



Regulamin pracowni obróbki skrawaniem

Przepisy ogólne

1. Uczeń do samodzielnej pracy może przystąpić jeżeli:
 - a. został zapoznany przez nauczyciela prowadzącego zajęcia z zasadami i metodami pracy zapewniającymi bezpieczeństwo i higienę pracy przy wykonywaniu czynności na stanowisku roboczym;
 - b. odbył instruktaż w zakresie obsługi obrabiarki, a fakt ten został odnotowany w dzienniku lekcyjnym i w zeszycie ucznia do zajęć praktycznych;
 - c. nauczyciel prowadzący zajęcia sprawdził i upewnił się, iż stan obrabiarki 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;
2. Zabrania się uczniowi podejmowania samodzielnej pracy, jeżeli ma jakiegokolwiek wątpliwości co do jej bezpiecznego wykonywania;
3. Uczeń do zajęć może przystąpić będąc zdrowym, właściwie ubranym, mając na nogach obuwie robocze;
4. 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 ład i porządek w miejscu pracy;
5. Zabrania się picia alkoholu, używania narkotyków, palenia tytoniu, brania udziału w "pogawędkach" koleżeńskich lub niebezpiecznych zabawach czy żartach.

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 (haczyk do wiórów, zmiotkę, oświetlenie stanowiskowe);
5. przetrzeć i naoliwić wszystkie prowadnice oraz punkty wymagające codziennego oliwienia;
6. **wszystkie zauważone usterki i zagrożenia natychmiast zgłosić nauczycielowi prowadzącemu zajęcia, celem ich natychmiastowego usunięcia.**

Czynności ucznia w czasie zajęć

Uczeń powinien:

1. mocować rzetelnie i solidnie obrabiany detal, tak aby uniemożliwić jego wyrwanie z uchwytu wrzeciona lub przyrządu w czasie obróbki;
2. wyjąć klucz z uchwytu (wrzeciona) i zamknąć osłony robocze;
3. uważać, by w czasie mocowania przedmiotu obrabianego nie włączyć przypadkowo dźwigni sprzęgła (np. kolanem) lub wyłącznika sterującego;
4. narzędzie skrawające (nóż tokarski, frez, ściernica) dosuwać powoli i ostrożnie do obrabianego przedmiotu;
5. uważać by nie kłaść przedmiotów, narzędzi sprawdzianów i pomocy warsztatowych na łożu, suporcie i wrzecienniku, stole;
6. w przypadku powstania wiórów odpryskowych używać okulary ochronne lub przezroczyste przyłbice na twarz;
7. do zakładania i zdejmowania ciężkich przedmiotów prosić nauczyciela prowadzącego zajęcia, który obsłuży urządzenia pomocnicze (np. suwnicę,

Uczniowi zabrania się przede wszystkim:

1. chłodzenia obrabianego przedmiotu i narzędzia za pomocą mokrych szmat, pędzelków itp.;
2. pochylania się zbyt blisko nad obracającym się obrabianym przedmiotem;
3. dotykania obrabianego przedmiotu (narzędzia skrawającego) w czasie pracy obrabiarki;
4. używania większych niż przewiduje instrukcja obsługi parametrów skrawania ;
5. dokonywać pomiarów jakichkolwiek detali wykonywanych na obrabiarce oraz sprawdzania ich gładkości podczas ruchu;
6. zastawiania przejść koło obrabiarki;
7. smarowania i konserwowania obrabiarki będącej w ruchu;
8. przedłużania np. klucza w uchwycie innym kluczem lub rurą;
9. zdejmowania jakichkolwiek osłon i zabezpieczeń obrabiarki;
10. obsługi obrabiarki w rękawicach roboczych, gdy jest ona w ruchu;

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 8. w sposób ciągły obserwować proces obróbki mechanicznej 9. zawsze zachować właściwą postawę przy pracy (pozycję ciała) i koncentrować uwagę tylko na zasadniczych czynnościach roboczych; 10. obrabiane długie przedmioty wystające poza wrzeciennik osłonić na całą długość; 11. czynności zakładania na tokarkę cięższych przedmiotów lub detali o ostrych krawędziach wykonywać tylko w rękawicach roboczych (z chwilą uruchomienia obrabiarki rękawice należy zdjąć); 12. wióry usunąć haczykiem z osłoniętą rękojeścią, pędzlem lub zmiotką po zatrzymaniu obrabiarki; 13. wykonywać tylko prace zlecone przez nauczyciela prowadzącego zajęcia. | <ul style="list-style-type: none"> 11. usuwania wiórów bezpośrednio rękami; 12. pozostawiania obrabiarki bez nadzoru podczas pracy oraz opuszczania stanowiska pracy bez poważnych przyczyn, bez wiedzy i zgody nauczyciela prowadzącego zajęcia; 13. dotykania urządzeń elektrycznych będących pod napięciem; 14. opierać się o obrabiarkę podczas pracy, siadania na łożu, stole itp. 15. dopuszczania do obsługi obrabiarki osób trzecich, bez wiedzy i zgody nauczyciela prowadzącego zajęcia; 16. stosowania niebezpiecznych metod pracy, stanowiących zagrożenia dla zdrowia i życia; hamowania wrzeciona rękami lub przy użyciu jakichkolwiek przedmiotów. usuwania wiórów bezpośrednio rękami; |
|--|--|

Podstawowe czynności ucznia po zakończeniu zajęć

Uczeń powinien:

1. ułożyć na wyznaczonym miejscu obrobione przedmioty;
2. wyłączyć i zabezpieczyć obrabiarkę przed jej przypadkowym uruchomieniem;
3. dokładnie posprzątać swoje stanowisko pracy, zakonserwować łożę i suport lub stół obrabiarki;
4. wióry i pyły usuwać z powierzchni obrabiarki:
 - o wióry wstępowe - haczykiem,
 - o wióry sypkie łopatką,
 - o wióry drobne i pyły - pędzelkiem;
5. narzędzia oraz pomoce warsztatowe schować do szafki narzędziowej lub oddać do wypożyczalni;
6. sprzęt ochrony osobistej oczyścić i odłożyć na wyznaczone miejsce;
7. sprawdzić, czy pozostawione stanowisko pracy nie stworzy jakichkolwiek zagrożeń dla osób trzecich;
8. nie opuszczać stanowiska pracy przed zakończeniem zajęć warsztatowych, bez zgody nauczyciela prowadzącego zajęcia.

Czynności do wykonywania 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 obrębu 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 obrabiarki i powiadomić o tym fakcie nauczyciela prowadzącego zajęcia.;
3. W razie awarii lub przerwy w dopływie prądu, natychmiast wycofać narzędzia skrawające od przedmiotu obrabianego i wyłączyć obrabiarkę. Umieścić tablicę z napisem: Nie włączać - maszyna w naprawie.

!!! W razie alarmu przeciwpożarowego (trzy krótkie dzwonki) udać się do najbliższego wyjścia ewakuacyjnego na miejsce zbiórki.