

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: к.с.-х.н. Герасимова Т.Г.

### Наименование дисциплины: Б1.В.03 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ МОЛОКА

**Цель освоения дисциплины:** подготовка специалистов, обладающих теоретическими знаниями и практическими навыками, позволяющими управлять технологическими процессами производства молока и переработки молока и молочных продуктов.

#### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-2 Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства	ПК-2.1 находит и использует необходимые технологии производства продукции животноводства;	Знать: Состояние тенденции и перспективы развития технологии производства молока. Породы молочного и комбинированного направления продуктивности в животноводстве Технологию получения и переработки молока. Уметь: составлять технологические карты, определять состав молока и его пищевую ценность, факторы, влияющие на молочную продуктивность Владеть: Навыками совершенствования технологии производства и переработки молока.
ПК-3 Способен обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции	ПК-3.1 критически оценивает эффективность использования режимов хранения и способов переработки сельскохозяйственной продукции;	Знать: Особенности выработки и хранения молочной продукции. Особенности получения молока других видов животных Уметь: Уметь оценивать качество и сроки хранения молочной продукции Владеть: Владеть навыками проведения лабораторных исследований для определения качества молока и молочных продуктов
	ПК-3.2 обосновывает режимы хранения сельскохозяйственной продукции	Знать: Особенности выработки и хранения молочной продукции. Особенности получения молока

		<p>других видов животных</p> <p>Уметь: Уметь оценивать качество и сроки хранения молочной продукции</p> <p>Владеть: навыками проведения лабораторных исследований для определения качества молока и молочных продуктов</p>
ПК-6 Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводств	ПК-6.1 Реализует технологии переработки и хранения продукции животноводства	<p>Знать: Воспроизводительная и молочная продуктивность. Качественный анализ молока. Основные понятия и классификация технологий производства молока. Основные технологические термины при производстве и переработки молока</p> <p>Уметь: оценивать качество и технологии переработки и хранения молока и молочной продукции</p> <p>Владеть: основами молоковедения</p>
ПК-12 Способен организовать производство сельскохозяйственной продукции	ПК-12.1 применяет существующие нормативные документы по вопросам организации производства сельскохозяйственной продукции, владеет знаниями по вопросам хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; применяет существующие нормативные документы по вопросам организации производства сельскохозяйственной продукции, владеет знаниями по вопросам хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;	<p>Знать: Оптимальный размер ферм и комплексов. Комплексная механизация и автоматизация трудоемких процессов на комплексе и ферме</p> <p>Уметь: пользоваться методами повышения молочной продуктивности и технологией оценки молочной продуктивности молочных животных и технологии выработки молочных продуктов.</p> <p>Владеть: Технологическая карта производства молока и выработки молочных продуктов</p>
ПК-13 Способен организовать хранение и переработку сельскохозяйственной	ПК-13.1 применяет знания о режимах хранения и способах переработки	<p>Знать: Основы первичная переработка молока и технологию выработки молочных продуктов.</p>

продукции	сельскохозяйственной продукции;	Уметь: осуществлять оценку молочной продуктивности в животноводстве. Классификация доильных установок их характеристика Владеть: основами хранения и переработки молока и молочных продуктов
	ПК-13.2 Организует хранение и переработку сельскохозяйственной продукции	Знать: Основы первичная переработка молока и технологию выработки молочных продуктов. Уметь: осуществлять оценку молочной продуктивности в животноводстве. Классификация доильных установок их характеристика Владеть: основами хранения и переработки молока и молочных продуктов

## 2. Содержание дисциплины:

- Тема 1. Состояние тенденции и перспективы развития технологии производства молока. Породы молочного и комбинированного направления продуктивности в животноводстве
- Тема 2. Воспроизводительная и молочная продуктивность. Качественный анализ молока. Основные понятия и классификация технологий производства
- Тема 3. Особенности получения молока в животноводстве. Первичная переработка.
- Тема 4. Молоковедение
- Тема 5. Технология выработки молочных продуктов.
- Тема 6. Курсовое проектирование

## 3. Общая трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