

## **Аннотация рабочей программы дисциплины Организация контроля качества растительного сырья и готовой продукции**

**Целью** освоения дисциплины «Организация контроля качества растительного сырья и готовой продукции» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах контроля качества технологических процессов переработки сырья и получения готовой продукции, методах анализа органолептических и физико-химических показателей качества сырья, полупродуктов и продуктов питания.

### **Задачи дисциплины**

- организовывать входной контроль качества сырья и вспомогательных материалов, производственный контроль полуфабрикатов, параметров технологических процессов и контроль качества готовой продукции.

- проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы.

### **Содержание дисциплины**

#### **Тема 1**

Понятие о технохимическом контроле, его целях и задачах.

Методы контроля качества.

1.1 Правила отбора образцов для оценки качества плодоовощной продукции и подготовки проб плодоовощного сырья и консервов для химических анализов

#### **Тема 2**

Виды контроля качества продукции (контроль входной, его цели, задачи. Объекты контроля

2.1 Определение массовой концентрации сухих веществ. Методы контроля.

#### **Тема 3**

Производственная лаборатория на перерабатывающем предприятии. Организация работы лаборатории. Ее цели, задачи и функции.

3.1 Определение органолептических и физико-химических показателей воды.

#### **Тема 4**

Санитарно-микробиологический контроль на перерабатывающем предприятии.

Схема микробиологического контроля, его организация и объекты

4.1 Титруемая и активная кислотность (рН) как показатель качества сырья и консервов.

#### **Тема 5**

Общие методы исследования и технологического контроля продукции растениеводства и продуктов ее переработки.

Органолептические методы оценки качества,

5.1 Требования стандартов показателей качества овощных и плодовых маринадов.

Определение органолептических и физико-химических показателей маринадов.

#### **Тема 6**

Физико-химические методы оценки качества.

Методы, основанные на физических свойствах объектов исследования.

6.1 Контроль качества муки

Определение органолептических и физико-химических показателей качества муки

#### **Тема 7**

Организация контроля качества зерна.

Организация контроля качества мукомольного производства. 7.1 Определение органолептических и физико-химических показателей хлеба.

#### **Тема 8**

Организация контроля качества растительного сырья и готовой продукции на пищевых предприятиях (примеры)

**Объем дисциплины** - 3 з. е.

**Форма промежуточного контроля** – з а ч е т