

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 04.04.2024 21:56:27
 Уникальный программный ключ:
 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Утверждаю:

председатель Методического совета
 ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

Н.И. Клостер

«*04 апреля*» 2024г.



**Учебный план
 по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе
 «Лаборант предприятия по переработке молока»**

| № п/п | Тема занятия | Всего часов | В том числе: | | | |
|---|--|-------------|--------------|-----------|------------------------|---------------------|
| | | | Лекции | ЛПЗ | Самостоятельная работа | Итоговая аттестация |
| Модуль 1. Технология хранения и переработки молока. Технология молочных продуктов. | | 36 | 10 | 10 | 16 | |
| 1.1 | Пищевое значение молока и молочных продуктов. Пищевая, биологическая и энергетическая ценность молока. | 8 | 2 | 2 | 4 | |
| 1.2 | Первичная обработка молока в хозяйстве: учёт и приемка, очистка, охлаждение, хранение и транспортировка | 10 | 4 | 2 | 4 | |
| 1.3 | Изучение правил приемки молока на перерабатывающее предприятие. Правила отбора проб для изучения качественных показателей молока-сырья | 10 | 2 | 4 | 4 | |

| | | | | | | |
|--|---|------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 1.4 | Требования нормативнотехнической документации к качеству молока-сырья. Исследование проб молока-сырья на соответствие требованиям НТД. Контроль натуральности молока-сырья | 8 | 2 | 2 | 4 | |
| Модуль 2. Технология питьевого молока, сливок и мороженого. | | 68 | 16 | 16 | 36 | |
| 2.1 | Основные виды питьевого молока и сливок. Механическая и термическая обработка молока. Технологическая схема производства различных видов питьевого молока и сливок: требования к качеству сырья и параметрам технологических операций. Условия и сроки хранения готовой продукции. | 12 | 2 | 2 | 8 | |
| 2.2 | Требования к качеству питьевого молока и сливок по ГОСТ. Определение соответствия качества нормативной документации | 12 | 2 | 2 | 8 | |
| 2.3 | Классификация, состав и питательные свойства мороженого. Сырье для производства мороженого. Общая схема и технологии отдельных видов мороженого. Условия и сроки хранения готовой продукции | 12 | 2 | 4 | 6 | |
| 2.4 | Классификация кисломолочных продуктов и их значение в питании человека. Характеристика и ассортимент основных видов кисломолочных напитков. Технология производства кисломолочных напитков: основные способы, требования к качеству сырья, применяемые закваски. Особенности производства отдельных видов напитков. Условия и сроки хранения готовой продукции. | 12 | 2 | 4 | 6 | |
| 2.5 | Виды молочных консервов. Особенности технологии стерилизованных, сгущенных и сухих молочных консервов. Условия и сроки хранения готовой продукции. | 10 | 4 | 2 | 4 | |
| 2.6 | Технология переработки молока на предприятиях малой мощности, фермерских и крестьянских хозяйствах. | 10 | 4 | 2 | 4 | |
| Итоговая аттестация | | | | | | 4 |
| | Итого | 108 | 26 | 26 | 52 | 4 |