

Konspekt do przeprowadzenia zajęć lekcyjnych w Pracowni Elektrycznej dla klasy II omw

Informacje Podstawowe

Temat : Regulamin pracowni i organizacja zajęć.

Czas trwania lekcji: 45 min.

Data lekcji: 15 wrzesień 2008r.

Miejsce lekcji: Pracownia Elektryczna, sala nr 208

Prowadzacy: mgr inż. Łukasz Podkowa

Cele lekcji:

1. Ogólne – zapoznanie uczniów z regulaminem i organizacją zajęć lekcyjnych w ramach Pracowni Elektrycznej.
2. Operacyjne (szczegółowe):
 - ✓ uczeń rozumie zasady uczestnictwa w zajęciach lekcyjnych prowadzonych w Pracowni elektrycznej,
 - ✓ uczeń zna procedury obowiązujące zarówno przed jak i w trakcie realizacji ćwiczeń praktycznych,
 - ✓ uczeń zapoznaje się z zasadami oceniania (zna warunki uzyskania oceny pozytywnej, zasadę obliczania oceny rocznej, kryteria oceniania),
 - ✓ dostrzega potrzebę przestrzegania regulaminu.

Metody nauczania:

1. Metody nauczania teoretycznego:

- ✓ wykład,
- ✓ pogadanka,
- ✓ wyjaśnienie;

2. Metody nauczania praktycznego:

- ✓ instruktaż,

Formy pracy: praca indywidualna

Środki dydaktyczne:

1. Środki techniczne, które pokazują rzeczywistość w sposób pośredni:

1.1. wzrokowe:

- regulamin pracowni;

2. Środki symboliczne: słowo żywe i drukowane (w tym podręcznik szkolny), symbole, rysunki techniczne, diagramy.

Przebieg lekcji

1. Część organizacyjna:

- ✓ uczniowie zajmują miejsca przy stanowiskach,
- ✓ rozpoczęcie zajęć,
- ✓ sprawdzenie obecności,
- ✓ podanie tematu lekcji,
- ✓ wprowadzenie do tematu zajęć

2. Podanie tematu bieżących zajęć i uświadomienie celów lekcji:

- ✓ odczytanie regulaminu obowiązującego na zajęciach w pracowni elektrycznej,
- ✓ omówienie organizacji zajęć lekcyjnych,
- ✓ podanie uczniom zasad uczestnictwa w zajęciach lekcyjnych prowadzonych w pracowni elektrycznej,
- ✓ wyjaśnienie uczniom procedur obowiązujących zarówno przed jak i w trakcie realizacji ćwiczeń praktycznych,
- ✓ zapoznanie uczniów z zasadami oceniania (PSO, Kontrakt między uczniem i nauczycielem).

3. Przyswajanie nowego materiału:

- a) wprowadzenie i wyjaśnienie pojęcia „regulamin” – 3 min,
- b) odczytanie i wyjaśnienie poszczególnych zagadnień związanych z regulaminem pracowni elektrycznej – 10 min,
- c) omówienie organizacji zajęć lekcyjnych – 7 min,
- d) podanie i wyjaśnienie zasad uczestnictwa w zajęciach lekcyjnych prowadzonych w pracowni elektrycznej – 7 min,
- e) omówienie procedur obowiązujących uczniów zarówno przed jak i w trakcie realizacji ćwiczeń praktycznych - 8 min,
- f) zapoznanie uczniów z zasadami oceniania (PSO, Kontrakt między uczniem i nauczycielem) – 10 min.

4. Zakończenie zajęć

- ✓ podsumowanie informacji (zajęć),
- ✓ podziękowanie uczniom za uwagę,
- ✓ odesłanie do literatury przedmiotu, Internetu, itp.,

Przedmiot: Pracownia Elektryczna

ZS nr 3 w Wałczu

Lekcja nr 1

Dział tematyczny: Wiadomości wstępne.

Temat: Regulamin pracowni i organizacja zajęć.

Opracował:
mgr inż. Łukasz Podkowa

WAŁCZ 2008

I. Regulamin pracowni elektrycznej i organizacja zajęć.

Regulamin - zbiór przepisów normujących zasady postępowania lub prac organu państwowego, instytucji, zakładu lub urzędu wydany przez organ do tego uprawniony. Regulamin jest to pochodna prawa stanowionego, na którą składa się zbiór obowiązków, nakazów, zakazów etc. normujących zachowanie się podmiotu podporządkowanego organowi nadrzędnemu (którego często ów regulamin jest dziełem).

1. Przychodząc na zajęcia lekcyjne uczeń powinien być przygotowany teoretycznie do wykonania ćwiczenia. Przed rozpoczęciem wykonywania ćwiczenia nauczyciel sprawdza przygotowanie.
2. Uczeń może wykonywać ćwiczenie jeżeli:
 - jest przygotowany do wykonywania ćwiczenia,
 - ma przerobione wszystkie przewidziane programem ćwiczenia z poprzednich zajęć.
3. Uczeń może być niedopuszczony do wykonywania ćwiczenia w przypadku:
 - nieuzasadnionego spóźnienia,
 - nieprzygotowania do ćwiczenia,
 - braku sprawozdań z poprzednich ćwiczeń,
 - choroby.
4. Każdy z uczniów ma mieć zeszyt do notowania objaśnień. Sposób prowadzenia określa nauczyciel.
5. Przed przystąpieniem do ćwiczeń należy dokonać oględzin przyrządów.
6. Zauważone uszkodzenia należy zgłosić nauczycielowi.
7. Ćwiczenia należy wykonywać zgodnie z następującymi zaleceniami:
 - podczas pomiarów należy możliwie dokładnie odczytywać mierzone wielkości.
 - starannie i przejrzyście notować wyniki w zeszycie protokołów.
 - zwracać szczególnie uwagę na prawidłową eksploatację przyrządów pomiarowych i urządzeń.
8. Na stanowisko robocze uczeń powinien zabierać tylko niezbędne przybory do pisania, zeszyty, książki. Należy dbać o zachowanie porządku na stanowisku.
9. Wyjście z pracowni podczas zajęć jest dozwolone za zgodą nauczyciela.
10. Należy niezwłocznie informować nauczyciela o zauważonych zjawiskach nienormalnej pracy urządzeń.

