

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**15.03.02-Технологические машины и оборудование;**  
**Профиль-Машины и аппараты пищевых производств**

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплины «Диагностика и сервисное обслуживание  
оборудования»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единиц, 216 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные 54 часа, практические 36 часов, лабораторные занятия 18 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 144 часа.

Предусмотрена курсовая работа.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: монтаж машин и аппаратов пищевых производств, эксплуатация машин и аппаратов пищевых производств, технология ремонта машин и аппаратов пищевых производств, особенности эксплуатации и ремонта машин и аппаратов пищевых производств. Уметь: использовать измерительные средства в процессе проведения монтажных и ремонтных работ, проводить организация монтажа, разрабатывать сетевое планирование для монтажных и ремонтных работ для машин и аппаратов пищевых производств, разрабатывать техническую документацию на организацию смазки узлов и деталей оборудования, разрабатывать карты ремонта деталей машин и аппаратов пищевых производств. Владеть: методиками технико-экономического анализа производственной деятельности ремонтной службы предприятия, методиками разработки технической документации на монтаж, эксплуатацию и ремонт технологического оборудования пищевой промышленности.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Цели дисциплины. Организация монтажных работ. Инструменты, приспособления и приборы для разметочных работ. Наладка и пуск оборудования. Диагностика оборудования. Изнашивание элементов аппаратов и деталей оборудования.