

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы инженерной реологии»

по направлению подготовки: 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения»

по профилю «Технология мяса и мясных продуктов»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТММП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технология мясных и молочных продуктов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основы инженерной реологии» являются:

а) усвоение студентами теоретических и практических знаний в области реологии текучих систем применительно к производству продуктов из сырья животного происхождения;

б) приобретение знаний и навыков для производственной и научной деятельности в области пищевых технологий;

в) обучение способам применения теоретических и практических умений в области реологии текучих систем в производстве изделий из сырья животного происхождения.

2. Содержание дисциплины «Основы инженерной реологии»:

Введение. Предмет и задачи дисциплины

Научные основы инженерной реологии

Основные структурно-механические свойства пищевых продуктов

Методы и приборы для измерения структурно-механических свойств пищевых продуктов

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) **Знать:** а) Теоретические основы структурообразования и поведения пищевых материалов в ходе технологической обработки;

б) Классификацию основных структурно-механических свойств пищевых материалов;

в) Методы и приборы для определения структурно-механических характеристик пищевого сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;

2) **Уметь:** а) пользоваться учебной, справочной, специальной и периодической литературой;

б) определять структурно-механические характеристики пищевого сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;

в) проводить анализ характера изменения структурно-механических характеристик пищевых масс в ходе технологической обработки и давать рекомендации по их регулированию;

3) **Владеть:** а) навыками определения структурно-механических

характеристик сырья, полуфабрикатов и изделий пищевой отрасли;

б) навыками работы с оборудованием и приборами для определения реологических характеристик.

Зав.каф. ТММП



Ежкова Г.О.