

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.0.39 Молочное дело

Направление подготовки – 36.03.02 Зоотехния

Направленность программы (программа бакалавриата) – Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)

Общая трудоемкость дисциплины: 4 зачетные единицы (144 акад. часа)

Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, необходимые для производственно-технологической деятельности в области производства и переработки молока.

В рамках освоения дисциплины «Молочное дело» обучающиеся готовятся к решению следующих профессиональных задач:

- практическое освоение и углубление знаний по технологии молока и молочных продуктов;
- производство и первичная переработка продукции животноводства;
- хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства.

Краткое содержание дисциплины:

Молоко как сырье для молочной промышленности. Состав и свойства молока. Технология получения молока и его первичная обработка. Санитарно-гигиенические требования к получению качественного молока. Способы обработки молочного сырья. Технология производства питьевого молока и сливок. Технология производства кисломолочных продуктов. Технология производства сливочного масла. Технология производства сыров.

Выпускник должен обладать следующей компетенцией:

- Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения (ОПК-1)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- современные технологии производства продукции животноводства (ОПК-1);
- порядок разработки и проведения мероприятий по увеличению показателей продуктивности (ОПК-1);
- факторы, влияющие на состав и свойства молока и вырабатываемых из него продуктов (ОПК-1);
- методы оценки качества молока и молочных продуктов (ОПК-1);
- требования нормативных документов к молоку и молочным продуктам (ОПК-1).

уметь:

- разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности (ОПК-1);
- использовать современные технологии производства продукции

животноводства (ОПК-1);

- оценивать качество молока и молочных продуктов с использованием общепринятых методов технохимического контроля (ОПК-1).

владеть:

- техникой определения основных физико-химических показателей молока и молочных продуктов (ОПК-1);

- навыками работы с научной литературой, самостоятельного овладения новыми знаниями по вопросам получения доброкачественного молока и его переработки, в том числе с использованием современных информационных технологий (ОПК-1)

Виды учебной работы: аудиторные занятия (лекции и лабораторные занятия), самостоятельная работа студентов

Форма промежуточной аттестации: экзамен

