

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.05.2024 12:11:26
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Приложение № 1 (обязательное)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине

«Сертификация сырья, производственных процессов и продукции по международным экологическим требованиям»

Направление: 05.04.06 «Экология и природопользование»

Профиль: Природопользование

Квалификация выпускника: **магистр**

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Рубежная аттестация выполняется в форме тестирования по пройденному курсу. В середине и в конце семестра проводится итоговое тестирование, количество баллов прописано в БРС. Сдача экзамена (итоговые баллы) включается в общую сумму баллов из расчета максимума – 100 баллов.

Самостоятельная подготовка к семинарскому занятию включает сбор необходимого материала и готовится в соответствии с этапом общего задания с использованием интернет-ресурсов и фактических данных, предоставляемых преподавателем. Защита реферата выполняется поэтапно на каждом занятии, в присутствии всех студентов учебной группы. К защите реферата должна быть подготовлена электронная презентация, иллюстрирующая полученные результаты. Доклад должен выполняться устно, студент должен свободно владеть подготовленным материалом и отвечать на вопросы преподавателя и других студентов.

Итоговое оценивание проектной работы производится путем суммирования полученных в семестре баллов по группам.

ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

1. Исторические аспекты становления систем управления качеством окружающей среды в России и за рубежом.
2. История развития и становления системы экологической сертификации в России.
3. Мотивы и потребности потребителей как базовый фактор управления качеством окружающей среды, продукции и услуг.
4. Формы деятельности организаций на удовлетворение потребительских требований к продукции.
5. Разновидности государственного контроля за процессами производства.
6. Особенности различных форм документов санитарно-эпидемиологической службы при гигиенической сертификации.
7. Что и почему подлежит санитарно-эпидемиологической экспертизе?
8. Экологические ценности как основа управления качеством окружающей среды.
14. Практика экологической сертификации в Российской Федерации и за рубежом.
9. Основные положения закона "О защите прав потребителей".
10. Международные стандарты и их значение для формирования российской системы управления качеством окружающей среды.
11. Значение международных стандартов ИСО для России.
12. Сертификация безопасности и качества атмосферного воздуха.
13. Сертификация безопасности и качества поверхностных, подземных и морских вод.
14. Сертификация безопасности и качества почвы и земельных ресурсов.
15. Сертификация безопасности и качества растительного мира.
16. Проблемы контроля за производством и оборотом БАД.
17. Проблемы контроля за производством и оборотом ГМИ.
18. Инновационные тенденции в развитии экологической сертификации.
19. Инструментальные методы анализа как основа любых видов сертификационных испытаний.
20. Сравнение методов оценки показателей качества продукта питания в Евросоюзе и России на примере молока.
21. Сравнение методов оценки показателей качества продукта питания в Евросоюзе и России на примере хлеба.
22. Сравнение методов оценки показателей качества продукта питания в Евросоюзе и России на примере сахара.
23. Сравнение методов оценки показателей качества продукта питания в Евросоюзе и России на примере риса.
24. Сравнение методов оценки показателей качества продукта питания в Евросоюзе и России на примере мяса.
25. Сравнение методов оценки показателей качества продукта питания в Евросоюзе и России на примере рыбы.

Паспорт ФОС по дисциплине (модулю) «Сертификация сырья, производственных процессов и продукции по международным экологическим требованиям»

Код контролируемой компетенции или ее части	Контролируемый раздел дисциплины	Наименование оценочного средства						Итоговая аттестация экзамен	
		Работа на занятии	Сдача коллоквиума работа над заданной	Защита проектных заданий по этапам)	Сдача лабораторной работы	Промежуточное тестирование	Защита реферата		Итоговое тестирование
ОПК-4, ПК-6	Раздел 1. Основы оценки и подтверждения соответствия	7					10	12	14
ПК-4	Раздел 2. Системы сертификации	6					10	12	
ОПК-4, ПК-6	Раздел 3. Экологическая сертификация и маркировка	7					10	12	
	ИТОГО	20					30	36	14

Материалы для самоподготовки по дисциплине «Сертификация сырья, производственных процессов и продукции по международным экологическим требованиям»

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

1. Классификация требований к продукции и услугам
2. Сертификация соответствия - цели, принципы, формы.
3. Свойства продукции и факторы, их формирующие.
4. Особенности процедур различных форм подтверждения соответствия.
5. Области обязательного подтверждения соответствия.
6. Добровольное подтверждение соответствия, цели и преимущества для первой и второй сторон, процедуры, знаки.
7. Права и обязанности заявителя, декларирующего соответствие.
8. Функции органа по сертификации при проведении обязательной сертификации, отличия от функций при добровольной сертификации.
9. Особенности сертификации продукции при экспортно-импортных операциях.
10. Сертификация в нормативных документах РФ.
11. Порядок проведения сертификации в РФ.
12. Организации, осуществляющие различные функции в проведении сертификации, их права и обязанности.

