

УДК 664(078)
ББК 36.81-5я73
О 22

Учебное пособие разработано в соответствии:

- с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», утвержденным приказом МОН РФ 12 ноября 2015 г.;
- с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», утвержденным приказом МОН РФ 20 ноября 2015 г.;
- с ФГОС ВО по направлению подготовки 19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания», утвержденным приказом МОН РФ 12 ноября 2015;
- с рабочей программой дисциплины «Оборудование перерабатывающих производств»;
- с рабочей программой дисциплины «Технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственной продукции»
- с рабочей программой дисциплины «Оборудование предприятий общественного питания»;

Учебное пособие рассмотрено и рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, протокол № 3от 11.06.2019 г.

Рецензент:

П. В. Дородов – доктор технических наук, профессор кафедры ТМСМ
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Авторы:

О. Б. Поробова – доцент кафедры ТОППП ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА
А. Б. Спиридонов – доцент кафедры ТОППП ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
Т. С. Копысова – доцент кафедры ТОППП ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА
К. В. Анисимова – доцент кафедры ТОППП ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

О 22 **Оборудование** пищевых и перерабатывающих производств:
учебное пособие / О. Б. Поробова, А. Б. Спиридонов, Т. С. Копы-
сова, К. В. Анисимова. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА,
2019. – 168 с.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению под-
готовки «Технология производства и переработки сельскохозяйствен-
ной продукции», «Агроинженерия», направленность (профиль) «Маши-
ны и оборудование пищевых и перерабатывающих производств», «Тех-
нология продукции и организация общественного питания», квалифика-
ция бакалавр.

УДК 664(078)
ББК 36.81-5я73

© ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2019
© Поробова О. Б., Спиридонов А. Б.,
Копысова Т. С., Анисимова К. В., 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1 Контрольно-кассовая машина	5
2 Волчок	17
3 Оборудование размольного отделения мельницы	25
4 Устройство и принцип действия машины «фортуна» для производства макаронных изделий из крутого теста . . .	36
5 Устройство и принцип действия пароконвектомата	44
6 Устройство и принцип действия СВЧ-печи.	53
7 Фризеры и морозильные аппараты	68
8 Изучение привода УКМ	87
9 Оборудование подготовительного отделения мельницы . . .	95
10 Машина для нарезки сырых овощей.	109
11 Устройство и принцип действия просеивателя	120
12 Устройство и принцип действия машины для взбивания и перемешивания	126
13 Испытание инфрокрасного излучателя	137
14 Изучение рычажных настольных циферблатных весов	144
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	163
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	164