

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Оборудование предприятий» является частью профессионального цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 100800 «Товароведение». Дисциплина реализуется на физико-технологическом факультете Самарского государственного технического университета» кафедрой «Материаловедение и товарная экспертиза».

Цели и задачи дисциплины «Оборудование предприятий»: Целью освоения дисциплины является формирование у студентов профессиональных компетенций, необходимых для реализации торгово-закупочной, организационно-управленческой, торгово-технологической деятельности при выборе, разработке и оптимизации соответствующих технологических процессов отрасли и конкретным техническим оснащением.

ПК-4: Способность использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач;

ПК-5: Способность использовать знания основных законов естественнонаучных дисциплин для обеспечения качества и безопасности потребительских товаров;

ПК-6: Способность применять знания в области естественнонаучных и прикладных инженерных дисциплин для организации торгово-технологических процессов;

ПК-21: Знание функциональных возможностей торгово-технологического оборудования, способность его эксплуатировать и организовывать метрологический контроль.

Задачами изучения дисциплины являются:

получение знаний основ теории процессов, реализуемых конкретными видами оборудования; принципов обоснования технологических процессов и выбора соответствующего оборудования для их технического оснащения; основных технико-экономических характеристик оборудования, методов их определения и расчета;

приобретение умений разрабатывать и обосновывать технологические процессы для предприятий торговли, осуществлять выбор оборудования для комплексного оснащения торговых предприятий и обеспечивать безопасные условия обслуживания;

овладение навыками по разработке и обоснованию технологических процессов для предприятий торговли, характеризующих определенный уровень сформированности целевых компетенций.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины. В результате изучения дисциплины студент должен приобрести:

знания основ теории процессов, реализуемых конкретными видами оборудования; принципов обоснования технологических процессов и выбора соответствующего оборудования для их технического оснащения; основных технико-экономических характеристик оборудования, методов их определения и расчета;

умения разрабатывать и обосновывать технологические процессы для предприятий торговли, осуществлять выбор оборудования для комплексного оснащения торговых предприятий и обеспечивать безопасные условия обслуживания;

навыки по разработке и обоснованию технологических процессов для предприятий торговли.

Дисциплина нацелена на формирование следующих профессиональных компетенций выпускника: ПК- 4, ПК-5, ПК-6, ПК-21.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с механизацией и автоматизацией технологических процессов, описанием устройства и области применения оборудования предприятий торговли.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестов и защит лабораторных работ и проверке решения практических заданий, рубежный контроль в форме тестов и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 18 ч., лабораторные 36 ч., практические 18 ч. занятия и 81 ч. самостоятельной работы студента.