АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.04 Метрология, стандартизация и сертификация пищевых производств

Направление подготовки: 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»
Профиль: «Технология продуктов общественного питания»

Квалификация выпускника – бакалавр

1. Цели освоения дисциплины: дать студентам основные научно-практические знания в области метрологии, стандартизации и сертификации, необходимые для решения задач обеспечения единства измерений и контроля качества продукции (услуг), метрологическому и нормативному обеспечению разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации продукции, планирования и выполнения работ по стандартизации и сертификации продукции и процессов, проведения метрологической и нормативной экспертиз.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Принципы построения курса:

Учебная дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация пищевых производств» относится к вариативной части профессионального цикла и является обязательной к изучению.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: математика, физика, инженерная и компьютерная графика.

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами:

- техно-химический контроль и учет на предприятиях отрасли;
- системы менеджмента безопасности пищевой продукции.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способностью осуществлять контроль технологических параметров производства продуктов питания и управления качеством сырья и полуфабрикатов (ПК-4);
- внедрение систем управления качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях в целях обеспечения требований технических регламентов к видам пищевой продукции (ПК-4.4).

4. Краткое содержание дисциплины:

РАЗДЕЛ 1. Метрология.

РАЗДЕЛ 2. Стандартизация.

РАЗДЕЛ 3. Сертификация.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов (5 зачетных единиц).

6. Разработчик:

к.т.н., доцент П.А. Иванов

к.т.н., доцент Е.В. Усова