результатов поиска информации; навыками планирования процесса поиска и структурирования полученной информации.</p>
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<p>Знать правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности</p> <p>Уметь понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы, строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности</p> <p>Владеть навыками построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; навыками описания предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; навыками построения простых высказываний о себе и о своей профессиональной деятельности; навыками понимания общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимания текста на базовые профессиональные темы.</p>
Профессиональные компетенции		
ПК 2.1	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа	<p>Знать основы верификации и аттестации программного обеспечения; стандарты качества программной документации; организационную структуру сертификации; системы и схемы сертификации.</p> <p>Уметь анализировать проектную и техническую</p>

	проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент	документацию; применять заданные стандарты и шаблоны для составления и оформления технической документации; оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой Владеть навыками анализа проектной и технической документации; навыками применения заданных стандартов и шаблонов для составления и оформления технической документации; навыками оформления технологической и технической документации в соответствии с действующей нормативной базой; навыками верификации и аттестации программного обеспечения.
--	--	---

**Паспорт
фонда оценочных средств**

Таблица 1

№ п/п	Контролируемые дидактические единицы	Контролируемые компетенции (или их части)	Наименование оценочных средств		
			Тесты, кол-во заданий	Другие оценочные средства	
				вид	кол-во заданий
1	Тема 1. Основы стандартизации	ОК 02 ОК 09 ПК 2.1	20	Опрос	5
2	Тема 2. Основы сертификации	ОК 02 ОК 09 ПК 2.1	20	Опрос	5
3	Тема 3. Техническое документоведение	ОК 02 ОК 09 ПК 2.1	20	Опрос	5
5	Темы 1-3	ОК 02 ОК 09 ПК 2.1		Собеседование	20
Всего:			60		35

Методика проведения контроля по проверке базовых знаний по дисциплине «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение»

Тема 1 Основы стандартизации

Контролируемые компетенции (знания, умения) ОК 02 ОК 09 ПК 2.1

Вопросы для устного опроса

1. Какие основные принципы стандартизации применяются при разработке международных стандартов?
2. Какие организации и структуры отвечают за утверждение и продвижение стандартов в мировой практике?
3. Какие методы стандартизации используются для обеспечения совместимости и взаимодействия между различными техническими системами?
4. Какие процедуры и критерии используются при оценке соответствия продукции стандартам качества и безопасности?
5. Каким образом стандартизация способствует снижению издержек производства и повышению эффективности бизнес-процессов?

Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который прочно усвоил программный материал в полном объеме, исчерпывающе, грамотно и логически стройно его излагает, четко формулирует основные понятия, приводит соответствующие примеры, уверенно владеет материалом.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, правильно применяет теоретические положения при решении конкретных задач, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, по ходу изложения допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемой темы, при ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений, испытывает затруднения при ответе на дополнительные вопросы.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, имеющему серьезные пробелы в знании учебного материала, допускающему принципиальные ошибки при ответе на вопросы.

Тестовые задания

Выберите один правильный вариант ответа и нажмите кнопку «Далее»

Система менеджмента качества в соответствии с ISO 9000 представляет собой:

методы производства с использованием искусственного интеллекта
+набор принципов управления для повышения удовлетворенности клиентов
описание продуктов и услуг, подлежащих сертификации
определение стилей управления на уровне правительства

Организация, отвечающая за разработку и внедрение стандартов в России, называется:

Федеральная антимонопольная служба
+Росстандарт
Министерство финансов
Совет Федерации

Документ, определяющий основные требования к системам менеджмента качества, называется:

ГОСТ Р 1.1-2000

ISO 14000

+ISO 9001

ГОСТ Р 51271-99

Стандарт, который относится к международным стандартам в области обеспечения качества, называется:

ISO 14001

ISO 27001

+ISO 9000

НИОКР 3001

Основная цель государственной системы стандартизации в России:

увеличение налогов на предприятия

+обеспечение единства измерений и качеств продукции

создание новых стандартов без проверки

упрощение процедур лицензирования

Термин, НЕ относящийся к системам менеджмента качества:

документация

процесс улучшения

анализ бизнес-рисков

+координация бюджета

Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации – это:

Организация для оценки качества образования

Платформа для международных торговых соглашений

+Совещательный орган для координации стандартов в СНГ

Агентство по защите прав потребителей

Участниками Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации являются:

Только страны Европы

+Страны Содружества Независимых Государств (СНГ)

Все страны мира

Только страны Азии

Верное утверждение о международной стандартизации:

Международные стандарты никогда не меняются

+Международная стандартизация направлена на унификацию процессов и продуктов

Стандарты не влияют на торговлю

Международные стандарты обязательны для всех стран

Направление, которое является важным для национальных организаций в сфере стандартизации, называется:

Проведение исключительно научных исследований

+Координация с международными стандартами и требованиями

Разработка новых видов спорта

Увеличение государственного бюджета

Основной целью в системе менеджмента качества является:

Увеличение прибыли компании

Повышение производительности сотрудников

+Обеспечение постоянного улучшения качества продукции и услуг

Сокращение времени разработки новых продуктов

Принцип менеджмента качества, относящийся к ориентации на клиента:

Лидерство в организации

Привлечение и вовлечение людей

Стратегическое планирование

+Понимание потребностей и ожиданий клиентов

Требования, предъявляемые к программным средствам согласно ISO/IEC 9126:

Лицензированием и авторские права

+Функциональность, надежность, удобство использования, эффективность и поддерживаемость

Производственные потоки и ресурсы

Инновационные технологии

Стандарт ISO/IEC 14598К относится к аспекту:

+Оценки качества программных средств

Принципа управления проектами

Системы контроля за производственными процессами

Планирования стратегического развития

Компонент, НЕ являющийся частью ISO/IEC 9126-1, называется:

Качество продукта

Как измерить качество

+Политика безопасности

Параметры и метрики качества

Орган, отвечающий за формирование государственной политики в области стандартизации в Российской Федерации, называется:

Министерство культуры

Федеральная служба по аккредитации

Министерство здравоохранения

+Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

Основные задачи стандартизации в России:

Увеличение налоговых поступлений

+Защита прав потребителей и обеспечение безопасности продукции

Сокращение количества работающих в малом бизнесе

Улучшение эстетики упаковки продукции

Документ, определяющий порядок разработки государственных стандартов, называется:

Гражданский кодекс Российской Федерации

+Федеральный закон "О техническом регулировании"

Закон "О защите прав потребителей"

Кодекс административного судопроизводства РФ

Знак, используемый для маркировки продукции, соответствующей обязательным требованиям стандартов, называется:

Знак соответствия "Евро"

Знак "Сертифицировано"

+Знак соответствия государственным стандартам

Знак экологической маркировки

Государственный контроль за соблюдением обязательных требований стандартов осуществляется:

Исполнительными органами местной власти

Неправительственными организациями

+Федеральными органами исполнительной власти и их территориальными органами

Частными компаниями, осуществляющими аудит

Методика проведения контроля

Параметры методики	Значение параметра
Предел длительности всего контроля	10 минут
Последовательность выбора вопросов	Случайная
Предлагаемое количество вопросов	10

Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который правильно выполнил 9-10 тестовых заданий.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, который: правильно выполнил 7-8 тестовых заданий.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который правильно выполнил 5-6 тестовых заданий.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который правильно выполнил менее 4 тестовых заданий.

Тема 2. Основы сертификации

Контролируемые компетенции (знания, умения) ОК 02 ОК 09 ПК 2.1

Вопросы для устного опроса

1. Какие основные принципы лежат в основе процесса сертификации?
2. Чем отличается процесс сертификации от процесса аккредитации?
3. Каким образом производится аттестация персонала в рамках сертификации?
4. Какие стандарты и нормативные требования должны применяться при сертификации продукции?
5. Какие шаги необходимо выполнить для получения сертификата соответствия?

Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который прочно усвоил программный материал в полном объеме, исчерпывающе, грамотно и логически стройно его излагает, четко формулирует основные понятия, приводит соответствующие примеры, уверенно владеет материалом.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, правильно применяет теоретические положения при решении конкретных задач, с

небольшими погрешностями приводит формулировки определений, по ходу изложения допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемой темы, при ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений, испытывает затруднения при ответе на дополнительные вопросы.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, имеющему серьезные пробелы в знании учебного материала, допускающему принципиальные ошибки при ответе на вопросы.

