**«Текелийский профессиональный колледж»**

Методическая разработка

Внеклассного мероприятия

**«Электромонтер – звучит гордо!»**

Разработал: мастер

производственного обучения

Джаламбетов Мурат Шинболатович

2021г.

***Цель: -***формирование интереса к профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»,

Задачи:

-воспитание положительного интереса к избранной профессии, творческого отношения к выполняемой работе.

-развитие умений творческого подхода к решению практических задач, технологического мышления

-Формирование необходимых коммуникативных качеств, связанных с особенностями профессии электромонтера.

- Формирование активной жизненной позиции и ответственности за свои действия и за других.

**ЦЕЛЬ 1.**

Понимать сущность и социальную значимость своей будущей

профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

**ЦЕЛЬ 2.**

Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

**ЦЕЛЬ 3.**

Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и

итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

**ЦЕЛЬ 4.**

Осуществлять поиск информации, необходимой

для эффективного выполнения профессиональных задач.

**ЦЕЛЬ 5.**

Использовать информационно-коммуникационные технологии

в профессиональной деятельности.

**ЦЕЛЬ 6.**

Работать в команде, эффективно общаться с коллегами,

руководством, клиентами.

Ход мероприятия:

Ведущие: (1), (2)

**Ведущий 1.**Добрый день, студенты и педагоги! Сегодня с обучающимися нашего техникума мы проведем мероприятие – «Электромонтер — звучит гордо»

**Ведущий 2.** На сегодняшний день востребованность специальности электрика довольно высока. Квалифицированные мастера в данной сфере требуются во многих областях. В частности, в строительстве, промышленности, ЖКХ. Профессия подойдет людям с отлично развитой памятью и логической смекалкой. Специалист должен знать множество норм, необходимых для безопасного труда. Электрик обладает хорошей реакцией. Напряжение нередко приводит к неожиданным ситуациям. В таких случаях может помочь трезвый ум и быстрота принятия решений. Осторожность — основное качество таких профессионалов. Опытный работник всегда тщательно продумает каждое свое действие.

Специальность электрика очень востребована. Получить должность также просто. Достаточно предоставить диплом, подтверждающий начальную степень подготовки. Но при наличии ряда претендентов, выбирают наиболее опытного. Карьера специалиста, в основном, подразумевает получении более высокой группы доступа к электрооборудованию. Работники с 4 и 5 группами получают в подчинение сотрудников, которых контролируют. Со всяким повышением степени группы происходит увеличение зарплаты.

Познакомимся с историей этой многовековой и значимой профессии. Ответим на интересующие вас вопросы, проведем конкурсы.

**Ведущий 1.**Впервые об электрических процессах узнали еще в древности. Это всем известный опыт со статическим зарядом меха. Только вот в те времена мех натирали о янтарь. После этого камень получал свойство притягивать бумагу. Это заметил Фалес Милетский. В связи с ассоциацией с данным камнем появилось слово «электричество», что в переводе означает «янтарь». Данное учение развивается довольно медленно, но все изменяется в эпоху Возрождения, когда ведущие умы мира начинают активно исследовать движение заряженных частиц. Это и привело к началу века электрики. С появлением первых осветительных приборов возникла необходимость в специалистах, которые будут их обслуживать, не боясь риска быть пораженными током. Так появились первые электрики. Их работа была опасной и непредсказуемой. Методом проб и ошибок совершенствовались технологии изоляции оборудования и осваивались технологии применения зарядов в лечебных целях. В наше время электрики занимают нишу опасных и постоянно востребованных профессий.

**Ведущий 1. 1.**Что такое электричество?

**Презентация** (рассказывает о профессии студент**)**

**Ведущий 2.**Вся наша страна сегодня в лесах новостроек. Встают корпуса заводов и фабрик, открываются новые школы, больницы, заселяются жилые дома. И к каждому такому радостному событию причастны люди одной из самых нужных профессий - электрик

**Ведущий 1.**Прежде чем начать наши конкурсы я предлагаю вам объединиться в команды. (проводится жеребьевка). У вас в руках жетоны с разным названием команд, поэтому вам необходимо собраться в команду по названию жетона и выбрать капитана.

Итак, мы начинаем первый конкурс.

**1.**Какой электротехнический персонал должен осуществлять эксплуатацию? Ответ: Глава 1.4 Пункт 1.4.1(Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей)

**2.** Какие мероприятия обеспечивают безопасность в электроустановках? Ответ: (Межотраслевые правила по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок пункт 2.1.1)

**3**. Какой состав бригады для работы в электроустановках? Ответ: (Межотраслевые правила по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок пункт 2.5.1)

**4**. Что такое электроустановка? Ответ: (Электроустановка – совокупность машин, аппаратов, линий и вспомогательного оборудования ( вместе с сооружениями и помещениями, в которых они установлены), предназначенное для производства, преобразования, трансформации, передачи, распределения электрической энергии и преобразования ее в другой вид энергии.

**5**. Какие виды плакатов электробезопасности вам известны? Ответ:

(запрещающие, предупреждающие, предписывающие, указывающие.)

**6.**Что такое электрическая схема? Ответ (Электрическая схема – это[документ](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%D0%94%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82), составленный в виде условных изображений или обозначений составных частей [изделия](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%D0%98%D0%B7%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%B5), действующих при помощи [электрической энергии](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE), и их взаимосвязей.

**2.Конкур капитанов**

**Ведущий 1.**Хороший портной может с закрытыми глазами сшить вам костюм, сапожник – починить вам обувь… А вот профессиональные умения наших участников мы сможем оценить в следующем конкурсе. И я приглашаю для участия в конкурсе капитанов команд.

Задание простое: из представленных инструментов капитан команды с закрытыми глазами должен собрать инструменты, необходимые для электромонтажных работ. За каждый правильно выбранный инструмент команда получает жетон. Время ограниченно, дается 2 минуты.

**Ведущий 2.**Я прошу капитанов занять свои места и вместе с командой решить бытовые задачи.**.**Как часто в жизни нам приходится сталкиваться с трудными, казалось бы, неразрешимыми ситуациями.

Мы тоже подготовили для участников несколько ситуаций. Надеемся, что они проявят всю свою смекалку и сообразительность и найдут правильное решение. Ответы нужно написать на обратной стороне листа. За каждую правильно решенную ситуацию команды вновь получат жетон в свою копилку.

***Ситуация 1.*** Провести проверку и наладку осветительной электроустановки.

**Теоретическая часть.**

**Ситуация:**В комнате жилого дома не работает люстра освещения.

Описание электрической цепи (ЭЦ): Счетчик электрической энергии, выключатель автоматический на 16А, выключатель двухклавишный для люстры, люстра на 3 лампы накаливания, провод осветительный.

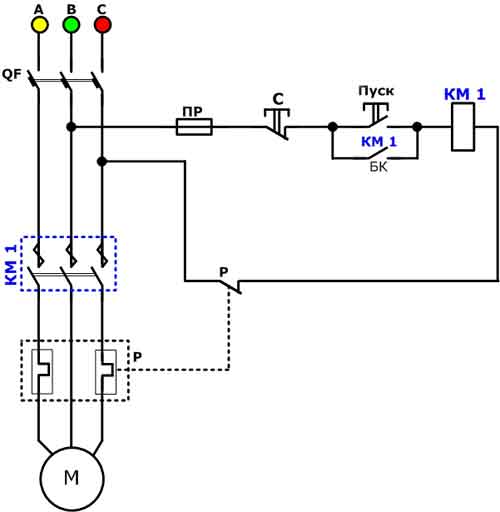
**Требование:**Восстановить работоспособность люстры.

***Ситуация 2.*** Требуется подготовить к работе магнитный пускатель из вторичного фонда (бывшие в употреблении).

**Требование:**Восстановить работоспособность магнитного пускателя. Рассказать устройство, назначение и работу.

**Задание:**

Объяснить принцип запуска электрического двигателя через магнитный пускатель на стенде.



**Ведущий 1.**

Ну вот и подходит к концу наша игра «Электромонтер – звучит гордо». И теперь мы подведем итоги игры, каждая команда должна подсчитать количество заработанных жетонов, по их количеству мы определим победителя.

Награждение победителей.

Джаламбетов М.Ш. : На этом наше внеклассное мероприятие закончено. Надеемся, что оно вам принесло пользу Спасибо за внимание!