

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Оботурова Наталья Павловна

Должность: Декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий имени

академика А.Г. Храмцова

Дата подписания: 01.04.2024 11:40:39

Уникальный программный ключ:

f3ead44c4559c550f665824173de79fa5835116

Аннотация дисциплины

Наименование

дисциплины

Содержание

Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания

Нормативно-законодательная основа безопасности пищевой продукции в России.

Пища как возможный носитель потенциально опасных веществ. Безопасность пищи.

Загрязнение пищевых продуктов контаминантами химического происхождения.

Опасности, связанные с загрязнением пищевых продуктов веществами, применяемыми в растениеводстве и животноводстве.

Опасности природных компонентов пищевой продукции.

Результаты освоения дисциплины (модуля)

Анализирует свойства, функции, классификацию и значение сырьевых компонентов, их изменения при технологической обработке, основные направления их использования при производстве пищевых продуктов для обеспечения получения безопасной продукции высокого качества.

Организует выбор, применяет методы и средства измерений, испытаний и контроля для исследования качества, безопасности сырья и готовой продукции

Разрабатывает мероприятия по совершенствованию системы контроля качества и оптимизации технологических процессов производства продуктов питания

Осуществляет контроль качества, безопасности сырья и готовой продукции с использованием нормативной документации, основных и прикладных методов исследований

Организовывает технологический процесс производства продуктов питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов с применением современного технологического оборудования, традиционных и новых видов сырья

Выявляет объекты для улучшения технологии пищевых производств с учетом прогрессивных методов эксплуатации оборудования, принципов управления качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства, основ физиологии пищеварения и обмена веществ, современных концепций питания

Трудоемкость, з.е.

3

Формы отчетности (в т. ч. по семестрам)

Зачет

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература

1. Позняковский, В.М. Гигиенические основы питания: качество и безопасность пищевых продуктов : учебник / В.М. Позняковский. – 5-е изд., испр. и доп. – Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2007. – 456 с. : табл., схем. - (Питание практика технология гигиена качество безопасность). – ISBN 5-94087-777-X; 978-5-94087-777-6 ; То же [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57348>

2. Бурова Т.Е. Биологическая безопасность сырья и продуктов питания. Потенциально опасные вещества биологического происхождения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.Е. Бурова. – Электрон.текстовые данные. – СПб. : Университет ИТМО, Институт

	холода и биотехнологий, 2014. – 135 с. – 2227-8397. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65799.html
Дополнительная литература	1. Куприянов, А. В. Управление безопасностью и качеством пищевой продукции : учебное пособие / А. В. Куприянов, В. А. Гарельский. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. –151 с. – ISBN 978-5-7410-1418-9. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/61896.html 2. Бурова Т.Е. Биологическая безопасность продовольственного сырья и продуктов питания [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Т.Е. Бурова. — Электрон.текстовые данные. – СПб. : Университет ИТМО, 2014. – 95 с. – 2227-8397. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71483.html 3. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания [Текст]: учебное пособие для обучающихся по направлениям подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья; 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания; 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции / Е. Н. Стаценко, С. Н. Шлыков, Р. С. Омаров, А. К. Натиров, О.Н. Кониева, О.С. Сангаджиева. – Элиста: Изд-во Калм. унта, 2022. – 216 с.