Тестовые задания

Выберите один правильный вариант ответа и нажмите кнопку «Далее»

Основная цель сертификации – это:

Увеличение прибыли компании

+Подтверждение соответствия продукции или услуг установленным требованиям

Печать товарных знаков

Упрощение маркетинга продукции

Под сертификацией подразумевается:

Процесс создания новых стандартов

+Оценка соответствия продукции, услуг или систем установленным требованиям

Ведение учета всех производственных процессов

Только оценка финансовой деятельности компании

Метод, используемый для проведения сертификации, называется:

Интервью с клиентами

Выборочный эксперимент с участием сотрудников

+Оценка соответствия продукции требованиям стандартов

Рейтинговая оценка по отзывам

Система сертификации, действующая в рамках Международной организации по стандартизации (ISO), называется:

ISO 9001

ISO 14001

+ISO/IEC 17067

Всероссийская система сертификации

Основополагающие принципы сертификации:

Принципы разового контроля качества

Принцип произвольного выбора стандартов

+Принципы открытости, независимости и компетентности

Принцип бумажной отчетности

Стандарт, относящийся к деятельности Международной электротехнической комиссии (МЭК) в области сертификации, называется:

ISO 9000

+IEC 61000

ISO 14000

ISO 45001

Результатом сертификации НЕ является:

Сертификат соответствия
+Долговременное сотрудничество с клиентами
Протокол испытаний
Выводы о соответствии или несоответствии

Сертификацию в соответствии с законодательством Российской Федерации может проводить:

Любая организация, занимающаяся продажей
+Аккредитованные органами по сертификации
Только государственные органы
Любые предприятия независимо от специализации

В соответствии с принципами ISO, "оценка соответствия"- это:

Процесс, обеспечивающий получение прибыли
Процесс, который включает в себя проверки, испытания и сертификацию
+Процесс маркетинга продукта
Процесс разработки новых стандартов

Аспект, являющийся важной частью сертификации, называется:

Увеличение числа работников
Оценка производительности сотрудника
+Анализ рисков и управление ими
Проведение рекламной кампании

Документ, который является основным в области защиты информации в России, называется:

+Федеральный закон "О персональных данных"
Уголовный кодекс Российской Федерации
Гражданский кодекс Российской Федерации
Налоговый кодекс Российской Федерации

Международный стандарт, устанавливающий требования к системам менеджмента информационной безопасности, называется:

+ISO 27001
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

Акт, регулирующий деятельность в области защиты информации в Российской Федерации, называется:

Федеральный закон "О национальной безопасности"
Указ Президента РФ
Постановление Правительства РФ
+Федеральный закон "О безопасности критической информационной инфраструктуры"

К элементам международных правовых актов в области информационной безопасности НЕ относится:

Принципы управления рисками
Установление стандартов безопасности данных
+Определение налоговых ставок
Сотрудничество между государствами

Стандарт, связанный с экологической сертификацией, называется:

+ISO 14001

ISO 27001

ISO 9001

ISO 50001

Система сертификации, регулирующая информационно-коммуникационные технологии в России, называется:

ИНКОЛИС

+ИНКОМТЕХСЕРТ

РОСАТОМ

ФСБ России

Документ, представляющий собой основу для сертификации систем обеспечения качества, называется:

+ГОСТ Р ИСО 9001

ФЗ "О сертификации продукции"

Нормативный акт по противодействию коррупции

Устав компании

Систему менеджмента информационной безопасности обеспечивает:

Увеличение объема продаж

+Защиту конфиденциальной информации и управление рисками

Упрощение кадрового учета

Снижение налоговых обязательств

Акт, НЕ являющийся организационным правовым документом в области информационной безопасности, называется:

+Кодекс об административных правонарушениях

Стратегия национальной безопасности

Локальные нормативные акты организации

Положение о защите информации

Сертификация информационных технологий – это процесс:

идентификации сотрудников

+проверки соответствия технологий установленным стандартам

назначения должностей в компании

бухгалтерского учета

Методика проведения контроля

Параметры методики	Значение параметра
Предел длительности всего контроля	10 минут
Последовательность выбора вопросов	Случайная
Предлагаемое количество вопросов	10

Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который правильно выполнил 9-10 тестовых заданий.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, который: правильно выполнил 7-8 тестовых заданий.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который правильно выполнил 5-6 тестовых заданий.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который правильно выполнил менее 4 тестовых заданий.

