

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины Основы проектирования (очная форма обучения)

Рабочая программа учебной дисциплины является составной частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий, укрупненной группы 19.00.00 Промышленная экология и биотехнология.

Учебная дисциплина введена за счёт часов вариативной части ФГОС по специальности с целью получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать конструкторскую и технологическую документацию по профилю специальности;
- выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике;
- оформлять проектно-конструкторскую документацию в соответствии с действующей нормативной базой.

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- правила чтения конструкторской и технической документации;
- способы графического представления объектов, пространственных образов, технологического оборудования и схем;
- законы, методы и приёмы проекционного черчения;
- требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД);
- правила выполнения чертежей и технических рисунков, эскизов и схем;
- технику и принципы нанесения размеров;
- классы точности и их обозначение на чертежах;
- типы и назначение спецификаций, правила их чтения и составления.

Разделы и темы учебной дисциплины:

1. Проектирование хлебопекарных предприятий
 - 1.1 Классификация предприятий. Аппаратурно-технологические схемы
 - 1.2 Комплексное проектирование предприятий отрасли
 - 1.3 Архитектурно-строительная часть
 - 1.4 Проектирование хлебопекарных предприятий
 - 1.5 Проектирование цехов по производству сухарного и бараночного производства

Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

Максимальная учебная нагрузка (всего часов)-72, в том числе:

аудиторная учебная нагрузка – 48 часов, в том числе:

лабораторные работы и практические занятия – 24 часа;

самостоятельная работа – 24 часа.

Вид промежуточной аттестации по учебной дисциплине – дифференцированный зачет (комплексный).