АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.16 Основы упаковочной техники

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 «Основы упаковочной техники» являются:

а) формирование знаний о современных способах и оборудовании для упаковывания жидких и сыпучих продуктов;

б) подготовка студентов к производственно-технологической, научно-исследовательской 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.

д) формирование у студентов практических навыков в выборе типового и разработке нового фасовочно-упаковочного оборудования.

2. Содержание дисциплины «Основы упаковочной техники»:

Основные понятия в области тароупаковочного производства. Способы упаковывания жидких и сыпучих материалов и классификация оборудования. Машины и линии для фасования и упаковывания сыпучих продуктов. Дозирование жидких и пастообразных материалов. Закономерности движения жидких и пастообразных продуктов в рабочих органах дозаторов. Машины и поточные линии для фасования и упаковывания жидких и пастообразных материалов. Направления развития упаковочного производства.

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) типовое оборудование для фасования и упаковывания жидких и сыпучих материалов;

г) физико-химические и технические характеристики основных видов упаковочных материалов, сырья и продукции;

д) современные методы и оборудование для упаковки пищевых продуктов.

2) Уметь:

а) ориентироваться в научной литературе по способам упаковки пищевых продуктов;

б) правильно выбирать схему организации тароупаковочного производства;

в) проводить технический анализ правильности и рациональности использования упаковочных материалов на предприятии;

г) организовать эффективную систему контроля качества упаковки готовой продукции на основе стандартных и сертификационных испытаний.

3) Владеть:

а) навыками рационального построения и организации упаковки пищевой продукции;

б) методиками анализа и контроля упаковочных материалов;

в) навыками использования современных упаковочных материалов;

г) навыками оценки качества и возможности использования упаковочных материалов для упаковывания готовой продукции на предприятиях пищевой промышленности.

Зав. каф. ПИМП, профессор Поливанов М.А.