

UWAGA:

Przepisać ze zrozumieniem treść regulaminu pracy w pracowni elektrotechniki i elektroniki samochodowej i stosować w czasie zajęć.

Cel

Regulamin określa zasady bezpiecznego korzystania z pracowni napraw instalacji i układów elektrycznych samochodów w procesie dydaktycznym oraz zasady nadzoru nad pracownią i jej wyposażeniem.

Odpowiedzialność

- Opiekun pracowni - sprawuje nadzór bezpośredni nad pracownią a w szczególności: odpowiada za zgodność wyposażenia pracowni z ewidencją, utrzymanie pracowni w czystości, zgłaszanie awarii i uszkodzeń zgodnie z obowiązującą procedurą, zgłaszanie kierownikowi warsztatów wniosków w sprawach dotyczących wyposażenia oraz związanych z korzystaniem z pracowni przez innych nauczycieli.
- Nauczyciele praktycznej nauki zawodu prowadzący zajęcia w pracowni - odpowiadają za zapoznanie uczniów z regulaminem pracowni, przeprowadzenie szkoleń na stanowiskowych i sporządzenie odpowiednich zapisów potwierdzających to szkolenie, ustawiczny nadzór nad przestrzeganiem regulaminu szczególnie w sprawach związanych z bezpieczeństwem, zgłaszanie awarii i uszkodzeń, wnioskowanie w sprawach związanych z organizacją i wyposażeniem pracowni, dbałość o maszyny i urządzenia stanowiące wyposażenie pracowni, wykonywanie konserwacji codziennej używanych maszyn, urządzeń i narzędzi.
- Specjalista ds. technicznych – odpowiada za opracowanie harmonogramu napraw i przeglądów okresowych maszyn i urządzeń, nadzór nad ich realizacją, prowadzenie dokumentacji technicznej maszyn, śledzenie zgłoszeń nauczycieli dotyczące zgłaszanych niesprawności i podejmowanie działań związanych z ich usunięciem, wyłączenie z zasilania i oznakowanie maszyn i urządzeń niesprawnych.
- Konserwatorzy – odpowiadają za terminowe i rzetelne wykonywanie przeglądów okresowych i napraw.

Postępowanie

Zasady ogólne:

A. Uczeń do samodzielnej pracy może przystąpić jeżeli:

- został zapoznany przez nauczyciela prowadzącego zajęcia z zasadami i metodami pracy zapewniającymi bezpieczeństwo i higienę pracy przy wykonywaniu czynności na stanowisku roboczym;
- odbył instruktaż w zakresie obsługi stanowiska testowania, a fakt ten został odnotowany w dzienniku zajęć praktycznych lub w zeszycie ucznia do zajęć w pracowni;
- nauczyciel prowadzący zajęcia sprawdził i upewnił się, iż stan stanowisk testowania alternatorów, stołu probierczego i innych urządzeń technicznych, instalacji elektrycznych i narzędzi pracy, a także inne warunki środowiska pracy nie stwarzają zagrożeń dla ucznia i innych osób tam przebywających;

1. Zabrania się uczniowi podejmowania samodzielnej pracy, jeżeli ma jakiegokolwiek wątpliwości co do jej bezpiecznego wykonywania;
2. Uczeń do zajęć może przystąpić będąc zdrowym, właściwie ubranym, mając na nogach obuwie robocze;
3. Uczeń powinien zawsze dbać o higienę osobistą i schludny wygląd, (odzież robocza musi być czysta, obcisła, bez luźno zwisających elementów, włosy przykryte czapką, zdjąć wszystkie zbędne przedmioty: jak: kolczyki, pierścionki, bransolety) oraz dbać o ład i porządek w miejscu pracy;
4. Zabrania się picia alkoholu, używania narkotyków, palenia tytoniu, brania udziału w "pogawędkach" koleżeńskich lub niebezpiecznych zabawach czy żartach.

B. Czynności do wykonania przed rozpoczęciem zajęć:

Uczeń powinien:

1. Zapoznać się z dokumentacją wykonawczą (warsztatową), wysłuchać poleceń nauczyciela;
2. Przemyśleć sposób wykonywania pracy (przebieg);
3. Przygotować niezbędne pomoce warsztatowe, narzędzia pracy, sprzęt ochrony osobistej – jeżeli jest konieczny, np. okulary;
4. Przygotować stanowisko pracy do realizacji zadania (zmiotkę, oświetlenie stanowiskowe);
5. Przetrzeć i naoliwić wszystkie punkty wymagające codziennego, oliwienia;
6. Wszystkie zauważone usterki i zagrożenia natychmiast zgłosić nauczycielowi prowadzącemu zajęcia, celem ich natychmiastowego usunięcia.

