**Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

Направление подготовки/специальность: 27.03.02 Управление качеством

Наименование образовательной программы: Управление качеством в производственно-технологических системах

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очная

**Оценочные материалы
по дисциплине
Сертификация СМК**

**Москва
2025**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Разработчик

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Уланова А.В.
	Идентификатор	R4106dc7f-UlanovaAV-364c9a91

А.В. Уланова

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной
программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Мызникова М.Н.
	Идентификатор	R5ac9642a-MuznikovaMN-91ca4d6

М.Н.
Мызникова

Заведующий
выпускающей
кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кетоева Н.Л.
	Идентификатор	R56dba1ba-KetoyevaNL-5403d8c5

Н.Л. Кетоева

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Формируемые у обучающегося компетенции:

1. ОПК-9 Способен проводить работы по подтверждению соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификацией

ИД-1 Проводит оценку соответствия уровня качества продукции, услуг и процессов обязательным требованиям системы менеджмента качества

2. ОПК-11 Способен разрабатывать техническую документацию (в том числе и в электронном виде) в области управления качеством в условиях цифровой экономики с учетом действующих стандартов качества

ИД-2 Планирует этапы процедуры сертификации и внедрения системы менеджмента качества в организации

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

Форма реализации: Письменная работа

1. КМ-1 Тест №1. Формы подтверждения соответствия. Политика и требования ЕС в области оценки соответствия ("глобальный подход"). (Тестирование)

2. КМ-2 Контрольная работа №1. Построение "Матрицы ответственности" для подготовки сертификации СМК. (Домашнее задание)

3. КМ-3 Контрольная работа №2. Составление Графика аудитов для подготовки к сертификации СМК. (Домашнее задание)

4. КМ-4 Тест №2. Основные участники процедуры сертификации СМК. Этапы проведения сертификации СМК (Тестирование)

БРС дисциплины

6 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

КМ-1 КМ-1 Тест №1. Формы подтверждения соответствия. Политика и требования ЕС в области оценки соответствия ("глобальный подход"). (Тестирование)

КМ-2 КМ-2 Контрольная работа №1. Построение "Матрицы ответственности" для подготовки сертификации СМК. (Домашнее задание)

КМ-3 КМ-3 Контрольная работа №2. Составление Графика аудитов для подготовки к сертификации СМК. (Домашнее задание)

КМ-4 КМ-4 Тест №2. Основные участники процедуры сертификации СМК. Этапы проведения сертификации СМК (Тестирование)

Вид промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ:	КМ- 1	КМ- 2	КМ- 3	КМ- 4
	Срок КМ:	4	8	12	15
Гарантия соответствия установленным требованиям. Подтверждение соответствия в РФ. Международное взаимное признание сертификации					
История сертификации	+				
Подготовка к сертификации СМК организации					
Подготовка к сертификации СМК.		+	+		
Процедуры сертификации СМК. Этапы проведения					
Процедуры сертификации					+
	Вес КМ:	25	25	25	25

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

I. Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Индекс компетенции	Индикатор	Запланированные результаты обучения по дисциплине	Контрольная точка
ОПК-9	ИД-1 _{ОПК-9} Проводит оценку соответствия уровня качества продукции, услуг и процессов обязательным требованиям системы менеджмента качества	Знать: основы оценки соответствия уровня качества продукции, услуг и процессов обязательным требованиям нормативных документов в том числе требованиям стандартов Уметь: осуществлять мониторинг состояния качества на предмет соответствия требованиям стандарта	КМ-1 КМ-1 Тест №1. Формы подтверждения соответствия. Политика и требования ЕС в области оценки соответствия ("глобальный подход"). (Тестирование) КМ-2 КМ-2 Контрольная работа №1. Построение "Матрицы ответственности" для подготовки сертификации СМК. (Домашнее задание)
ОПК-11	ИД-2 _{ОПК-11} Планирует этапы процедуры сертификации и внедрения системы менеджмента качества в организации	Знать: этапы проведения сертификации СМК Уметь: составлять и анализировать документацию СМК	КМ-3 КМ-3 Контрольная работа №2. Составление Графика аудитов для подготовки к сертификации СМК. (Домашнее задание) КМ-4 КМ-4 Тест №2. Основные участники процедуры сертификации СМК. Этапы проведения сертификации СМК (Тестирование)

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. КМ-1 Тест №1. Формы подтверждения соответствия. Политика и требования ЕС в области оценки соответствия ("глобальный подход").

