

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПО УПАКОВКЕ И ТАРЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРОВ
ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ***Ветров В.С., Сороко О.Л.**УП «БЕЛНИКТИММП», УО БГАТУ, г. Минск*

В условиях интенсивного развития упаковочно-тарной инфраструктуры Беларуси, а также в результате использования большой номенклатуры упаковочно-тарных материалов в пищевом производстве в республике достаточно остро стал вопрос о включении этой дисциплины в план подготовки специалистов-пищевиков. В соответствии с этим на кафедре «Технология и техническое обеспечение процессов переработки сельскохозяйственной продукции» Белорусского государственного аграрного технического университета, на которой в течение продолжительного времени ведется курс по этому направлению, разработана учебная программа «Тара, упаковочные материалы и процессы упаковки». Она предназначена для высших учебных заведений Республики Беларусь по специальности 1-74 06 02 «Техническое обеспечение процессов хранения и переработки сельскохозяйственной продукции». Программа предназначена для студентов старших курсов и включает в себя необходимые сведения для специалистов-пищевиков.

В программе определенное место отведено классификации упаковочно-тарных материалов, рассмотрены как традиционные: стекло, металл, бумага и картон, так и современные: полимерные, комбинированные. Рассмотрены их методы получения, механические и физико-химические свойства, основные типы и назначения. Программой предусмотрено изучение определенных нормативных и законодательных документов, касающихся стандартизации упаковочно-тарных материалов, а также методов их испытаний и сертификации. Рассматриваются санитарно-гигиенические аспекты критериев безопасности. Не оставлены без внимания экологические аспекты проблемы использования тары и упаковки, способы и прогрессивные направления их утилизации. Приводятся сведения об основных производителях и потребителях тароупаковочных материалов Беларуси.

Программа составлена таким образом, что она базируется на дисциплинах ряда кафедр общего и специального профиля. На практических занятиях рассматриваются основные понятия упаковочно-тарной отрасли, методы испытания по различным показателям основных тароупаковочных материалов, изучение технологий и оборудования упаковки различных видов продукции. Список учебной литературы включает современные книги по данной дисциплине, а также периодические издания. К сожалению, следует констатировать, что полноценные издания по этой важной дисциплине с учетом специфики АПК Беларуси отсутствуют.

В республике сделан необходимый шаг для более успешного решения проблемы методического и информационного обеспечения новых дисциплин.

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МЯСНОЙ ОТРАСЛИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ*Ветров В.С. УП «БЕЛНИКТИММП», г. Минск*

В двадцать первом веке перерабатывающие предприятия республики начали работу в изменившихся, отличающихся от прежних, условиях. В технологиях производства мясopодукции устойчивой тенденцией стало использование пищевых добавок функционально-технологической и органолептической корректирующей направленности. Остро стал вопрос о техническом перевооружении и реконструкции предприятий, переход на энерго- и ресурсосберегающие технологии. Вступление Беларуси в ВТО требует пересмотра действующей нормативной документации и выхода на уровень международных стандартов. Значительно усилилась конкуренция между предприятиями в условиях колебания спроса и предложения на мясную продукцию на отечественном и мировом рынках. Конкуренция – явление многофакторное, среди основных следует выделить цену и качество продукции.

Стратегия развития отраслей, перерабатывающих животноводческое сырье, исходя из Государственной программы возрождения и развития села, должна быть ориентирована на концентрацию ресурсов, выпуск конкурентоспособных продовольственных товаров в ассортименте и объемах, достаточных для