

УДК 664-77(078)
ББК 36.81-5 я73
М 77

Методические указания составлены в соответствии с рабочей программой дисциплины, рассмотрены и рекомендованы к изданию редакционно-издательским советом ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, протокол № 4 от 16.11.2021 г.

Рецензент:

А. Г. Иванов – кандидат технических наук, зав. кафедрой ТМСМ
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Составитель:

И. В. Бадретдинова – доцент кафедры ТОППП
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

М 77 **Монтаж** и техническое обслуживание оборудования пищевых и перерабатывающих производств: методические указания / Сост. И. В. Бадретдинова. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2021. – 84 с.

В методических указаниях приведен порядок проведения практических работ, методика расчета фундаментов под оборудование, виды расчетов такелажной оснастки и грузоподъемных приспособлений, суть физико-химических процессов работы оборудования, правила ведения основных операций технологического процесса ремонта оборудования, правила составлению и заполнению документации на ремонт и техническое обслуживание оборудования. Предназначены для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Агроинженерия» (профиль «Машины и оборудование пищевых и перерабатывающих производств») и «Биотехнология».

УДК 664-77(078)
ББК 36.81-5 я73

© ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2021
© Бадретдинова И. В., сост., 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Практическая работа № 1.	
Выбор и расчет фундамента под оборудование	5
Практическая работа № 2.	
Ручные инструменты для сборки резьбовых соединений	14
Практическая работа № 3. Хранение оборудования	31
Практическая работа № 4.	
Система технического обслуживания оборудования.	35
Практическая работа № 5. Составление графиков технического обслуживания оборудования.	40
Практическая работа № 6. Инструменты и приспособления для ведения монтажных работ	47
Практическая работа № 7.	
Смазка трущихся поверхностей	58
Практическая работа № 8.	
Очистка оборудования перерабатывающих производств	64
Практическая работа № 9.	
Ремонт типовых сборочных единиц оборудования для фасовки, розлива, упаковки и теплообменных аппаратов	74
Список рекомендуемой литературы.	83