C. Czynności ucznia w czasie zajęć

Uczeń powinien:

1. Mocować rzetelnie i solidnie badaną maszynę elektryczną, tak aby uniemożliwić jej wyrwanie z uchwytu w czasie badania w ruchu;
2. Napiąć pasek napędowy i zamknąć osłony robocze;
3. Uważać, by w czasie mocowania maszyny elektrycznej; nie opuścić przypadkowo osłony lub włączyć wyłącznik sterujący;
4. Stanowiska badawcze włączać ostrożnie stopniując prędkość obrotową badanego alternatora; .
5. Uważać by nie odkładać przedmiotów, narzędzi sprawdzianów i pomocy warsztatowych na stole przy pasku napędowym;

6. W przypadku mocowania rozrusznika na stole probierczym zachować kolejność podłączania do instalacji i włączenia do zasilania prądem;
7. Do zakładania i zdejmowania ciężkich przedmiotów prosić nauczyciela prowadzącego zajęcia, który udzieli pomocy;
8. W sposób ciągły obserwować proces badania maszyny i wskazań parametrów;
9. Zawsze zachować właściwą postawę przy pracy (pozycję ciała) i koncentrować uwagę na zasadniczych czynnościach roboczych;
10. Naprawę z zastosowaniem lutownic wykonywać zachowując parametry pracy, nie odkładać w przypadkowe miejsce, nie dotykać nagrzanego grota;
11. Podłączanie maszyn i urządzeń do sieci elektrycznej 230 V i 400 V wykonywać na polecenie i pod nadzorem nauczyciela;
12. Mierniki do pomiaru napięć niebezpiecznych stosować tylko na polecenie nauczyciela i pod jego nadzorem;

D. Uczniowi zabrania się przede wszystkim:

1. Dotykania przewodów elektrycznych urządzeń co do których nie ma pewności, że są wyłączone z sieci zasilającej napięciem niebezpiecznym;
2. Pochylania się zbyt blisko nad obracającym się przedmiotem;
3. Dotykania obracającego się przedmiotu (wirnika, paska napędowego) w czasie pracy maszyny elektrycznej;
4. Używania większych niż przewiduje instrukcja obsługi parametrów pracy;
5. Dokonywanie pomiarów jakichkolwiek detali podczas ruchu;
6. Zastawiania przejść koło stanowiska testowania;
7. Smarowania i konserwowania stanowiska testowania będącego w ruchu;
8. Przedłużania np. klucza w uchwycie innym kluczem lub rurą;
9. Zdejmowania jakichkolwiek osłon i zabezpieczeń stanowiska testowania;
10. Pozostawiania stanowiska testowania bez nadzoru podczas pracy oraz opuszczania stanowiska pracy bez poważnych przyczyn, bez wiedzy i zgody nauczyciela prowadzącego zajęcia;
11. Dotykania urządzeń elektrycznych będących pod napięciem;
12. Opierać się o stanowiska testowania podczas pracy, siadania na stole itp.
13. Dopuszczania do obsługi stanowiska testowania osób trzecich, bez wiedzy i zgody nauczyciela prowadzącego zajęcia;
14. Stosowania niebezpiecznych metod pracy, stanowiących zagrożenia dla zdrowia i życia;
15. Hamowania elementów obrotowych rękami lub przy użyciu jakichkolwiek przedmiotów;

E. Podstawowe czynności ucznia po zakończeniu pracy na stanowiska testowania alternatorów.

Uczeń powinien:

1. Ułożyć na wyznaczonym miejscu naprawiane i badane przedmioty;
2. Wyłączyć i zabezpieczyć stanowisko testowania przed jego przypadkowym uruchomieniem;
3. Dokładnie posprzątać swoje stanowisko pracy, zakonserwować stół stanowiska testowania;
4. Narzędzia oraz pomoce warsztatowe schować do szafki narzędziowej lub oddać do narzędziowni;
5. Sprzęt ochrony osobistej oczyścić i odłożyć na wyznaczone miejsce;
6. Sprawdzić, czy pozostawione stanowisko pracy nie stworzy jakichkolwiek zagrożeń dla osób trzecich;
7. Nie opuszczać stanowiska pracy bez zgody nauczyciela prowadzącego zajęcia;

F. Czynności do wykonania w razie awarii lub wypadku

Uczeń powinien:

1. W razie wypadku (np. porażenia prądem), natychmiast wyłączyć urządzenie stanowiące zagrożenie, powiadomić nauczyciela oraz udzielić pomocy przedlekarskiej poszkodowanemu.
2. W przypadku zauważenia iskrzenia, wydobywającego się z obrotu silnika elektrycznego, instalacji zasilającej lub sterującej obrabiarki dymu, wycucia swądu tłącej się izolacji lub spostrzeżenia innych objawów mogących spowodować pożar, należy natychmiast wyłączyć zasilanie główne i powiadomić o tym fakcie nauczyciela prowadzącego zajęcia.
3. W razie awarii lub przerwy w dopływie prądu, natychmiast wyłączyć obrabiarkę. Niesprawność zgłosić nauczycielowi.