

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
МДК 05.01 «Основы производства молочного животноводства»  
специальности среднего профессионального образования  
19.02.07 Технология молока и молочных продуктов**

## **1. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Учебная дисциплина МДК.01.02 Основы производства молочного животноводства относится к группе дисциплин Профессионального учебного цикла.

МДК.01.02 Основы производства молочного животноводства реализуется в 1 семестре при сроке получения среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена 2 года 10 месяцев и в 3 семестре – при сроке получения среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена 3 года 10 месяцев.

### **1.1. Цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

Содержание дисциплины МДК.01.02 Основы производства молочного животноводства направлено на достижение следующей **цели**: сформировать у студентов целостное представление, о условиях получения для перерабатывающей промышленности доброкачественного молока-сырья.

**Задачами** изучения дисциплины является:

- вооружении студентов знаниями об особенностях конституции и экстерьера животных разных направлений продуктивности, о факторах, влияющих на молочную продуктивность, об основах кормления и разведения молочных и молочно-мясных пород крупного рогатого скота;

- об основах технологии ведения молочного животноводства, о способах первичной переработки молока в условиях животноводческих ферм и комплексов, о факторах, влияющих на технологические свойства молока и о причинах возникновения его пороков;

- о условиях транспортировки молока на перерабатывающие предприятия.

В результате освоения учебной дисциплины у учащегося должны быть сформированы следующие компетенции, включающие в себя способность:

ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК.2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК.6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.2 Контролировать качество сырья.

ПК 1.3 Организовывать и проводить первичную переработку сырья в соответствии с его качеством.

**- знать:**

- современное состояние и перспективы развития животноводства в стране;

- основы анатомии и физиологии крупного рогатого скота;

- методы разведения коров;

- кормовую базу животноводства;

- потребность коров в питательных веществах;

- особенностях кормления коров в различное время года и различном физиологическом состоянии;
- способы содержания коров;
- технологическую схему получения молока на молочных комплексах;
- факторы, влияющие на молочную продуктивность коров;
- способы доения коров;
- зооигиену с основами профилактики.
- условия получения высококачественного молока, санитарное состояние животноводческих ферм, гигиену доения коров;
- требования к качеству молока, действующие стандарты на заготавливаемое молоко;
- режимы первичной переработки молочного сырья.
- **уметь:**
- организовать полноценное и экономичное кормление коров;
- рассчитывать рационы кормления в соответствии с характером продуктивности, весом и физиологическим состоянием животного;
- создавать необходимые условия для содержания скота;
- создавать условия для получения доброкачественного молока.
- осуществлять контроль приемки сырья;
- учитывать количество поступающего сырья, выбирать технологию переработки сырья в соответствии с его качеством;
- **иметь практический опыт:**
- оценивать животных по конституции и экстерьеру;
- учитывать молочную продуктивность по содержанию жира, белка в молоке;
- оценивать питательность кормов;
- составлять рацион кормления;
- производить первичную переработку и реализовывать продукцию молочного животноводства;
- принимать и определять качественные показатели поступающего молока, распределение поступившего сырья на переработку;
- соблюдать требования к сырью при производстве молока и молочной продукции
- оценивать и контролировать качество молока.

#### **Общая трудоемкость дисциплины**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося (всего) 192 часа, в том числе:  
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 128 часов;  
 самостоятельной работы обучающегося – 52 часа.

#### **4. Содержание дисциплины**

Тема 1. Введение

**Тема 2.** Основы анатомии и физиологии крупного рогатого скота

**Тема 3.** Порода и основные факторы породообразования

**Тема 4.** Конституция и экстерьер сельскохозяйственных животных.

**Тема 5** Рост и индивидуальное развитие сельскохозяйственных животных

**Тема 6.** Племенная работа в животноводстве

**Тема 7.** Отбор сельскохозяйственных животных

**Тема 8.** Подбор сельскохозяйственных животных

**Тема 9.** Методы разведения сельскохозяйственных животных

**Тема 10. Кормовая база в животноводстве**

**Тема 11.** Кормление и содержание молочного скота.

**Тема 12** Молочная продуктивность крупного рогатого скота

**Тема 13.** Зооигиена с основами профилактики

**Тема 14.** Требования и контроль качества к сырью при выработке молока и молочной продукции

**5. Форма промежуточной аттестации – экзамен.**

**6. Разработчик программы: доцент Байлова Н.В.**