

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.10 Методы исследования свойств сырья и готовой
продукции (с учетом профиля подготовки)

по направлению подготовки: 19.03.04 «Технология продукции и организации общественного питания»

по профилю «Технология и организация централизованного производства кулинарной продукции и кондитерских изделий»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТПП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технологии пищевых производств»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Методы исследования свойств сырья и готовой продукции» являются:

- а) получение знаний в области состава пищевых объектов, их свойств;
- б) изучение органолептических, физико-химических, реологических свойств сырья и готовой продукции;
- в) ознакомление с современными методами анализа микро- и макронутриентов;
- г) формирование у студентов знаний и умений в области современных методов комплексной оценки качества, пищевой ценности и свойств пищевой продукции для получения биологически полноценных, экологически безопасных продуктов с широким спектром потребительских свойств;
- д) формирование у студентов умений и навыков, необходимых для контроля качества сырья и готовой продукции на предприятиях общественного питания.

2. Содержание дисциплины «Методы исследования свойств сырья и готовой продукции»:

Комплексная оценка качества и безопасности пищевого сырья и продуктов.

Организация контроля качества продовольственного сырья и готовой продукции на предприятиях общественного питания.

Методы определения показателей качества сырья и продуктов питания.

Органолептические методы оценки качества сырья и готовой продукции.

Измерительные методы исследования свойств сырья и готовой продукции.

Физико-химические методы исследования состава и свойств пищевого сырья и продуктов.

Инструментальные методы исследования реологических свойств пищевых продуктов.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) роль и значение органолептических, физико-химических, микробиологических методов анализа в исследовании свойств сырья и продуктов питания;
- б) факторы, влияющие на свойства продовольственного сырья и продуктов питания;
- в) правила отбора проб полуфабрикатов и готовой продукции для лабораторных исследований;
- г) основы физико-химических методов анализа качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;

2) Уметь:

- а) исследовать свойства пищевой продукции различными методами анализа;
- б) обоснованно выбирать тот или иной метод для анализа сырья и продуктов питания;
- в) оценивать качество пищевой продукции на основе исследования её свойств;
- г) пользоваться действующей нормативной документацией в области контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;

д) обрабатывать результаты исследований, получаемые физико-химическими методами, методами математической статистики;

3) Владеть:

а) навыками самостоятельной работы с учебной, научной и справочной литературой;

б) навыками работы специальной и периодической литературой в области исследования качества пищевых продуктов;

в) методами исследования свойств продовольственного сырья и продуктов питания;

г) методами отбора проб и пробоподготовки в зависимости от природы объекта и метода анализа;

д) методами математической обработки результатов лабораторных методов анализа;

е) техникой выполнения основных аналитических операций при использовании физико-химических методов анализа.

Зав.каф. ТПП



О.А.Решетник