

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.12.2022 10:43:11
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Биологическая безопасность продукции животного происхождения (пищевых систем)»

1. Цель и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины:

формирование у обучающихся теоретических и практических знаний о качестве и безопасности пищевых продуктов с учетом медико-биологических требований и санитарных норм.

Задачами дисциплины являются:

- углубленное ознакомление обучающихся со структурой и основными положениями нормативно-технической документации в области качества, безопасности и производства продуктов питания животного происхождения;
- ознакомление обучающихся с современными методами контроля качества продуктов питания животного происхождения;
- помощь в овладении способностью использовать нормативную и техническую документацию в области качества, безопасности и производства продуктов питания животного происхождения для установки соответствия регламентируемым требованиям.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Биологическая безопасность продукции животного происхождения (пищевых систем)» относится к вариативной части рабочего учебного плана ОПОП по направлению подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения (уровень бакалавриата).

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Биологическая безопасность продукции животного происхождения (пищевых систем)» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения:

ПК-3, ПК-8, ПК-14.

3. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

Введение. Безопасность пищевых систем как научная дисциплина и ее значение для профессиональной подготовки технолога по продуктам питания.

Раздел 1. Продовольственная безопасность РФ. Продовольственная безопасность РФ: сущность и уровни. Сущность продовольственной безопасности. Виды безопасности. Продовольственная безопасность как важнейшая стратегическая составляющая экономической и национальной безопасности РФ. Роль во внешней и внутренней политике страны. Уровни продовольственной безопасности. Значение биологической безопасности. Концепция продовольственной безопасности (ПБ) России. Основные критерии продовольственной безопасности. Оценка соответствия основных критериев и

уровня продовольственной безопасности. Стратегия обеспечения продовольственной безопасности и основные направления аграрной политики государства.

Раздел 2. Научные и практические аспекты рационального и безопасного питания. Роль рационального питания в жизни человека. Признаки и формула сбалансированного питания. Последствия неправильного питания. Понятие о нутрициологии. Пищевые продукты как сложные многокомпонентные системы. Алиментарные соединения: белки, жиры, углеводы, витамины, минеральные вещества. Влияние недостатка и избытка нутриентов на здоровье человека. Антиалиментарные факторы питания: антиферменты, антивитамины, деминерализующие вещества.

Раздел 3. Загрязнение продовольственного сырья и пищевых продуктов ксенобиотиками химического и биологического происхождения. Классификация чужеродных потенциально опасных соединений антропогенного или природного происхождения – ксенобиотики. Меры токсичности сырья и продуктов питания. Генномодифицированные организмы в технологии продуктов питания.