

**ТЕМА УРОКА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ:  
«Инструктаж по охране труда, пожарной  
безопасности и организации рабочего  
места. Ознакомление с технологическими  
процессами приготовления теста для  
мучных кондитерских изделий»**

**ПМ 02.02 ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЕСТА**

**МДК 02.02 ТЕХНОЛОГИЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ТЕСТА**

**ДЛЯ МУЧНЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ**

## Цели урока:

**Обучающая:** формирование профессиональных компетенций (ПК 2.1. Подготавливать и дозировать сырье; ПК 2.2. Приготавливать тесто различными способами согласно производственным рецептурам; ПК 2.4. Обслуживать оборудование для приготовления теста)

**Развивающая:** формирование общих компетенций (ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем; ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной

деятельности, нести ответственность за результаты своей работы; ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач; ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности)

**Воспитательная:** формирование общих компетенций (ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес; ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами)



# Основные обязанности работников

Проходить обучение по охране труда (обучение, инструктажи)

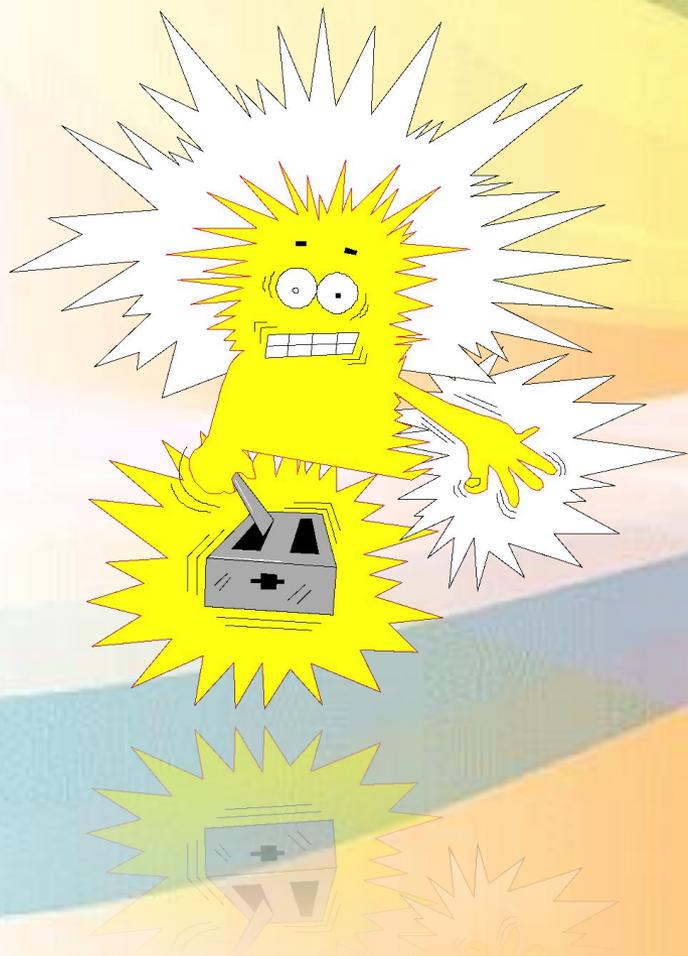
Соблюдать требования охраны труда



Правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты

Извещать о нарушениях требований охраны труда, о всех несчастных случаях

# ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЭЛЕКТРОТРАВМАТИЗМА.



**Не работай с  
электрооборудованием,  
если ты этому не обучен  
и не имеешь  
соответствующей  
группы по  
электробезопасности**

# ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЭЛЕКТРОТРАВМАТИЗМА.

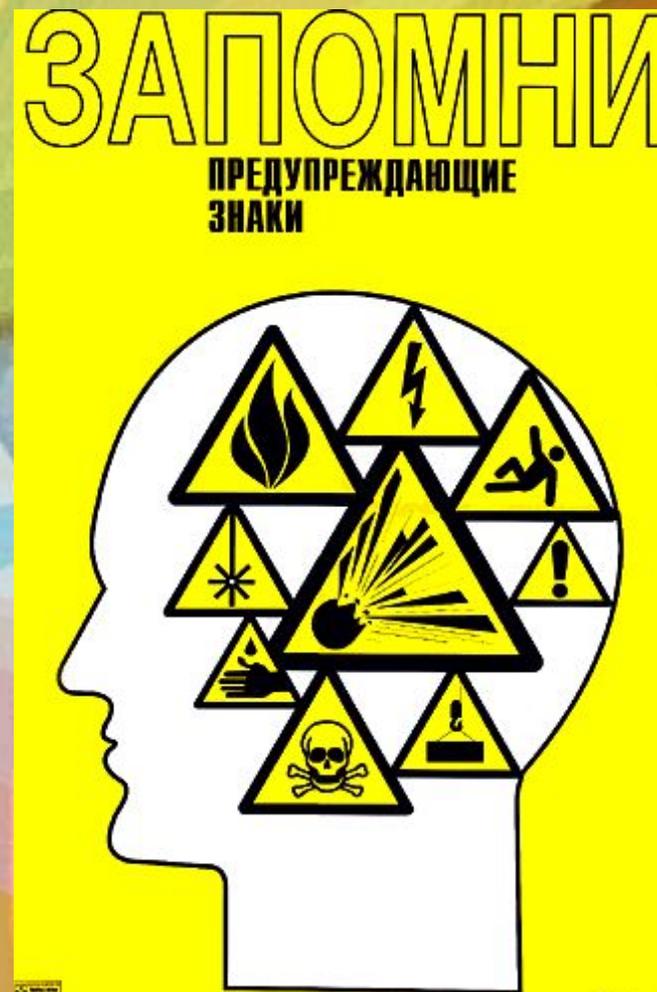
## Свободно лежащие, незакрепленные провода

- Это недооцененная опасность
- Может быть причиной поражения электрическим током
- Люди могут зацепить провод и «протащить» дорогостоящее оборудование со стола
- Создают атмосферу беспорядка на рабочем месте

**Твоя обязанность сообщить  
мастеру о незакрепленных  
проводах!**

# ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЭЛЕКТРОТРАВМАТИЗМА.

Неисправные  
электровилки, розетки и  
Электропроводка  
является причиной  
большого количества  
несчастных случаев,  
чем  
само оборудование.

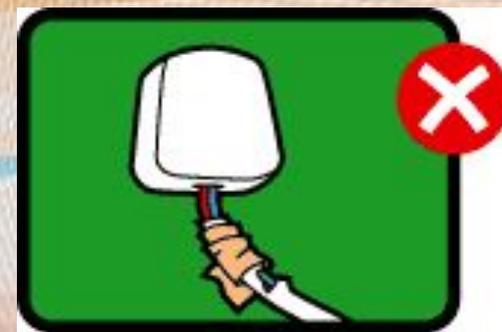


# ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЭЛЕКТРОТРАВМАТИЗМА.

- Необученный и неуполномоченный персонал не имеет права осуществлять какие либо действия в распределительных щитах и заниматься ремонтом электрооборудования



- ❑ Запрещается применять подручные материалы (скотч, изолента) для соединения проводов с поврежденной изоляцией.
- ❑ Ежедневно осуществляй визуальный контроль исправности розеток, вилок и электропроводки. О всех повреждениях сообщай непосредственному руководителю.
- ❑ Обращай внимание на:
  - физическое повреждение кабеля
  - повреждение вилок
  - ненадежное соединение вилки с розеткой
- ❑ Выключай оборудование перед извлечением вилки из розетки, перед уборкой и чисткой оборудования.



# ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

## 1. Общие требования:

Все обучающиеся должны допускаться к работе только после прохождения пожарного инструктажа.

Все обучающиеся обязаны изучить план эвакуации на случай пожара, знать и строго выполнять правила пожарной безопасности, не допускать действий, которые могут привести к пожару.

## 2. Основные причины пожаров:

- неосторожное обращение с огнем;
- оставленные без присмотра электроприборы;
- проведение с нарушениями требований правил пожарной безопасности огневых, строительных и других пожароопасных работ;
- курение в неустановленных местах;
- использование легковоспламеняемых веществ;
- нарушение технологий.

# ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.

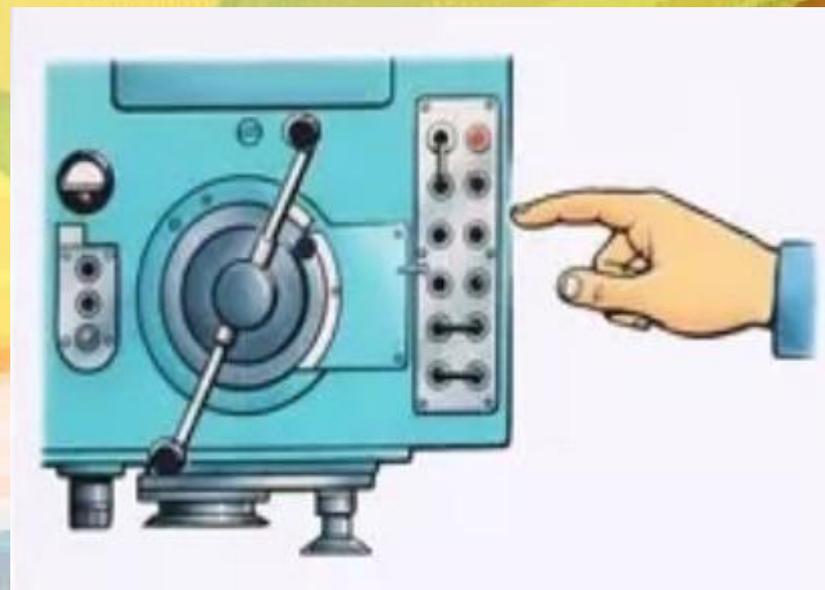
## Обязанности и действия обучающихся при возникновении пожара

- Сообщить руководству, персоналу и присутствующим о пожаре.
- Принять меры по эвакуации людей.
- При необходимости отключить электроэнергию.
- Прекратить все работы, кроме ликвидации пожара.
- При эвакуации из задымленных помещений обезопасить органы дыхания



# ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТЫ

Содержите рабочее  
место в чистоте



- Запрещается  
включать  
незнакомые кнопки  
и рычаги

# **ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТЫ В УЧЕБНОЙ ПЕКАРНЕ**

---

## **Перед началом работы необходимо:**

1. Привести в порядок спецодежду: застегнуть пуговицы, заправить одежду так, чтобы не было свисающих концов, убрать волосы под головной убор.
2. Проверить надежность заземления.
3. Проверить состояние электропроводки (нет ли внешних признаков нарушения проводки).

4. Подготовить рабочее место для безопасной работы, проверить внешним осмотром наличие ограждений, блокировок, заземление, исправность инвентаря и приспособлений.

5. О замеченных неисправностях надо сообщить мастеру, и до устранения их к работе не приступать.

# ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТЫ В УЧЕБНОЙ ПЕКАРНЕ

---

## Во время работы необходимо:

1. Предупреждать стоящих рядом людей о пуске машины.
3. Соблюдать правила личной гигиены и санитарии.
4. Не принимать пищу на рабочем месте.
5. Соблюдать требования инструкции о мерах безопасности при работе в лаборатории.
6. Не работать на оборудовании, устройство которого незнакомо.
7. Включать и выключать оборудование сухими руками.
8. Выполнять только ту работу, которая поручалась.
9. Во время работы не отвлекаться и не отвлекать других.
10. Содержать рабочее место в чистоте, не загромождать проходы к нему.

# **Требования безопасности по окончании работы**

---

- 1. Выключить оборудование.**
  - 2. Привести в порядок рабочее место.**
  - 3. Убрать инструменты, приспособления.**
  - 4. Произвести влажную уборку в лаборатории.**
-

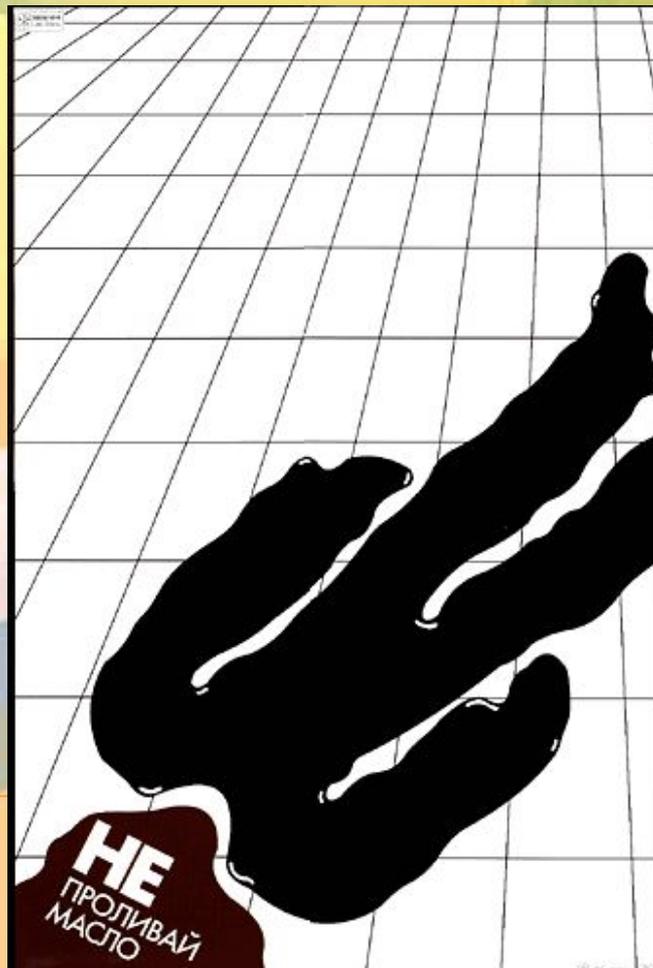
# ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ САНИТАРИИ И ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ



- **В помещениях должно быть всегда чисто, убрано**, на полу не должно находиться никаких посторонних предметов, оборудование вентиляционные решетки должны регулярно чиститься и промываться от скапливающейся пыли и жировых паров. **Запрещается загромождать проходы.**

# Внимание!!!

## Опасно



# ЛИЧНАЯ ГИГИЕНА

- Регулярная обработка всей поверхности кожи
- Уход и регулярное мытье волос (бороды)
- Коротко остриженные и чистые ногти
- Отказ от лака для ногтей, частицы которого могут попасть в продукты питания
- Отказ от ношения в



# ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ САНИТАРИИ И ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ

- Каждый обучающийся на практике обязан соблюдать нормы личной гигиены: мыть руки перед работой и после нее. Обучающиеся должны следить за опрятностью внешнего вида, чистотой одежды. Рабочая санитарная одежда после каждой смены должна быть выстирана и отглажена.

# ОБРАБОТКА РУК

Мытье и дезинфекция кожи кистей рук и, при необходимости, предплечий:

- Перед началом работы и после ее завершения
- После завершения манипуляций, способных привести к загрязнению кожи или попаданию на нее частиц продукции
- После каждого посещения туалета
- После использования носового платка, после кашля или чихания, после расчесывания волос и др.



# ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ САНИТАРИИ И ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ



**1**  
Palm to palm



**2**  
Between fingers



**3**  
Back of hands



**4**  
Base of thumbs



**5**  
Back of fingers



**6**  
Fingernails



**7**  
Wrists



**8**  
Rinse and wipe dry

# Средства индивидуальной защиты

**В ТАКОЙ ОДЕЖДЕ РАБОТАТЬ ОПАСНО!**



**БЕЗ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ  
ТЫ ВСЕ РАВНО ЧТО ГОЛЫЙ.**

# ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЕ

## Рабочий халат

- светлый
- чистый (регулярная чистка и дезинфекция)
- полностью скрывает одежду
- без внешних карманов, металлические застёжки
- комфортный и устойчивый к высоким температурам
- Грязные халаты хранятся отдельно от чистых
- Чистые халаты вешаются отдельно от грязных или от уличной одежды



# СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ



КОЛПАК



ФОРМА ПОВАРА



РУКАВИЦА



ОБУВЬ ПОВАРА



# ОГРАНИЧЕНИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

## Жидкий стул, тошнота, рвота, боли в животе

- Сообщить руководству
- Отстранение от работы до исчезновения симптомов (ротация)
- Перед возобновлением работы необходимо пройти бактериологическое обследование

## Сыпь, гнойные элементы, воспаление, порезы

- Водонепроницаемая повязка
- Использование одноразовых перчаток или напальчников

## Простудные заболевания

- Сообщить руководству
- Отстранение от работы на острой стадии (ротация)



# ДРУГИЕ ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

- Запрет курения и употребления алкогольных напитков
- Запрет на еду и питье
- Запрет на употребление жевательной резинки, прием на рабочем месте лекарств
- Воздержание от действий, связанных с нарушением правил гигиены
  - Еда
  - Жевание
  - Кашель
  - Чихание
  - Сморкание
- ⇒ Старайтесь не допускать нарушения правил другими сотрудниками



# ПРИЧИНЫ ОСОЗНАННОГО НАРУШЕНИЯ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ



1. Экономия сил
2. Экономия времени
3. Безданность
4. Привычка работать с нарушениями
5. Стремление следовать групповым интересам и нормам
6. Ориентация на идеалы
7. Самоутверждение в собственных глазах
8. Переоценка собственного опыта
9. Стрессовое состояние
10. Склонность к риску

# Организация рабочего места

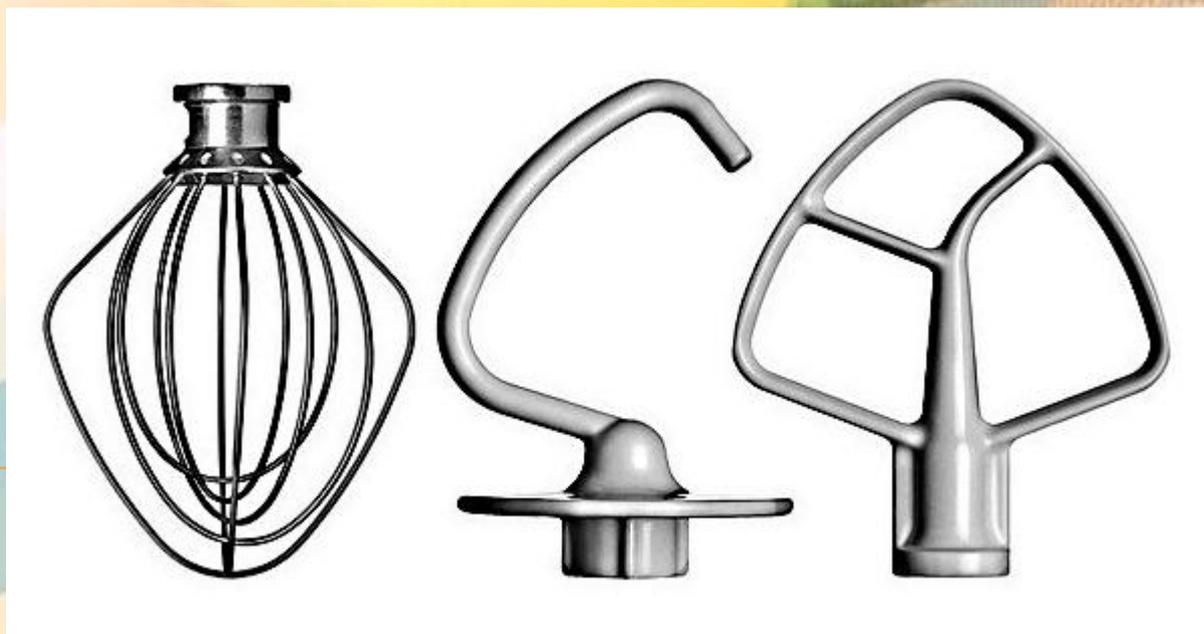
На производственном участке по замешиванию теста устанавливают тестомесильную машину.



Тестомесильные машины выполняют перемешивающие функции, отличаются формой месильного органа и движениями, которые он совершает. Их можно условно разделить на спиральные, планетарные, тестомесы, в которых рабочим органом является месильный рычаг, а также тестомесы интенсивного замеса с двумя вращающимися валами. Тестомесильные машины комплектуются несколькими дежами, которые после замешивания теста откатывают, накрывают и оставляются для брожения или направляют для дальнейшей разделки.

Для замешивания бисквитного и заварного теста необходимо установить планетарный миксер. Он, кроме этого, используется для приготовления белково-воздушного, жидкого дрожжевого и мягкого песочного теста, взбивания суфле, кремов, железированных смесей.

Планетарный миксер комплектуется несколькими взбивальными ёмкостями и набором рабочих инструментов (венчик, крюк, лопатка), каждый из которых предназначен для выполнения соответствующей операции.



# **Задание на дом**



**Рабочая тетрадь Тема 1.  
Выполнить задания  
страница 5 - 12.**