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Тест в письменном виде на 30 минут.

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на рассмотрение истории сертификации и подтверждения соответствия в России

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: основы оценки соответствия уровня качества продукции, услуг и процессов обязательным требованиям нормативных документов в том числе требованиям стандартов	1.Сертификация как новая форма общественных отношений возникла в: а). 20-х годах XX века б). 50-х годах XX века в). 70-х годах XX века Ответ: а. 2.При сертификации продукции, соответствие подтверждает: а). Первая сторона б). Вторая сторона в). Третья сторона Ответ: в. 3.Какова роль сертификации в рыночных отношениях после 2000 года? а) роль сертификация на уровне «мудрого совета». б) роль сертификации незначительна, незаметна в) сертификация сможет полностью защитить потребителя от некачественной продукции. Ответ: в. 4.В какой форме осуществляется добровольное подтверждение соответствия? а) осуществляется в форме добровольной сертификации б) осуществляется в форме декларации соответствия в) осуществляется в форме сертификации продукции и услуг.

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	Ответ: а. 5.Верно ли утверждение, что вся продаваемая продукция подлежит обязательной сертификации: а) Да, б) Нет. Ответ: б. 6.Проанализируйте развитие роли сертификации в рыночных отношениях. 1980-е годы, 1990-е годы, 2000-е годы.

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 90

Описание характеристики выполнения знания: Тест считается выполненным на оценку «Отлично», если даны правильные ответы не менее чем на 90% вопросов теста

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 75

Описание характеристики выполнения знания: Тест считается выполненным на оценку «Хорошо», если даны правильные ответы не менее чем на 75% вопросов теста;

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 65

Описание характеристики выполнения знания: Тест считается выполненным на оценку «Удовлетворительно», если даны правильные ответы не менее чем на 65% вопросов теста

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Тест считается выполненным на оценку «Неудовлетворительно», если студентом не выполнены условия, предполагающие оценку «Удовлетворительно»

КМ-2. КМ-2 Контрольная работа №1. Построение "Матрицы ответственности" для подготовки сертификации СМК.

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Домашнее задание

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Работа в письменном виде с заполнением шаблона Матрицы ответственности.

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на проверку знаний по подготовке к сертификации СМК организации

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Уметь: осуществлять мониторинг состояния качества на предмет	1.Построить Матрицу ответственности для строительной организации.

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
соответствия требованиям стандарта	1. 1. Составить организационную структуру организации. 2. Указать термины, сокращения и условные обозначения к блок-схеме. 1. 3. Изучить требования стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 2. 4. Определить сотрудников, участвующих в процессах и персональную ответственность каждого линейного менеджера за выполнение процессов, протекающих на предприятии. 3. 5. Заполнить "Матрицу ответственности": Связь между компонентами в матрице ответственности изобразить с помощью букв «О» - ответственный и «У» - участвующий, характеризующих степень участия линейных менеджеров, расположенных на пересечении соответствующей строки и столбца. 4. 6. Подготовить презентацию к защите. 2. Построить Матрицу ответственности для предприятия энергетической сферы. 1. 1. Составить организационную структуру организации. 2. Указать термины, сокращения и условные обозначения к блок-схеме. 1. 3. Изучить требования стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 2. 4. Определить сотрудников, участвующих в процессах и персональную ответственность каждого линейного менеджера за выполнение процессов, протекающих на предприятии. 3. 5. Заполнить "Матрицу ответственности": Связь между компонентами в матрице ответственности изобразить с помощью букв «О» - ответственный и «У» - участвующий, характеризующих степень участия линейных менеджеров, расположенных на пересечении соответствующей строки и столбца. 4. 6. Подготовить презентацию к защите. 3. Построить Матрицу ответственности для генерирующей организации. 1. 1. Составить организационную структуру организации. 2. Указать термины, сокращения и условные обозначения к блок-схеме. 1. 3. Изучить требования стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 2. 4. Определить сотрудников, участвующих в процессах и персональную ответственность каждого линейного менеджера за выполнение процессов, протекающих на предприятии. 3. 5. Заполнить "Матрицу ответственности": Связь между компонентами в матрице ответственности изобразить с помощью букв «О» - ответственный и «У» - участвующий,

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	характеризующих степень участия линейных менеджеров, расположенных на пересечении соответствующей строки и столбца. 4. 6. Подготовить презентацию к защите.

