

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.20 Автоматизированные системы управления

по направлению подготовки: 19.03.03. «Продукты питания животного происхождения»

по профилю «Технология мяса и мясных продуктов»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ХТОМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «ТМО»

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Автоматизированные системы управления» является:

- а) формирование у студентов теоретических и практических основ автоматизации технологических процессов и приобретение навыков и умений в использовании теории управления для решения научных и практических задач, возникающих при автоматизации пищевых производств.

2. Содержание дисциплины «Автоматизированные системы управления»:

Понятие автоматики и автоматизации. Основы теории автоматического управления. Типовые звенья систем автоматического управления. Автоматические регуляторы и исполнительные устройства. Автоматизация управления типовыми объектами производства. Автоматизированные системы управления технологическими процессами.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- а) основы автоматизации технологических процессов.

Уметь:

- а) эксплуатировать различные виды технологического оборудования в соответствии с требованиями техники безопасности на пищевых предприятиях.

Владеть:

- а) навыками обработки текущей производственной информации, анализа полученных данных и использования их в управлении качеством продукции.

Зав.каф. ХТОМ



Хасаншина Э.М.