

Аннотация
к рабочей программе дисциплины «Технология и организация
производства молока и молочных продуктов»

Программа по дисциплине «Технология и организация производства молока и молочных продуктов» составлена в соответствии с ГОС СПО по специальности 260303 «Технология молока и молочных продуктов» на основе государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников, утвержденных Минобразования России, регистрационный № 08 - 2710-Б от 22 февраля 2002 года и примерной программой учебной дисциплины «Технология и организация производства молока и молочных продуктов», утвержденной Департаментом кадровой политики и образования Минсельхоза РФ 17 сентября 2003г.

Программой предусмотрено изучение дисциплины на II, III и IV курсах в объеме 84, 130 и 114 часов соответственно.

Программой учебной дисциплины «Технология и организация производства молока и молочных продуктов» предусматривается изучение технологических процессов производства молока и молочных продуктов и их организация на основе последних достижений науки и техники в молочной промышленности.

Структура программы: Общая технология молока и молочных продуктов. Технология цельномолочных продуктов. Технология масла.

Технология сыра. Технология молочных консервов. Технология продуктов из обезжиренного молока, пахты и молочной сыворотки,

Преподавание дисциплины ведется во взаимосвязи с другими учебными дисциплинами, такими как: «Процессы и аппараты», «Автоматизация технологических процессов», «Микробиология молока и молочных продуктов», «Биохимия молока и молочных продуктов», «Технологическое оборудование для производства молока и молочных продуктов».

Преподавание дисциплины ведется в традиционной форме, в процессе обучения используются учебно-наглядные пособия: схемы технологических процессов в векторном и аппаратурном оформлении, макеты оборудования, образцы продуктов, упаковочный материал и др., технические средства обучения (интерактивная доска), персональные компьютеры.

В результате изучения дисциплины студент должен:

иметь представление:

- ✓ об основных научно-технических проблемах и перспективах развития производства молока и молочных продуктов;
- ✓ о ресурсо- и энергосберегающих технологиях производства молока и молочных продуктов;

знать:

- ✓ характеристики основного и дополнительного сырья, вспомогательных материалов;
- ✓ технологию и организацию производства молока и молочных продуктов;
- ✓ методику технологических расчетов;

уметь:

- ✓ подбирать необходимое сырье, оборудование, параметры для заданного технологического процесса по справочным материалам;
- ✓ проводить технологические расчеты для производства молока и молочных продуктов;
- ✓ использовать результаты контроля сырья, технологического процесса, готовой продукции для оптимизации производства молока и молочных продуктов.

Общая трудоемкость дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка – 418 часов.

В том числе: обязательная – 328 часов; теоретическая – 168 часов;

ЛПЗ – 130 часов, СУН – 90 часов

По дисциплине «Технология и организация производства молока и молочных продуктов» проводится рубежный: семестровые контрольные работы в 4 и 5 семестрах и итоговый: экзамен в 6 семестре, защита курсового проекта и экзамен в 8 семестре.

Составитель: Попова Г.В.. преподаватель