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 90

Описание характеристики выполнения знания: контрольная считается выполненной на оценку «Отлично», если автор аргументировано ответил на все вопросы. Ответы должны быть логически построены и вытекать последовательно: от простого к сложному. Работа сдана с первого предъявления.

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 75

Описание характеристики выполнения знания: контрольная считается выполненной на оценку «Хорошо», если автор аргументировано ответил на все вопросы и обосновал свои ответы. Ответы на вопросы не всегда последовательны и обоснованы и нет ошибок при заполнении Матрицы ответственности. Работа сдана после устранения замечаний.

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 65

Описание характеристики выполнения знания: контрольная считается выполненной на оценку «Удовлетворительно», если автор аргументировано ответил на все вопросы и обосновал свои ответы. Но ответы хаотичны, логично не построены по принципу: от главного к второстепенному и нет ошибок при заполнении Матрицы ответственности. Работа сдана после устранения замечаний.

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: контрольная считается выполненной на оценку «Неудовлетворительно», если автор не смог аргументировано ответить на большинство вопросов. Свои ответы автор не обосновал. Работа сдана после устранения замечаний, но имеет все равно ошибки в заполнении, а именно: если в Матрице ответственности есть необоснованно (согласно орг. структуре) незаполненные строки или в одной строке два и более раз встречается обозначение "0".

КМ-3. КМ-3 Контрольная работа №2. Составление Графика аудитов для подготовки к сертификации СМК.

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Домашнее задание

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Работа выполняется дома в письменном виде с заполнением Таблицы- График аудитов для подготовки к сертификации СМК.

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на проверку знаний по подготовке к сертификации СМК организации

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Уметь: составлять и анализировать документацию СМК	1. Составить График аудитов для подготовки к сертификации СМК. 1. 1. Составить организационную структуру строительной организации. 2. Указать термины, сокращения и условные обозначения к орг. структуре. 1. 3. Изучить требования стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 2. 4. Определить сотрудников, участвующих в процессах и персональную ответственность каждого линейного менеджера за выполнение процессов, протекающих на предприятии. 3. 5. Используя "Матрицу ответственности", составить график аудитов всех подразделений организации, входящих в область сертификации СМК. 4. 6. Подготовить презентацию к защите. 2. Составить График аудитов для подготовки к сертификации СМК.. 1. 1. Составить организационную структуру организации энергетической сферы. 2. Указать термины, сокращения и условные обозначения к орг. структуре. 1. 3. Изучить требования стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 2. 4. Определить сотрудников, участвующих в процессах и персональную ответственность каждого линейного менеджера за выполнение процессов, протекающих на предприятии. 3. 5. Используя "Матрицу ответственности", составить график аудитов всех подразделений организации, входящих в область сертификации СМК. 4. 6. Подготовить презентацию к защите. 3. Составить График аудитов для подготовки к сертификации СМК. 1. 1. Составить организационную структуру генерирующей организации. 2. Указать термины, сокращения и условные обозначения к орг. структуре. 1. 3. Изучить требования стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 2. 4. Определить сотрудников, участвующих в процессах и персональную ответственность каждого линейного менеджера за выполнение процессов, протекающих на предприятии. 3. 5. Используя "Матрицу ответственности", составить график аудитов всех подразделений организации, входящих в область сертификации СМК. 4. 6. Подготовить презентацию к защите.

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 90

Описание характеристики выполнения знания: контрольная считается выполненной на оценку «Отлично», если автор аргументировано ответил на все вопросы. Ответы должны быть логически построены и вытекать последовательно: от простого к сложному. Работа сдана с первого предъявления.

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 75

Описание характеристики выполнения знания: контрольная считается выполненной на оценку «Хорошо», если автор аргументировано ответил на все вопросы и обосновал свои ответы. Ответы на вопросы не всегда последовательны и обоснованы и нет ошибок при заполнении График аудитов, т.е. учтена специфика организации. Работа сдана после устранения замечаний.

