

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Буканов А.Л., доцент

Наименование дисциплины: **Б1.В.07 Технология производства молока**

**Цель освоения дисциплины:** подготовка специалистов, обладающих теоретическими знаниями и практическими навыками, позволяющими управлять технологическими процессами в отрасли молочного скотоводства

### Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
готовностью реализовать технологии продукции растениеводства и животноводства (ПК-4)	Этап 1: знать состояние молочного скотоводства, биологические особенности молочного скота; Этап 2: знать интенсивные технологии производства молока.	Этап 1: уметь рассчитывать показатели молочной продуктивности скота; Этап 2: уметь рассчитывать параметры современных технологий производства молока.	Этап 1: владеть методами оценки молочного скота по комплексу признаков; Этап 2: владеть навыками организации технологических процессов производства молока.
способностью применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции (ПК-20)	Этап 1: знать факторы, влияющие на молочную продуктивность коров; Этап 2: знать методы оценки технико-экономических параметров технологии производства молока.	Этап 1: уметь применять современные методы научных исследований в молочном скотоводстве; Этап 2: уметь разрабатывать методики научных исследований в молочном скотоводстве.	Этап 1: владеть методами анализа эффективных технологий производства молока; Этап 2: владеть техникой проведения исследований в молочном скотоводстве.

### 1. Содержание дисциплины:

**Раздел 1** Научно-теоретические основы организации производства молока на с.-х. предприятиях

**Тема 1** Состояние тенденции и перспективы развития молочного скотоводства

**Тема 2** Конституция и экстерьер крупного рогатого скота

**Тема 3** Интерьер крупного рогатого скота  
**Тема 4** Физико-технологические свойства молока  
**Раздел 2** Молочная продуктивность и методы ее учета  
**Тема 4** Молочная продуктивность коров и факторы, на нее влияющая  
**Тема 5** Учет и оценка молочной продуктивности коров  
**Тема 6** Технология первичной переработки молока на промышленной основе  
**Раздел 3** Рациональное использование генетического потенциала пород скота при производстве молока  
**Тема 7** Классификация и характеристика пород скота, используемых в молочном скотоводстве  
**Тема 8** Методы разведения и воспроизводство молочного и молочно – мясного скота  
**Тема 9** Выращивание ремонтных телок и нетелей в специализированных хозяйствах и фермах  
**Раздел 4** Современные промышленные технологии производства молока  
**Тема 10** Специализация и концентрация молочного скотоводства  
**Тема 11** Современное состояние производства молока на промышленной основе в РФ  
**Тема 12** Технологические карты в молочном скотоводстве

**2. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.**