

Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины **Экологическая сертификация и стандартизация**

Целью освоения дисциплины «Экологическая сертификация и стандартизация» является формирование комплекса знаний об теоретической основы рационального природопользования и экологической сертификации продукции и услуг всех форм хозяйственной деятельности.

Задачи:

научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле;
преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Темы:

1. Экологическая сертификация. Производство экологической («эко», «органик», «био») продукции в России. Орган сертификации «Международный экологический фонд» (ОС «МЭФ»). Система обязательной сертификации по экологическим требованиям РОСС.RU.001.01.ЭТОО. Базовая экомаркировка ОС МЭФ. Виды экологических требований, соответствующие определенным видам продукции.

2. Система обязательной сертификации по экологическим требованиям России. Критерии оценки натуральной и безопасной продукции, отвечающей экологическим требованиям. Порядок проведения экологической сертификации. Схемы сертификации. Основные цели СОСЭТ. Объекты сертификации в СОСЭТ.

3. Системы добровольной сертификации. Система добровольной сертификации систем менеджмента, продукции и персонала. Система сертификации Русского Регистра. Система добровольной сертификации ГОСТ Р. Международная ассоциация органов по сертификации IQNet. Федеральная служба по аккредитации РФ (Росаккредитация).

4. Современная система экологической стандартизации. Основные этапы создания системы стандартов в России. Межотраслевые системы стандартов общегосударственного значения. Росстандарт, как федеральный орган исполнительной власти. Стандарты государственные (ГОСТ), отраслевые (ОСТ), предприятий (СТП), технические условия (ТУ), технические регламенты. Классификация стандартов в зависимости от назначения. Задачи и объекты стандартизации. Принципы создания системы стандартов.

5. Техническое регулирование и экологическая стандартизация. Понятие технического регламента. Порядок и условия разработки технических регламентов. Общие и специальные технические регламенты в РФ. Техрегламенты в сфере охраны ООС и природопользования. ФЗ «О техническом регулировании». Стандартизация и ее экологические составляющие. Принципы осуществления стандартизации. Подтверждение соответствия действующим экологическим требованиям. Органы, разрабатывающие нормативы качества ОПС. Общегосударственные

стандарты (ГОСТ) в области охраны природы. Назначение и основные задачи системы стандартов охраны природы.

6. Экологическая маркировка. Экологическая маркировка типа I (по ГОСТ Р ИСО 14024-2000). Принципы экологической маркировки I типа. Процедуры разработки и пересмотра экологической маркировки I типа. Самодекларируемые экологические заявления – маркировка II типа (по ГОСТ Р ИСО 14021-2000). Требования, которым должны соответствовать экологические заявления II типа. Использование знаков в качестве экологических заявлений. Сравнительные самодекларируемые заявления. Оценка и проверка самодекларируемых экологических заявлений.

Объем дисциплины 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет с оценкой.