13. Схемы сертификации в РФ и отличия добровольной и обязательной сертификации.
14. Национальные системы сертификации стран Европы, Японии, США, Китая.
15. Региональные и международные организации по сертификации систем качества.
16. Классификации экологических показателей качества в области охраны окружающей среды.
17. Критерии и классификация методов управления качеством продукции и услуг.
18. Основные правила и порядок сертификации систем качества по ИСО 9000-2000.
19. Сертификация производства по ИСО 9000.
20. Сертификация управления качеством в области услуг (розничная торговля, общественное питание, ремонт).
21. Управление качеством логистических процессов.
22. Международные организации по стандартизации и экологической сертификации.
23. ИСО: цели, структура, виды деятельности, эволюция.
24. ИСО 14000 как международный стандарт системы экологического менеджмента.
25. РФ в международной стандартизации: уровень внедрения ИСО 9000, ИСО 14000, качество использования этих стандартов, особенности и отличия от стран Евросоюза.
26. Определение и сущность понятий: система качества, система менеджмента качества и система управления окружающей средой.
27. Основные требования к системам управления качеством.
28. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров).
29. Требования экологической безопасности и контроля процессов производства, хранения, перевозки и утилизации продукции.
30. Развитие экологической сертификации в РФ.
31. Обязательная сертификация по экологическим требованиям.
32. Добровольная экологическая сертификация.
33. Факторы, определяющие качество жизни.
34. Декларирование и маркировка экологически безопасной продукции.
35. Экологическая маркировка в странах ЕС.
36. Экологическая маркировка в РФ. Обоснованность и критерии присвоения экомарок в наиболее известных системах сертификации.
37. Система ХАССП в странах ЕС и в России: основные отличия.
38. ХАССП в России.
39. Разработка системы управления безопасностью пищевых продуктов в соответствии с ИСО 22000:2018.

ПРИМЕРЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАДАНИЙ

1. Назовите объекты технического регулирования, для которых устанавливаются обязательные требования.
 - a. Методы испытания.
 - b. Услуги и работы.
 - c. Продукция и процессы.
 - d. Персонал и системы качества.
2. Укажите виды нормативных документов, предназначенных для установления обязательных требований.
 - a. ГОСТ и ГОСТ Р.
 - b. Национальные стандарты.
 - c. Стандарты организации.
 - d. Технические регламенты.
3. Укажите среди перечисленных наиболее значимый метод стандартизации.
 - a. Взаимовыгодность.
 - b. Обязательность.
 - c. Добровольность применения.
 - d. Применимость и единообразие.
4. Какой из перечисленных методов стандартизации основан на рациональном отборе объектов по наиболее существенным признакам.
 - a. Упорядчение.
 - b. Унификация.
 - c. Систематизация.
 - d. Симплификация.
5. Какой федеральный закон регламентирует цели, принципы, объекты и средства стандартизации.
 - a. «О стандартизации».
 - b. Конституция РФ.
 - c. О техническом регулировании.
 - d. О защите прав потребителей.

Критерии оценивания

Оценка всех результатов освоения компетенций проводится в соответствии со шкалой международной балльно-рейтинговой системы ECTS. В соответствии с рассчитанной системой оценивания (*см. паспорт ФОС), учащийся набирает необходимые баллы.

Работа на занятии (за один час занятий): макс 3 балл. Оценка выставляется за присутствие и активную работу на семинаре или на лекции (лекции проводятся в интерактивной форме) – ответы на текущие вопросы, конспектирование, обсуждение.

Самостоятельная подготовка к занятию: макс 4 балла за каждую тему. Тема подготовлена, есть презентация, результаты расчетов, студент свободно отвечает на вопросы - 4 балла; студент присутствует на занятии, участвует в обсуждении, но затрудняется ответить на вопросы – 2 балла. Студент отсутствует или задание не подготовлено – 0 баллов

Рубежная и итоговая аттестация:

Студент считается успешно прошедшим рубежную или итоговую аттестацию, если сумма баллов за все виды деятельности на момент аттестации **превышает 50%** от максимально возможного балла.

Итоговая оценка за семестр складывается как сумма баллов за все виды деятельности студента (*см. паспорт ФОС) и может составить максимально **86 баллов**.

Итоговый экзамен сдается студентом добровольно, если им набран минимально возможный для аттестации балл – **51 балл**. В остальных случаях экзамен является обязательным и оценивается максимально в **14 баллов**, в результате суммарный балл выводится с учетом результата сдачи экзамена и итоговая оценка соответствует международной шкале ECTS. Если на экзамене студент набирает менее **10 баллов**, то экзамен считается не сданным и студент может сдать его повторно (пройти переэкзаменовку).

Разработчики:

старший преподаватель
департамента экологической
безопасности

Ю.П. Хитев

Руководитель программы
доцент

В.Е. Пинаев