Тема 3. Техническое документоведение

Контролируемые компетенции (знания, умения) ОК 02 ОК 09 ПК 2.1

Вопросы для устного опроса

1. Какие основные стандарты регламентируют оформление технической документации в инженерном деле?
2. Какие методы исследования применяются для анализа качества технических документов?
3. Какие ключевые требования к документированию процессов и продукции установлены в международных стандартах ISO?
4. Какие основные типы информации включают в себя технические спецификации и чертежи?
5. Какие основные принципы электронного документооборота используются для управления технической документацией в больших проектах?

Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который прочно усвоил программный материал в полном объеме, исчерпывающе, грамотно и логически стройно его излагает, четко формулирует основные понятия, приводит соответствующие примеры, уверенно владеет материалом.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу излагает его без существенных ошибок, правильно применяет теоретические положения при решении конкретных задач, с небольшими погрешностями приводит формулировки определений, по ходу изложения допускает небольшие пробелы, не искажающие содержания ответа.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не совсем твердо владеет программным материалом, знает основные теоретические положения изучаемой темы, при ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности при изложении материала, неточную аргументацию теоретических положений, испытывает затруднения при ответе на дополнительные вопросы.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, имеющему серьезные пробелы в знании учебного материала, допускающему принципиальные ошибки при ответе на вопросы.

Тестовые задания

Выберите один правильный вариант ответа и нажмите кнопку «Далее»

Технической документацией НЕ является:

Техническое задание
Инструкция по эксплуатации
+Договор аренды
Технический отчет

Основным элементом технологической документации является:

Рекламный буклет
+Технологическая карта

Лицензионное соглашение
Устав компании

Стандарт оформления документов, используемый в большинстве организаций, называется:

ISO 9001
+ГОСТ Р 6.30-2003
ANSI Z535
IEEE 802.11

Документ, описывающий требования к проектированию и разработке программного обеспечения, называется

+Техническое задание
Коммерческое предложение
Бюджет проекта
Календарный план

Документ, используемый для описания процессов и процедур, называется:

+Регламент
Договор
Протокол собрания
Бюллетень

Вид документации, содержащий информацию о результатах тестирования, называется:

Техническое задание
+Протокол испытаний
Коммерческое предложение
План проекта

Стандарт, используемый для оформления протоколов, называется:

ISO 14001
+ГОСТ 7.32-2001
ISO 9001
ГОСТ Р 51141-98

Техническая документация – это документ:

содержащий только текст
+описывающий технические характеристики продукта
содержащий только рекламную информацию
описывающий технологические процессы и операции

Документ, который НЕ относится к технологической документации, называется:

Технологическая карта
Инструкция по монтажу
+Положение о компании
Технологический процесс

Документ, описывающий порядок выполнения работ и их последовательность, называется:

Техническое задание
+Рабочая инструкция
Регламент

Протокол

Виды технической документации – это:

Только чертежи

Только технические паспорта

+Спецификации, инструкции, чертежи и т. д.

Только стандарты оформления документов

Документ, используемый для фиксирования результатов совещания, называется:

+Протокол

Техническое задание

Инструкция

Технический отчет

Документ, который НЕ является частью проектной документации, называется:

Эскизный проект

+Технический отчет

Рабочая документация

Положение о команде

Документ, который НЕ является частью технической документации, называется:

Техническое задание

Инструкция по эксплуатации

+Положение о конфиденциальности

Технический отчет

Документ, содержащий информацию о характеристиках и свойствах продукта, называется:

+Технический паспорт

Протокол

Устав

Календарный план

Стандарт, применяемый для разработки документации в области информационных технологий, называется:

ISO 27001

+ГОСТ Р ИСО/МЭК 27001-2006

IEEE 802.15

ANSI Z535

Документ, используемый для описания системы управления качеством, называется:

+Положение о качестве

Коммерческое предложение

Регламент

Технический отчет

Документ, фиксирующий изменения, внесенные в проект, называется:

+Протокол изменений

Техническое задание

Положение о проекте

Инструкция

Документ, содержащий рекомендации по устранению недостатков, называется:

+Акт проверки

Техническое задание

Регламент

Протокол

Технологическая документация должна быть направлена на:

создание продукта только для одного клиента

обучение работников только в одной области

+обеспечение процесса производства заданными характеристиками и качеством продукции

скрытие информации о производстве

Методика проведения контроля

Параметры методики	Значение параметра
Предел длительности всего контроля	10 минут
Последовательность выбора вопросов	Случайная
Предлагаемое количество вопросов	10

Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который правильно выполнил 9-10 тестовых заданий.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, который: правильно выполнил 7-8 тестовых заданий.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который правильно выполнил 5-6 тестовых заданий.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который правильно выполнил менее 4 тестовых заданий.

Вопросы собеседования по темам 1-3

Контролируемые компетенции (знания, умения) ОК 02 ОК 09 ПК 2.1

1. Какие основные принципы стандартизации используются при разработке технических стандартов?

2. Какова роль международной организации по стандартизации ISO в процессе разработки стандартов?

3. Каким образом сертификация продукции соответствует стандартам качества?

4. Какие виды сертификации существуют и как они различаются друг от друга?

5. Какие требования должны быть соблюдены для получения сертификата соответствия?

6. Какие инструменты технического документооборота используются для систематизации и хранения информации?

7. Какова роль технической документации в процессе проектирования и изготовления продукции?

8. Какие стандарты следует учитывать при разработке технической документации?

9. Какова цель самосогласованной технической документации?

10. Какие основные принципы лежат в основе нормирования процессов в технической документации?

11. Каким образом разрабатываются и утверждаются технические регламентации в отрасли?

12. Какие документы входят в состав технического паспорта продукции и как они должны быть оформлены?

13. Какие органы и структуры осуществляют контроль за соответствием технической документации стандартам?

14. Каким образом устанавливаются и корректируются требования к качеству продукции в технических стандартах?

15. Каким образом ведется аттестация соответствия продукции при сертификации?

16. Какая роль отводится кодированию продукции в рамках технической документации?

17. Какие основные виды маркировки используются для обозначения продукции в соответствии с техническими стандартами?

18. Какие изменения могут быть внесены в техническую документацию после получения сертификата соответствия?

19. Как оценивается эффективность использования стандартов в процессе производства продукции?

20. Какие меры предусмотрены для обеспечения конфиденциальности и защиты технической документации от несанкционированного доступа?

Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который правильно ответил на 5 случайно выбранных вопросов, показав достаточный уровень знаний. В случае если студент ответил на 4 вопроса правильно, но рассчитывает получить оценку «отлично» ему задаётся дополнительный вопрос ответить.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, который: правильно ответил на 4 случайно выбранных вопросов, показав достаточный уровень знаний. В случае если студент ответил на 3 вопроса правильно, но рассчитывает получить оценку «хорошо» ему задаётся дополнительный вопрос.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который: правильно ответил на 3 случайно выбранных вопросов, показав достаточный уровень знаний. В случае если студент ответил на 2 вопроса правильно, но рассчитывает получить оценку «удовлетворительно» ему задаётся дополнительный вопрос.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не ответил ни на один вопрос или ответил на 1 или 2 вопроса верно, но не ответил на дополнительный вопрос

Форма промежуточной аттестации по дисциплине зачет с оценкой.

Окончательные результаты обучения (формирования компетенций) определяются посредством перевода баллов, набранных студентом в процессе освоения дисциплины, в оценки:

– базовый уровень сформированности компетенции считается достигнутым, если результат обучения соответствует оценке «удовлетворительно» (50-64 рейтинговых баллов);

– повышенный уровень сформированности компетенции считается достигнутым, если результат обучения соответствует оценкам «хорошо» (65-85 рейтинговых баллов) и «отлично» (86-100 рейтинговых баллов).

Дополнительные контрольные испытания

для студентов, набравших менее 50 баллов (в соответствии с Положением «О модульно-рейтинговой системе»), формируются из числа оценочных средств по темам, которые не освоены студентом.