11. Uczeń powinien się zwracać w czasie wykonywania ćwiczeń do nauczyciela po wyjaśnienia, uzasadnienie niezrozumiałych zjawisk, wyników pomiarów, o pomoc w formułowaniu wniosków.
12. Zaliczenie wykonania ćwiczenia odbywa się po omówieniu wyników pomiarów, sformułowaniu wniosków. Zaliczenie wykonania ćwiczenia nauczyciel potwierdza podpisem w protokole ćwiczeń oraz wystawia ocenę.
13. Demontaż układu może nastąpić po zaliczeniu ćwiczenia. Jeżeli pozostaje czas do zakończenia zajęć, to grupa wykonuje zajęcia dodatkowe lub opuszcza pracownię.
14. Ocenę pozytywną podczas klasyfikacji półrocznej lub rocznej uzyskuje uczeń, który zaliczył wszystkie serie ćwiczeń przewidziane w tym okresie.
15. W przypadkach losowych nauczyciel może odstąpić od warunku wykonania ćwiczeń.
16. Zasady wykonania sprawozdania podaje nauczyciel.
17. Uczeń ponosi odpowiedzialność materialną za szkody powstałe z powodu nieprzestrzegania regulaminu pracowni lub instrukcji BHP.
18. Uczeń zobowiązany jest do sumiennego i odpowiedzialnego wykonywania czynności związanych z realizacją ćwiczenia.
19. Niszczenie lub kradzież wyposażenia pracowni jest niedopuszczalne i będzie karane zgodnie z regulaminem szkoły.
20. Uczeń może przystąpić do ćwiczeń po zapoznaniu go przez nauczyciela z regulaminem pracowni i instrukcji BHP i pisemnym potwierdzeniu tego faktu.
21. Odbywanie zajęć w pracowni elektrycznej przez uczniów z innych przedmiotów należy poprzedzić przeszkoleniem w zakresie BHP, oraz informacją o odpowiedzialności materialnej za zniszczenia.

II. Zasady oceniania uczniów.

1. OCENIANIE.

W czasie semestru uczeń może uzyskać oceny z:

- a) aktywności na lekcji
 - aktywna praca może być oceniana przy pomocy plusów i minusów lub za pomocą oceny (trzy minusy - ocena niedostateczna, trzy plusy - ocena bardzo dobra),
- b) odpowiedzi ustnej: przynajmniej jedna ocena (z ostatnich trzech tematów),
- c) rozwiązywania zadań:
 - samodzielne wykonanie zadania - skala od 1 do 5,
- d) sprawdzianu,

e) wykonywanych ćwiczeń praktycznych:

- samodzielne wykonanie ćwiczenia - skala od 1 do 5,

2. WARUNEK UZYSKANIA POZYTYWNEJ OCENY.

Ocena końcowa za semestr (OKS) - jest równa średniej arytmetycznej oceny pomocniczej, ocen uzyskanych w wyniku przeprowadzonych sprawdzianów oraz ocen uzyskanych w wyniku przeprowadzonych ćwiczeń praktycznych.

$$OKS = \frac{Ocena\ pomocnicza + Ocena\ ze\ sprawdzianów + Ocena\ z\ ćwiczeń}{Liczba\ ocen}$$

Obliczanie oceny pomocniczej - średnia arytmetyczna z ocen za:

- aktywność,
- odpowiedzi ustne,
- rozwiązywania zadań.

3. OBLICZANIE ROCZNEJ OCENY:

Ocena końcowa za rok szkolny (OKR) - jest równa średniej arytmetycznej: Oceny końcowej za semestr I (OKS1) i oceny końcowej za semestr II (OKS2).

Obliczoną wartość średnia		OCENA
powyżej	do	
2,0	2,8	2
2,8	3,8	3
3,8	4,8	4
4,8	5	5
Wiadomości przekraczające poza program nauczania (udział w olimpiadach, konkursach)		6

Tabela określająca ocenę końcową po obliczeniu wartości średniej.

4. PRAWA I OBOWIĄZKI NAUCZYCIELA ORAZ UCZNIĄ.

- praca klasowa jest zapowiedziana z tygodniowym wyprzedzeniem,
- praca klasowa jest oceniana w ciągu tygodnia, prace klasowe są obowiązkowe - jeżeli uczeń jest nieobecny, powinien napisać pracę na następnej lekcji na której będzie obecny,
- poprawa pracy jest dobrowolna, uczeń pisze ją jeden raz,

- sprawdziany są niezapowiedziane i obejmują trzy ostatnie lekcje,
- sprawdziany nie podlegają poprawie,
- odpowiedzi ustne obejmują trzy ostatnie lekcje, odpowiedzi nie podlegają poprawie,
- aktywność na lekcji jest oceniana oceną, plusem lub minusem,
- brak pracy domowej - ocena niedostateczna,
- brak zeszytu z pracą domową ocena niedostateczna (nie ma wtedy minusa za brak zeszytu),
- prace domowe nie podlegają poprawie,
- brak zeszytu jeden minus (trzy minusy - ocena niedostateczna),
- uczeń, który opuścił więcej niż 50% zajęć **nie może by klasyfikowany**.