

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Тароупаковочные материалы

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

по профилю «Пищевая инженерия малых предприятий»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПИМП

Кафедра-разработчик рабочей программы: Пищевой инженерии малых предприятий

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Тароупаковочные материалы» являются:

- а) формирование знаний о классификации и физико-механических свойствах тароупаковочных материалов;
- б) подготовка студентов к производственно-технической, проектно-конструкторской, экспериментально-исследовательской и инновационной деятельности, связанной с упаковыванием продуктов, контролем технологических процессов упаковки и оценкой влияния этих процессов на качество готовой продукции;
- в) обучение способам организации процессов упаковки, соответствующих современным достижениям науки, техники и технологии тароупаковочных производств.
- г) формирование у студентов базовых знаний о требованиях государственных стандартов к хранению пищевой продукции, безопасности пищевых продуктов и требованиям к используемым материалам.

2. Содержание дисциплины «Тароупаковочные материалы»:

Основные понятия в области технологии тароупаковочного производства. Бумага, картон, древесина, стекло, их технические характеристики и применение для упаковки пищевых продуктов. Полимерные материалы для изготовления тары и упаковки. Многослойные полимерные и комбинированные упаковочные материалы. Материалы на основе алюминиевой фольги и полимеров. Металлизированные многослойные полимерные пленки. Утилизация упаковки и тары. Направления развития производства тароупаковочных материалов.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) федеральный закон «О качестве и безопасности пищевых продуктов»;
- б) требования государственных стандартов к безопасности пищевых продуктов;
- в) принципы управления качеством и безопасностью пищевых продуктов;
- г) физико-химические и технические характеристики основных видов упаковочных материалов, сырья и продукции;
- д) современные методы упаковки пищевых продуктов.

2) Уметь:

- а) ориентироваться в научной и методической литературе по способам упаковки и используемым материалам;
- б) правильно выбирать схему организации тароупаковочного производства;
- в) проводить технический анализ правильности и рациональности использования упаковочных материалов на предприятии.

3) Владеть:

- а) методиками анализа и контроля материалов;
- б) навыками использования современных упаковочных материалов;
- в) навыками оценки качества и возможности использования упаковочных материалов для упаковывания готовой продукции на предприятиях пищевой промышленности.

Зав. каф. ПИМП, профессор



М.А. Поливанов