

## Аннотация

### к рабочей программе

#### Автоматизация технологических процессов

Рабочая программа учебной дисциплины «Автоматизация технологических процессов» составлена в соответствии с ГОС СПО по специальности 110401.51 «Зоотехния» на основе государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников, утвержденных Министерством образования России, регистрационный № 08 – 3103Б от 18 февраля 2002 года.

Рабочей программой учебной дисциплины «Автоматизация технологических процессов» предусматривается изучение автоматизации технологических процессов в скотоводстве.

Дисциплина «Автоматизация технологических процессов» является дисциплиной по выбору и представлена в структуре основной образовательной программы по специальности в цикле дисциплин специализации.

В процессе изучения используются учебно-наглядные пособия, технические средства обучения, современная вычислительная техника. При изложении учебного материала раскрывается сущность изучаемых явлений и закономерностей, соблюдается единство терминологии и обозначение физических и технических величин согласно требованиям действующих государственных стандартов, а также освещаются вопросы безопасности труда, пожарной безопасности и охраны окружающей природной среды.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности обучающийся в ходе освоения дисциплины должен:

#### **иметь практический опыт:**

- по уходу за коровами; их кормлению и доению;
- выполнять операции по доению коров;
- оказание первой ветеринарной помощи;

#### **уметь:**

- анализировать условия содержания коров, влияния кормления и кормов на состояние качества молока;
- проводить глазомерную оценку вымени;
- отбирать коров для машинного доения;
- готовить доильную аппаратуру и вымя коров к доению;
- уметь выявлять и устранять возможные неисправности доильных аппаратов и установок

#### **знать:**

- ветеринарно-санитарные правила для молочных ферм;
- устройство, принцип действия доильных аппаратов и установок;
- действующие стандарты ТУ на молоко;
- основные методы оценки качества молока;
- требования к режимам и срокам хранения молока.

В процессе изучения дисциплины используются как традиционные, так и технологии активного обучения: объяснительно – демонстрационные,

проектные, личностно – ориентированные, проблемно – развивающие, организация самостоятельного обучения студентов и другие.

**6. Общая трудоёмкость дисциплины.**

Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося –18 часов;

в том числе:

теоретических-8 часов,

практических занятий-10 часов.

**Формы контроля знаний:**

Текущий, в форме устного, письменного, индивидуального, фронтального опроса. Итоговый, в форме проведения экзамена на 6 курсе.

**Составитель:** Колбенева Н.А., преподаватель.