

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Проектирование предприятий отрасли

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

Целью освоения дисциплины «Проектирование предприятий отрасли» являются подготовка обучающихся к проектно-конструкторской и производственно-технологической деятельности.

2. Содержание дисциплины «Проектирование предприятий отрасли»:

Общие вопросы проектирования. Типовое проектирование. Проекты реконструкций. Технологическая часть рабочего проекта. Компоновка оборудования и помещений производственных зданий. Генеральный план предприятия. Система автоматизированного проектирования. Особенности курсового и дипломного проектирования.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) оптимальные и рациональные технологические режимы работы оборудования;
- б) перспективные технологические методы решения задач при строительстве, реконструкции или техническом перевооружении предприятий отрасли;
- в) основные требования ГОСТ, ОСТ и АТК, относительно рассматриваемых областей.

2) Уметь:

- а) разрабатывать технические и технологические задания на новое строительство, реконструкцию, расширение и техническое перевооружение предприятий с получением заданного ассортимента выпускаемой продукции;
- б) осуществлять технологическое проектирование, обеспечивающее получение эффективных проектных разработок, отвечающих требованиям перспективного развития отрасли;

3) Владеть:

- а) навыками выбора и обоснования технических, а также организационных решений в производственном процессе.

Зав. каф. ПИМП, профессор



М.А. Поливанов