

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина Б3.В. ДВ.3 Измерительный контроль качества

Семестр: 6

Количество часов: 72

Количество зачетных единиц: 2

Промежуточная аттестация: зачет

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Измерительный контроль качества» относится к циклу профессиональных дисциплин и является дисциплиной по выбору студента.

Данная дисциплина базируется на знаниях математики, физики и химии. Дальнейшее изучение курса логически взаимосвязано и взаимодополняет основные профессиональные дисциплины специальности: «Физико-химические методы исследования», «Основы микробиологии», «Товароведение однородных групп продовольственных и непродовольственных товаров», «Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология» и формирует ключевые профессиональные компетенции выпускника, необходимые для осуществления профессиональной деятельности.

Цель и задачи освоения дисциплины:

Цель дисциплины – ознакомить студентов с основными методами измерительного контроля качества, необходимыми для предусмотренного государственными стандартами контроля продукции, при проведении сертификационных испытаний, при выполнении научно-исследовательских работ и проведении экспертиз.

В процессе изучения курса перед студентами ставятся следующие задачи: овладеть теоретическими знаниями в области измерительных методов контроля качества товаров, сформировать практические навыки проведения лабораторного контроля и оформления результатов.

Содержание дисциплины:

Измерительный контроль качества: понятие, виды, метрологическое обеспечение. Методы исследования физико-механических свойств потребительских товаров. Оптические методы исследования потребительских товаров. Определение показателей зольности и содержания влаги. Радиометрические методы контроля качества потребительских товаров. Электрохимические методы контроля качества потребительских товаров. Методы определения сахаров и поваренной соли в пищевых продуктах. Изучение микроструктуры сырья, полуфабрикатов, товаров.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен обладать следующими профессиональными (ПК) компетенциями:

ПК–14: знанием методов идентификации, оценки качества и безопасности товаров и готовность использовать их для диагностики дефектов, выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции (*знать* признаки опасной, некачественной продукции; *уметь* выявлять опасную, некачественную, фальсифицированную и контрафактную продукцию; *владеть* методами идентификации, оценки качества и безопасности товаров и готовностью использовать их для диагностики дефектов).

Образовательные технологии:

В зависимости от цели и вида учебного занятия применяются разнообразные интерактивные образовательные технологии.

Теоретический материал излагается на лекционных занятиях в форме проблемных лекций с элементами визуализации, конференций.

Практические занятия ориентированы на закрепление теоретического материала, изложенного на лекциях, а также на приобретение дополнительных знаний, умений и практических навыков осуществления аналитической и профессиональной деятельности с применением интерактивных форм обучения (подготовка презентаций, групповые дискуссии, оценка потребительских свойств, экспертиза качества).

Составители: Е.М. Попова, канд. пед. наук, доцент, кафедра коммерческого товароведения