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 65

Описание характеристики выполнения знания: контрольная считается выполненной на оценку «Удовлетворительно», если автор аргументировано ответил на все вопросы и обосновал свои ответы. Но ответы хаотичны, логично не построены по принципу: от главного к второстепенному и нет ошибок при заполнении График аудитов, т.е. специфика организации была учтена не полностью или не учтена область сертификации СМК при первом предъявлении работы. Работа сдана после устранения замечаний.

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: контрольная считается выполненной на оценку «Неудовлетворительно», если автор не смог аргументировано ответить на большинство вопросов. Свои ответы автор не обосновал. Работа сдана после устранения замечаний, но ошибки присутствуют в работе, например: при заполнении График аудитов, не полностью учтена специфика организации или не учтена область сертификации СМК.

КМ-4. КМ-4 Тест №2. Основные участники процедуры сертификации СМК.

Этапы проведения сертификации СМК

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Тест в письменном виде на 30 минут.

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на рассмотрение этапов проведения сертификации СМК и знание основных участников процедуры сертификации СМК.

Контрольные вопросы/задания:

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
Знать: этапы проведения сертификации СМК	1.С какой регулярностью проводится Инспекционный контроль выполнения требований сертификации СМК? 1) ежегодно, 2) ежеквартально, 3) один раз в 3 года, 4) один раз в полугодие. Ответ 1.

Запланированные результаты обучения по дисциплине	Вопросы/задания для проверки
	2. По чьей инициативе осуществляется Добровольное подтверждение соответствия? 1) заявителя, 2) органа по сертификации, 3) потребителя. Ответ 1. 3. Может ли проводится сертификация СМК в организации, которая планирует внедрение системы качества? а) да б) нет Ответ 2. 4. Ресертификация СМК – это... а) повторная сертификация после неудачной попытки. б) подтверждение соответствия системы качества после окончания срока действия или отмены сертификата. в) расширение или сужение области сертификации. Ответ 2. 5. На каком этапе осуществляется подготовка акта по результатам аудита при проведении работ по сертификации систем менеджмента качества? 1) на предсертификационном этапе, 2) на этапе предварительного анализа представленных документов, 3) на сертификационном этапе СМК, 4) на этапе инспекционного контроля СМК. Ответ 3.

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 90

Описание характеристики выполнения знания: Тест считается выполненным на оценку «Отлично», если даны правильные ответы не менее чем на 90% вопросов теста

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 75

Описание характеристики выполнения знания: Тест считается выполненным на оценку «Хорошо», если даны правильные ответы не менее чем на 75% вопросов теста;

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 65

Описание характеристики выполнения знания: Тест считается выполненным на оценку «Удовлетворительно», если даны правильные ответы не менее чем на 65% вопросов теста

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Тест считается выполненным на оценку «Неудовлетворительно», если студентом не выполнены условия, предполагающие оценку «Удовлетворительно»

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

6 семестр

Форма промежуточной аттестации: Зачет с оценкой

Процедура проведения

Зачет проводится в форме опроса по билетам/вопросам.

1. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины

1. Компетенция/Индикатор: ИД-1_{ОПК-9} Проводит оценку соответствия уровня качества продукции, услуг и процессов обязательным требованиям системы менеджмента качества

Вопросы, задания

1. Объектом обязательного подтверждения соответствия может быть...
2. Верно ли утверждение, что вся продаваемая продукция подлежит обязательной сертификации?
3. Контроль за правильностью использования сертификатов и знаков соответствия СМК входит в компетенцию...
4. Принятие декларации о соответствии является формой...
5. Создание условий для обеспечения свободного перемещения товаров по территории РФ является...
6. Какому органу в РФ поручено ведение перечня продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия, а также единого реестра выданных сертификатов?

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Сертификация как новая форма общественных отношений возникла в:
Ответы:
1. 20-х годах XX века 2. 50-х годах XX века 3. 70-х годах XX века
Верный ответ: 1
2. При сертификации продукции, соответствие подтверждает:
Ответы:
1. Первая сторона 2. Вторая сторона 3. Третья сторона
Верный ответ: 3
3. На каком этапе добровольная сертификация на соответствие стандартам стала необходимым условием успешности продукции на рынке?
Ответы:
1. 1980-е годы 2. 1990-е годы 3. 2000-е годы
Верный ответ: 2
4. Сертификация сможет полностью защитить потребителя от некачественной продукции благодаря тому, что:
Ответы:
1. сертифицируется не только сама продукция, но и все условия ее производства»
2. вероятность дефекта снижается до минимума 3. сертифицируются все поставщики
Верный ответ: 1
5. Подтверждение соответствия осуществляется на ..... продукции.
Ответы:
1. стадии сертификации, 2. до рыночной стадии 3. стадии разработки
Верный ответ: 2
6. В какой форме осуществляется добровольное подтверждение соответствия?

Ответы:

1.осуществляется в форме добровольной сертификации 2.осуществляется в форме декларации соответствия 3.осуществляется в форме сертификации продукции и услуг

Верный ответ: 1

7.В каких случаях в соответствии с Федеральным законом №184-ФЗ «О техническом регулировании» проводится обязательная сертификация?

Ответы:

1.в случае инициативы заявителя, на соответствие положениям стандартов, 2.в случае инициативы заявителя, на соответствие положениям стандартов и условиям договоров 3.только в случаях, установленных соответствующим техническим регламентом, и исключительно на соответствие требованиям технического регламента

Верный ответ: 3

2. Компетенция/Индикатор: ИД-2опк-11 Планирует этапы процедуры сертификации и внедрения системы менеджмента качества в организации

Вопросы, задания

1.Добровольность, бездискриминационный доступ к участию в процессах сертификации, объективность оценок, воспроизводимость результатов оценок, конфиденциальность и т. д. являются...

2.Срок действия сертификата СМК определяется...

3.Процедура подтверждения соответствия СМК после окончания срока действия или отмены сертификата называется...

4.Участником сертификации СМК не является...

5.Оплата инспекционного контроля заказчиком сертификации СМК производится на этапе...

6.Инспекционный контроль выполнения требований сертификации СМК проводится..

Материалы для проверки остаточных знаний

1.В каком стандарте установлены процедуры и порядок проведения сертификации систем менеджмента качества и систем экологического менеджмента в Российской Федерации?

Ответы:

1.ГОСТ Р 55568-2013 2.ГОСТ Р ИСО 9001-2015 3.ГОСТ Р ИСО 14001-2016

Верный ответ: 1

2.Как в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» следует назвать документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?

Ответы:

1.Аттестат соответствия. 2.Сертификат соответствия. 3.Лицензия. 4.Диплом.

Верный ответ: 2

3.На каком этапе осуществляется подготовка акта по результатам аудита при проведении работ по сертификации систем менеджмента качества?

Ответы:

1.на предсертификационном этапе 2.на этапе предварительного анализа представленных документов 3.на сертификационном этапе СМК 4.на этапе инспекционного контроля СМК

Верный ответ: 3

4.На каком этапе производится заключение договора на проведение предварительной оценки СМК?

Ответы:

1.на предсертификационном этапе 2.на этапе предварительного анализа представленных документов 3.на сертификационном этапе СМК 4.на этапе инспекционного контроля СМК

Верный ответ: 1

5.Прием и рассмотрения заявок на сертификацию СМК входит в компетенцию...

Ответы:

1.органа по сертификации 2.Росстандарта 3.совета по сертификации 4.Технического регистра

Верный ответ: 1

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5 («отлично»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 90

Описание характеристики выполнения знания: Оценка «ОТЛИЧНО» выставляется студенту, правильно выполнившему практическое задание, который показал при ответе на вопросы зачета и на дополнительные вопросы, что владеет материалом изученной дисциплины, свободно применяет свои знания для объяснения различных явлений и решения задач.

Оценка: 4 («хорошо»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 75

Описание характеристики выполнения знания: Оценка «ХОРОШО» выставляется студенту, правильно выполнившему практическое задание и в основном правильно ответившему на вопросы зачета и на дополнительные вопросы, но допустившему при этом принципиальные ошибки.

Оценка: 3 («удовлетворительно»)

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется студенту, который в ответах на вопросы экзамена допустил существенные и даже грубые ошибки, но затем исправил их сам, а также не выполнил практическое задание из экзаменационного билета, но либо наметил правильный путь его выполнения.

Оценка: 2 («неудовлетворительно»)

Описание характеристики выполнения знания: Работа не выполнена или выполнена преимущественно неправильно. Студент не ответил на вопросы.

III. Правила выставления итоговой оценки по курсу

Оценка определяется по совокупности результатов текущего контроля успеваемости в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ».