МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Костянтинівський ІНДУСТРІАЛЬНИЙ ТЕХНІКУМ

ДЕРЖАВНОГО ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ

„ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ”

МЕТОДИЧНА РОЗРОБКА

Виховного профорієнтаційного заходу:

 «Крок до малої академії електромеханіків»

Спеціальність: 5.05070104 " Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств та цивільних споруд "

2014

Методична розробка виховного профорієнтаційного заходу: «Крок до малої академії».

Підготувала : Голик І.В. – викладач електротехнічних дисциплін вищої категорії Костянтинівського індустріального технікуму ДВНЗ «ДонНТУ».

Дана розробка містить виступи студентів і викладачів з методичними профорієнтаційними матеріалами спец.5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств та цивільних споруд».

Для викладачів спеціальності 5.05070104" Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств та цивільних споруд ".

РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО

на засіданні циклової комісії спеціальності: 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств та цивільних споруд»

Протокол №\_\_1\_\_від 28.08 2014р.

голова циклової комісії

спец.: 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств та цивільних споруд» Голик І.В.

ПЛАН

Групи:

Е-1-1, Е-2-1, Е-3-1, Е-3-2 Дата: 23 грудня 2014 р.

**Місце проведення**: «Донбаська державна машинобудівна академія».

Спеціальність: 5.05070104 " Монтаж і експлуатація

електроустаткування підприємств та цивільних споруд ".

Тема: «Крок до малої академії електромеханіків».

**Учасники:**

- учні 9-х классів шкіл міста Краматорськ;

 - викладачі і студенти ДДМА;

 - студенти 1 - 3 курсів ДВНЗ «ДонНТУ» КІТ спеціальності:

 5.05070104 " Монтаж і експлуатація електроустаткування

 підприємств та цивільних споруд "

Тип заняття: профорієнтаційний захід.

Форма проведення заходу: співбесіда.

**Мета :** надання допомоги майбутнім абітурієнтам і випускникам у професійному самовизначенні.

**Задачи:**

1. Ознайомлення з правилами оптимального вибору: «Хочу – можу –треба».
2. Інформування про можливі помилки при виборі професії.
3. **Мета заходу:**
* надання інформації про Костянтинівський індустріальний технікум.
* формування у|в| студентів КІТ ДВНЗ «ДонНТУ» цілісного уявлення про вищу освіту за спеціальністю.

**Методична мета:**

- ознайомлення з умовами вступу до Костянтинівського індустріального технікуму.

- створення можливості|спроможність| ознайомлення з системою освіти у Донбаській державній машинобудівній академії .

Дидактична мета: пізнання процесу самоосвіти і самовдосконалення.

Виховна мета:

- сприяти формуванню уваги, волі, працьовитості;

- виховання гордості і поваги до майбутньої професії.

**Мотивація:**

* впевненість у необхідності різнобічної освіти;
* усвідомлення навчальної діяльності як суспільно вагомої.

Методичне забезпечення:

1. Програма заходу, фото; презентації і дослідницькі роботи студентів.
2. Доповіді студентів.

4. Схеми, таблиці, технічні дані електрообладнання за
результатами науково-дослідницької роботи студентів.

5. Банк даних (реферати) «Економія електроенергії».

Технічні засоби навчання:

Комп'ютерна техніка , мультимедійні засоби, відеоматеріали.

**Оформлення:**  інформаційні стенди, компьютер, мультимедійний проектор,.

**Роздатковий материал**: профорієнтаційні буклети КІТ.

Література:

1. Тижневик «Дзеркало тижня» №47, 18.12.2010, «Отримати свою частину зеленого пирога», А.Святненко, В.Власов.

2. Енергетична стратегія України на період до 2030 року, затверджена Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 15 березня 2006 року №145-р.

3. Постанова Національної комісії регулювання електроенергетики України від 22 січня 2009 року №32 «Про затвердження Порядку встановлення, перегляду та припинення дії «зеленого» тарифу для субєктів господарської діяльності».

4. Постанова Кабінету Міністрів України від 05 травня 2000 року №755 «Про утворення державного підприємства «Енергоринок»».

5. Збірник матеріалів ІІ-го Всеукраїнського з’їзду екологів з міжнародною участю. «Аналіз сучасного стану альтернативної енергетики та рекомендації по екологізації паливно-енергетичного комплексу України». Петрук В.Г., Коцюбинська С.С., Мацюк Д.В.

ПРОГРАМА

виховного заходу:

«Крок до малої академії електромеханіків»

1 Привітання з Днем енергетика (ДВНЗ КІТ « ДонНТУ»).

2 «Навчання в КІТ – ваш шанс!» (ДВНЗ КІТ « ДонНТУ») - студент КІТ гр.Е-3-2 Лобанов М.

3 «Наше уявлення про «Академію електромеханіків» - студент КІТ гр.Е-3-1 Бойко Д.

4 «Вибір спеціальності» доповідач студент КІТ гр. Е-3-2 Ляшенко В.

Сценарій

1 Привітання.

**Ведучий:** Вітаємо вас від імені Костянтинівського індустріального технікуму ДВНЗ ДонНТУ !

Традиційно наша зустріч відбувається напередодні нашого спільного свята до, якого всі ми маємо безпосереднє відношення. Це - день енергетика!

День енергетика - свято всіх, хто коли-небудь був причетний до створення та обслуговування енергетичних систем. День енергетика - свято всіх, хто і сьогодні залишається на відповідальному посту працівника енергетичної галузі. Нарешті, День енергетика - свято всіх, для яких поняття "тепло" і "світло" - це не просто слова, а ціла епоха! Важко переоцінити значення роботи енергетиків, чиїм невпинним працею створюється одне з найнеобхідніших благ - тепло, яке надходить до кожного нашого споживача, забезпечуючи комфорт в будинках городян, нормальне функціонування організацій та установі. Примітно, що своє професійне свято енергетики відзначають в один з найкоротших світлових днів у році.

Відеоролик «Якось у вечорі»

Поздоровлення.

ВІДЕОМАТЕРІАЛ «Аnimal planet»

Вірші.

Ведучий:

Сьогодні ми бажаємо познайомитись з Донбаською державною машинобудівною академією, а саме з «Малою академією електромеханіків». Крім того наші студенти розкажуть присутнім про наш Костянтинівський індустріальний технікум ДВНЗ «ДонНТУ».

Пісня «Мій електрик».

Слайди КІТ.

2 «Навчання в КІТ – ваш шанс!» (ДВНЗ КІТ « ДонНТУ») - студент КІТ гр.Е-3-2 Лобанов М.

Шановні присутні!

Отримати середню спеціальну освіту і при цьому отримати стаж і досвід роботи це реально . Це вам кажемо ми - студенти Костянтинівського індустріального технікуму спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд».

З першого курсу навчальний процес ведуть висококваліфіковані викладачи технікуму.

На другому курсі ми проходимо електромонтажну практику , мета якої - підготовка студентів до усвідомленого і поглибленого вивчення навчальних спецдисциплін електротехнічного циклу, і прищеплення первинних умінь і практичних навичок з монтажу, експлуатації, налагодження і ремонту електроустаткування промислових підприємств, електроустановок і пристроїв. На базі практики проводиться монтаж електричних апаратів захисту і управління.

 Навчальна практика має повне матеріально-технічне забезпечення : стенди, електромонтажний інструмент, захисні засоби.

По закінченню практики студенти отримують другий розряд електромонтера і другу групу допуску . Це дуже важливо, тому що це дає можливість на старших курсах працювати на різних підприємствах, у період канікул.

Під час навчання викладачами комісії організовуються екскурсії на виробництво: п/ст. 110 кВ ПАТ «Спецтехскло», ПАТ «Мегатекс», п/ст 110 кв «Сервіс-Інвест» та інші. Такі екскурсії мають велике значення, тому що у подальшому студенти можуть піти на практику і на працевлаштування на цім же самім підприємстві.

За підсумками технологічної практики у технікумі щорічно проводиться науково-практична конференція, де студенти четвертого курсу обмінюються досвідом практики на виробництві.

Щорічно проводиться тиждень електрика, під час якого проводяться заходи – мета яких – популяризація спеціальності, залучення студентів до освітнього процесу , виявлення і заохочення найбільш здібних студентів.

Крім того, студенти технікуму мають можливість для вступу до вищих навчальних закладів на пільгових умовах. .А у майбутньому планується створення філіалу для технічних спеціальностей на базі нашого технікуму для того, щоб студенти мали змогу навчатися у вищому навчальному закладі не виїжджаючи з міста. Враховуючи те, що спеціалісти з електротехнічних спеціальностей завжди необхідні у всіх галузях народного господарства навчання у технікумі за спеціальністю електрика це ваш реальний шанс у складний час найти гідну роботу. Не пропустіть можливості стати професіоналом за спеціальністю «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд».

**ЗРОБІТЬ ПРАВИЛЬНИЙ ВИБІР - ПОСТУПАЙТЕ У КОСТЯНТИНІВСЬКИЙ ІНДУСТРІАЛЬНИЙ ТЕХНІКУМ!**

**Ведучий** : До вас приїхала креативна, зацікавлена молодь. Заздалегідь ми з’ясували , що в ДГМА діє «Мала академія», а ми мріємо про «Малу академію електромеханіків» , а так як ми зацікавлені і ініціативні , то перед цим самі зробили спробу скласти власне уявлення про неї .

Отже наша версія .

3 «Наше уявлення про «Академію електромеханіків» - студент КІТ гр.Е-3-1 Бойко Д.

* Мала Академія електромеханіків допомагає визначитися з майбутньою професією.
* В академії стають більш самостійними і дорослими і зайнятими корисною – справою
* В Академії електромеханіків сучасне обладнання та малокомплектні групи.
* Нові знання, отримані в Академії електромеханіків позитивно впливають на успішність.
* Викладачи - підносять навчальний матеріал у доступній формі
* На заняттях в Малій Академії електромеханіків вчаться розбиратися в улаштуванні комп'ютера, програмувати, створювати інтернет - сайти, графіку, ігри, презентації, працювати з пошуковими системами, електронними носіями, бібліотеками, знімати фото і відео.

 Навчання в Малій Академії електромеханіків - це можливість отримати хорошу базу і, можливо, навіть обрати професію.

Комп'ютер перетворюєтьсяв інструмент творчого самовираження інтелектуального розвитку.

Мала Академія електромеханіків – це комп'ютерна освіта для її учнів - майбутніх абітурієнтів технікуму

Ми пофантазували – і наше уявлення про улаштування малої академії таке:

* **наукова лабораторія**

    Основна мета і напрямки - навчитися писати статті, научно обґрунтовувати майбутні курсові та дипломні проекти, створювати тексти будь-якого змісту, а головне робити все це якісно і легко! У тому числі:

* цікаві зустрічі;
* організація зустрічі з цікавими людьми, VIP-гостями, фахівцями електротехнічної галузі.

**лабораторія проектування**

* у вас є проект, але ви вже зневірилися, що зможете його реалізувати?лабораторія проектування зробить все, щоб ваша справа зрушилась з мертвої крапки! У процесі проходження майстерень, студенти отримують необхідні навички управління проектами, отримують можливість здійснення реальних проектів. Проявити себе в якості інженера можна буде на конвейєрі проектів.

 **лабораторія «Розумних подорожей»**

- розробка маршрутів і організація екскурсій по лабораторіям і аудиторіям силами студентів та залучених спеціалістів.

 **лабораторія «Студент навчає студента»**

 **-**     ця секція створена спеціально для, талановитих, здібних, амбітних і готові ділитися! Тут можна вчитися не тільки у грамотних і досвідчених експертів, а й один у одного. Тут є можливість самим організувати заняття, тренінг чи будь-який інший захід, тематикою якого володієте.

**Ведучий:**

Мудре прислів'я говорить: сім разів відміряй, один - відріж. Як часто нам доводиться приймати рішення і в особистому житті, і в професійній діяльності. І від того, наскільки правильним, виваженим буде це рішення, залежить деколи наша доля.

Що значить прийняти рішення? По суті, це словосполучення тісно пов'язане з поняттям «самовизначення». Я приймаю рішення, значить, самовизначатися в чомусь, наприклад, визначаюся у своїй професійній кар'єрі, серед своїх колег - з ким я? Який я?

«Знайти свою дорогу, дізнатися своє місце - в цьому усе для людини, це для нього означає зробитися самим собою».

Як ви розумієте цей вислів? Що значить знайти свою дорогу, зробитися самим собою?

Зверніть увагу на прекрасні слова філософа Сенеки: «Коли людина не знає, до якої пристані він тримає шлях, для нього ніякої вітер не буде попутним». Ці слова ще раз підкреслюють важливість вибору правильного шляху.

Повноцінне життя неможлива без самореалізації людини.

Щоб правильно обрати свій шлях, по якому доведеться йти все життя, потрібно спочатку вивчити себе, виявити свої таланти, схильності, особливості характеру. Тільки так можна знайти справу, яким подобається займатися.

А чи є професія складовою щастя? Звичайно, є. Що може бути краще, ніж прокидатися щоранку з думкою, що зараз підеш на улюблену роботу. Також людині важливо те, який слід вона залишає після себе. Для людини це є великим щастям, так як своєю працею вона приносить людям користь .

4 Вибір спеціальності» доповідач студент КІТ гр. Е-3-2 Ляшенко В.

Електрики потрібні, як повітря.

Якщо в гуманітарних областях невдачі та провали можна прикрити красивими словами, то на що впав стовп або згаслий світло вас змусять працювати руками і головою до досягнення прийнятного результату. Дивіться самі, в стратегічних планах розвитку країни передбачається збільшення вироблення електроенергії - це означає, що необхідно буде організувати безперебійну роботу нової та вже наявної інфраструктури. Скрізь будуть потрібні електрики та енергетики. Причому від нижчої ланки обслуговуючого персоналу, до керівників компаній, тобто тих, хто займається тактикою і стратегією розвитку галузі. Електроенергія зараз, це найбільш ліквідний тип енергії, тому легко перетворюється в кінетичну або потенційну, теплову, легко передається та пристрої. А що відбувається зараз?

Будь які технологічні процеси неможливі без використання електроенергії .За даними, соціологічних досліджень, у більшості міст відзначається нестача 30-40% кадрів у сфері енергетики. Особливо це відноситься до робочих спеціальностей. Для обслуговування електроустановок на підприємствах енергетичного комплексу потрібні фахівці у всіх регіонах України і за її межами.

Причому, потреба в електриках становить 10%, від загального числа вакансій! Крім того, 10% запитів від житлового комунального господарства також відноситься до пошуку фахівців з енергопостачання. Ще близько 10% вакансій відноситься до фахівців, що мають досвід роботи з неоновими, галогенними і світлодіодними лампами: це підсвічування будівель, світлова реклама, вивіски і т.д.

Підвищений попит на професію автоелектрик, але там особливо потрібні фахівці, які поєднують спеціальності електрика і електронщика. Це пов'язано з тим, що сучасні автомобілі обладнані складними електронними пристроями, які управляють електроприводами основних систем. Взагалі тренд сьогоднішнього часу - це поєднання спеціальностей. Такий фахівець завжди знайде роботу

Аналогічний попит на професію електрик в промисловості і особливо в сфері будівництва, т.к. прокладка електропроводки це дуже відповідальний і дорогий етап. Навіть розробка і затвердження технічного проекту обходиться в тисячи гривень. Подумайте, яка буде ціна помилки при прокладці комунікацій, якщо комісія не приймає вже готову будівлю з цієї причини?!

Затребувані електрики та у сфері торгівлі. По-перше, це оформлення шоу-румів і вітрин, подруге, продаж електрики в роздрібній і оптовій мережах.

Професія електрика перспективна у всіх напрямках. Якщо ви хочете досягти висот в освоєнні цією спеціальністю, то необхідно отримати профільну освіту:

 **ПОСТУПАЙТЕ У КОСТЯНТИНІВСЬКИЙ ІНДУСТРІАЛЬНИЙ ТЕХНІКУМ!**

 5.Резолюція:

5.1 Подальша популяризація спеціальності 5.05070104 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств цивільних споруд» серед студентів і молоді регіону.

5.2. Продовження поповнення банку даних (реферати) «Економія електроенергії.

5.3 Розширення тематики пошукової роботи студентів з метою
творчого розвитку мислення і усвідомлення навчальної діяльності як суспільно вагомої.