

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Соболева Н.В., Почапская В.В.

Наименование дисциплины: Молочное дело

Цель освоения дисциплины: дать студенту необходимые теоретические знания и практические навыки, позволяющие ему управлять технологическими процессами при производстве молока и его переработки на всех стадиях производства - от поступления сырья до реализации готовой продукции

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПКО-7 Способен организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства	ПКО-7.1 Знать: требования к качеству продукции животноводства.	<i>Знать:</i> технология получения молока, технологические схемы выработки молочной и побочной продукции <i>Уметь:</i> определять необходимость и целесообразность выработки того или иного молочного продукта <i>Владеть:</i> опытом самостоятельного принятия решений по вопросам производства, переработки и качества молочной продукции
	ПКО-7.2 Уметь: организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства.	<i>Знать:</i> основные положения в технологии переработки, хранения и транспортировки молочной продукции <i>Уметь:</i> использовать методы технологических процессов в технологии переработки, хранения и транспортировки молочной продукции <i>Владеть:</i> навыками, самостоятельно принимать решения технологических вопросов в отрасли молочной промышленности
	ПКО-7.3 Владеть: навыками организации первичной переработки, хранения и транспортировки продукции животноводства.	<i>Знать:</i> требования к качеству молока и молочной продукции <i>Уметь:</i> организовать первичную переработку, хранение и транспортировку молочной

		<p>продукции</p> <p><i>Владеть:</i> навыками организации первичной переработки, хранения и транспортировки молочной продукции</p>
<p>ПКО-8 Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования</p>	<p>ПКО-8.1 Знать: принципы эффективного использования животных, материалов и оборудования.</p>	<p><i>Знать:</i> значение и роль принципа эффективного использования животных, материалов и оборудования</p> <p><i>Уметь:</i> анализировать значимые проблемы в молочной отрасли</p> <p><i>Владеть:</i> знаниями и принципами эффективного использования животных, материалов и оборудования в молочной промышленности</p>
	<p>ПКО-8.2 Уметь: планировать эффективное использование племенных животных и материалов.</p>	<p><i>Знать:</i> основные научно-технические информации в области производства и переработки молочной продукции</p> <p><i>Уметь:</i> анализировать состояние и планировать пути развития молочной отрасли</p> <p><i>Владеть:</i> самостоятельно принимать решения и планировать пути развития молочной отрасли</p>
	<p>ПКО-8.3 Владеть: навыками организации эффективного использования животных, материалов и оборудования.</p>	<p><i>Знать:</i> навыки организации эффективного использования животных, материалов и оборудования</p> <p><i>Уметь:</i> использовать навыки организации эффективного использования животных, материалов и оборудования</p> <p><i>Владеть:</i> знания и уметь применить навыки организации эффективного использования животных, материалов и оборудования</p>

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Организация работы в лаборатории и общие вопросы контроля качества молока

Тема 2. Определение жирности и плотности молока, содержания в нем сухих веществ, сомо. Контроль натуральности молока.

Тема 3. Санитарно-гигиенические показатели качества молока

Тема 4. Выделение и количественное определение белков молока. Контроль пастеризации молока.

Тема 5. Химический состав молока

Тема 6. Технология питьевого молока

Тема 7. Технология питьевых сливок

Тема 8. Технология кисломолочных напитков

Тема 9. Маслоделие

Тема 10. Технология производства мороженого

Тема 11. Организация переработки молока на молочном заводе или в молокоперерабатывающем цехе (выездное занятие)

3. Общая трудоемкость дисциплины: 180/5 ЗЕТ