

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Сертификация оборудования пищевых производств»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
15.04.02 «Технологические машины и оборудование» (уровень магистратуры)

**Направленность (профиль):** Машины и аппараты пищевых производств

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ОПК-2.2: Способен проводить работы по стандартизации и сертификации оборудования пищевых производств;
- ОПК-3.3: Способен разрабатывать проекты стандартов и сертификатов;
- ОПК-3.4: Способен адаптировать современные версии систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов;
- ОПК-4.1: Разрабатывает методические документы при реализации разработанных проектов и программ, направленных на создание узлов и деталей машин;
- ОПК-10.1: Формулирует методические рекомендации для обеспечения производственной и экологической безопасности пищевого производства;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Сертификация оборудования пищевых производств» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 1.**

**1. Вводные сведения по курсу..** - Место курса при подготовке магистра. Значение, цель, задачи и объем курса.

- Сущность стандартизации, сертификации: цели, задачи, функции и принципы.
- Научные, методологические и теоретические основы стандартизации, сертификации.
- Объекты и методы стандартизации. (ОПК-2.2? ОПК-3.4).

**2. Организация работ по стандартизации..** - Правовые аспекты построения, содержания и концепции национальной системы стандартизации.

- Документы по стандартизации, виды стандартов.
- Организация работ по стандартизации и правила разработки стандартов.
- Стандартизация в различных сферах.
- Стандартизация в зарубежных странах.(ОПК-2.2, ОПК-3.3).

**3. Организационно-методические принципы сертификации соответствия продукции и услуг..** - Основные термины и понятия.

- Виды и схемы сертификации.
- Правовые основы сертификации в РФ.
- Организационно-методические принципы сертификации в РФ. (ОПК-2.2, ОПК-3.3, ОПК-4.1).

**4. Оценка соответствия продукции и услуг..** - Порядок проведения сертификации продукции

- Орган по сертификации продукции.
- Испытательная лаборатория.
- Сертификация импортной продукции.
- Особенности сертификации услуг . (ОПК-2.2, ОПК-3.3, ОПК-4.1).

**5. Сертификация систем менеджмента качества..** - Сертификация систем качества.

- Сертификация производства.
- Инспекционный контроль за сертифицированными системами качества и производствами.
- Аудит качества.
- Государственный контроль и надзор, основные законы и нормативные документы в области стандартизации и обязательной сертификации. (ОПК-3.4, ОПК-10.1).

Разработал:

доцент

кафедры МАПП

Е.С. Лямкин

Проверил:  
Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина