|  |  |
| --- | --- |
| **15 июня понедельник** | |
| Ф. и .о обучающегося |  |
| Учебная дисциплина | **ОП.06 ОХРАНА ТРУДА** |
| Профессия | 43.01.09 Повар, кондитер |
| Преподаватель | Мировова Елена Леоновна |
| Раздел | Электробезопасность и пожарная безопасность |
| Тема урока **№41,42**  Описание: C:\Documents and Settings\Лена\Рабочий стол\s1200.jpg | **ПЗ № 4**  **ТЕХНИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ**  **ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ.** |

**Урок 21**

**Цель-изучить обеспечение электробезопасности в**. конструкции электроустановок; техническими способами и средствами защиты; организационными и техническими мероприятиями.

**Электробезопасность – это система организационных и технических мероприятий и средств, обеспечивающих защиту людей и животных от вредного и опасного воздействия электрического тока, электрической дуги, электромагнитного поля и статического электричества (ГОСТ Р 12.1.009-2009 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Термины и определения»).**

Требования электробезопасности распространяются на всех потребителей электроэнергии: работодателей – юридических и физических лиц независимо от их организационно-правовых форм и работников из числа как неэлектротехнического,

так и электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала организаций, занятых техническим обслуживанием электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих строительные, монтажные, наладочные, ремонтные работы, испытания и измерения, а также осуществляющих управление технологическими режимами работы объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок потребителей (далее – **Потребители).**

**В организациях должен осуществляться контроль:**

1. за соблюдением требований электробезопасности и инструкций по охране труда;
2. контроль за проведением инструктажей по электробезопасности.

Нарушение требований электробезопасности влечет за собой ответственность в соответствии с действующим законодательством.

Государственный надзор за соблюдением требований электробезопасности осуществляется органами **государственного энергетического надзора.**

**Основные мероприятия по технике безопасности на производстве**

Электробезопасность. На предприятиях общественного питания для приготовления и отпуска пищи используются различные виды электрооборудования, что требует от работников хорошего знания основ электробезопасности. Поражение электрическим током в основном происходит при работе с оборудованием, которое оказалось под напряжением, в результате пробоя изоляции при случайном прикосновении к незащищенным токоведущим частям, а также при неисправности защитного заземления, когда вследствие нарушения изоляции напряжение переходит на металлические части машины или тепловых

**Электробезопасность должна обеспечиваться:**

1. конструкцией электроустановок;

2. техническими способами и средствами защиты;

3. организационными и техническими мероприятиями.

**1. конструкцией электроустановок**

Электроустановки и их части должны быть выполнены таким образом, чтобы рабочие не подвергались опасным и вредным воздействиям электрического тока и электромагнитных полей, и соответствовать требованиям электробезопасности. Требования (правила и нормы) электробезопасности к конструкции и устройству электроустановок должны быть установлены в стандартах Системы стандартов безопасности труда, а также в стандартах и технических условиях на электротехнические изделия.

**2. техническими способами и средствами защиты**

**Для обеспечения защиты от случайного прикосновения к токоведущим частям необходимо применять следующие способы и средства:**

• защитные оболочки;

• защитные ограждения (временные или стационарные);

• безопасное расположение токоведущих частей;

• изоляция токоведущих частей (рабочая, дополнительная, усиленная, двойная);

• изоляция рабочего места;

• малое напряжение;

• защитное заземление;

• предупредительная сигнализация, блокировка, знаки безопасности.

**Оборудование должно быть заземлено.**



**1.Кофемолка – блокировка**



**Тестомесильная машина ТММ-1М**

Ограждающие щитки, предупреждают попадание рук в дежу (стрелочкой обозначено)



**Тестораскаточная машина МРТ 60М**

Ограждающий щиток (стрелочкой обозначено)

1. **организационные и технические мероприятия**

Технические способы и средства применяют раздельно или в сочетании друг с другом так, чтобы обеспечивалось оптимальная защита. Требования к техническим способам

и средствам защиты должны быть установлены в стандартах и технических условиях. Организация и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности.

**К работе в электроустановках должны допускаться**:

1. лица, прошедшие инструктаж.
2. обученные безопасным методам труда.
3. проверку знаний правил безопасности и инструкций в соответствии с

занимаемой должностью применительно к выполняемой работе с

присвоением соответствующей квалификационной группы по ТБ.

1. медицинское освидетельствование.

Для обеспечения безопасности работ в действующих электроустановках должны выполняться следующие **организационные мероприятия:**

1.Назначение лиц, ответственных за организацию и безопасность производства работ;

2.Оформление наряда или распоряжения на производство работ;

3.Осуществление допуска к проведению работ;

4.Организация надзора за проведением работ;

5.Оформление окончания работы, перерывов в работе, переводов на другие рабочие места;

6. Установление рациональных режимов труда и отдыха.

Для работников общественного питания при обнаружение неисправности электрооборудования оборудования отключить его и поставить в известность руководителя!!!

**Домашнее задание: заполните таблицу, используя лекцию.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | **C:\Documents and Settings\Лена\Рабочий стол\regnum_picture_145833179063771_normal.png**  з  знак по электробезопасности |  |
| 2. | Государственный надзор за соблюдением требований электробезопасности осуществляется органами…….. |  |
| 3. | Требования электробезопасности распространяются на юридических или физических лиц ? |  |
| 4. | При обнаружение неисправности электрооборудования оборудования  работник поп обязан… |  |
| 5. | Все работники поп перед работой должны пройти по ТБ… |  |
| 6. | По ТБ в конструкции тестомесильной машины ТММ-1М должны быть …… |  |
| 7. | Как называется заземление, выполняемое в целях электробезопасности….. |  |
| 8. | Какой единицей измеряется освещенность? |  |
| 9. | Периодичность проведения повторных инструктажей? |  |
| 10. | **C:\Documents and Settings\Лена\Рабочий стол\p-057501a996942f.f.jpg** |  |