

REGULAMIN

określający zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w Laboratorium konwencjonalnych obrabiarek skrawających Centrum Kształcenia Zawodowego w Dobrzechowie.

Postanowienia ogólne:

1. Wstęp do pracowni jest dozwolony tylko dla uczniów przychodzących na zajęcia praktyczne przewidziane w tygodniowym rozkładzie zajęć dla danej klasy lub grupy.
2. Obowiązkiem uczniów jest przychodzenie na zajęcia punktualnie.
3. Początek zajęć, koniec zajęć jak również przerwy oznajmiane są sygnałem dźwiękowym.
4. Uczeń przychodzi na zajęcia przebrany w ubranie robocze.
5. Na początku każdego roku szkolnego, na pierwszych zajęciach uczniowie odbywają obowiązkowe ogólne szkolenie w zakresie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, a przed rozpoczęciem zajęć w pracowni – szkolenie stanowiskowe. Odbycie przeszkolenia musi być potwierdzone w odpowiednim protokole, który przechowuje kierownik warsztatów.

Postanowienia szczegółowe:

1. Przed przystąpieniem do zajęć uczeń zobowiązany jest:
 - a) Przebrać się w odzież roboczą. Odzież robocza winna być schludna i kompletna.
 - b) Zdjąć z rąk wszystkie zbędne przedmioty, wyłączyć i zabezpieczyć telefon komórkowy.
2. W czasie zajęć uczeń zobowiązany jest:
 - a) Uzyskać każdorazowo zgodę nauczyciela na uruchomienie urządzenia, maszyny, włączenie układu elektrycznego itp.
 - b) Utrzymywać w porządku i czystości swoje stanowisko.
 - c) W przypadku zauważenia uszkodzenia urządzenia lub maszyny natychmiast dokonać wyłączenia i zgłosić nauczycielowi.
 - d) Pracować tylko narzędziami sprawnymi, w przypadku uszkodzenia narzędzia zgłosić nauczycielowi.
 - e) W czasie pracy bezwzględnie przestrzegać przepisów i instrukcji bhp oraz zaleceń nauczyciela w tym zakresie.
 - f) Nie dokonywać samodzielnie napraw maszyn, urządzeń i narzędzi.
 - g) Nie dotykać części maszyn, urządzeń będących w ruchu.
 - h) Nie dotykać urządzeń i instalacji energetycznych.
 - i) W przypadku przerwy w dopływie prądu wyłączyć maszyny i urządzenia.
 - j) Nie opuszczać pracowni bez zgody nauczyciela.
 - k) Bezwzględnie używać sprzętu ochrony osobistej na wyznaczonych stanowiskach zajęć.
 - l) W przypadku zaistnienia wypadku niezwłocznie powiadomić nauczyciela.
3. Po zakończeniu zajęć uczeń zobowiązany jest:
 - a) Dokładnie oczyścić i uporządkować stanowisko pracy, dokonać konserwacji maszyny lub urządzenia, ułożyć narzędzia i przyrządy pomocnicze w wyznaczonych miejscach.
 - b) Oddać do wypożyczalni wypożyczone narzędzia.

Postanowienia końcowe:

1. Każdy uczeń zobowiązany jest do jak najlepszego wykorzystania czasu zajęć praktycznych.
2. W czasie trwania zajęć uczniowie mają prawo zgłaszać się do nauczyciela po dodatkowe instrukcje i wyjaśnienia.
3. Uczeń zobowiązany jest do prowadzenia dzienniczka praktycznej nauki zawodu.
4. Uczniowie zobowiązani są do kulturalnego zachowania się wobec przełożonych oraz swoich kolegów.
5. Za nieprzestrzeganie regulaminu, uchylenie się od pracy, opuszczanie zajęć, niewłaściwe zachowanie, będą stosowane kary zgodnie ze statutem placówki.

Dobrzechów, dnia 01.09.2019 r.

REGULAMIN

określający zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w Laboratorium prac i materiałów wykończeniowych w budownictwie Centrum Kształcenia Zawodowego w Dobrzechowie.

Postanowienia ogólne:

1. Wstęp do pracowni jest dozwolony tylko dla uczniów przychodzących na zajęcia praktyczne przewidziane w tygodniowym rozkładzie zajęć dla danej klasy lub grupy.
2. Obowiązkiem uczniów jest przychodzenie na zajęcia punktualnie.
3. Początek zajęć, koniec zajęć jak również przerwy oznajmiane są sygnałem dźwiękowym.
4. Uczeń przychodzi na zajęcia przebrany w ubranie robocze.
5. Na początku każdego roku szkolnego, na pierwszych zajęciach uczniowie odbywają obowiązkowe ogólne szkolenie w zakresie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, a przed rozpoczęciem zajęć w pracowni – szkolenie stanowiskowe. Odbycie przeszkolenia musi być potwierdzone w odpowiednim protokole, który przechowuje kierownik warsztatów.

Postanowienia szczegółowe:

1. Przed przystąpieniem do zajęć uczeń zobowiązany jest:
 - c) Przebrać się w odzież roboczą. Odzież robocza winna być schludna i kompletna.
 - d) Zdjąć z rąk wszystkie zbędne przedmioty, wyłączyć i zabezpieczyć telefon komórkowy.
2. W czasie zajęć uczeń zobowiązany jest:
 - a) Uzyskać każdorazowo zgodę nauczyciela na uruchomienie urządzenia, maszyny, włączenie a. układu elektrycznego itp.
 - b) Utrzymywać w porządku i czystości swoje stanowisko.
 - c) W przypadku zauważenia uszkodzenia urządzenia lub maszyny natychmiast dokonać wyłączenia i zgłosić nauczycielowi.
 - d) Pracować tylko narzędziami sprawnymi, w przypadku uszkodzenia narzędzia zgłosić nauczycielowi.
 - e) W czasie pracy bezwzględnie przestrzegać przepisów i instrukcji bhp oraz zaleceń nauczyciela w tym zakresie.
 - f) Nie dokonywać samodzielnie napraw maszyn, urządzeń i narzędzi.
 - g) Nie dotykać części maszyn, urządzeń będących w ruchu.
 - h) Nie dotykać urządzeń i instalacji energetycznych.
 - i) W przypadku przerwy w dopływie prądu wyłączyć maszyny i urządzenia.
 - j) Nie opuszczać pracowni bez zgody nauczyciela.
 - k) Bezwzględnie używać sprzętu ochrony osobistej na wyznaczonych stanowiskach zajęć.
 - l) W przypadku zaistnienia wypadku niezwłocznie powiadomić nauczyciela.
3. Po zakończeniu zajęć uczeń zobowiązany jest:
 - a) Dokładnie oczyścić i uporządkować stanowisko pracy, dokonać konserwacji maszyny lub urządzenia, ułożyć narzędzia i przyrządy pomocnicze w wyznaczonych miejscach.
 - b) Oddać do wypożyczalni wypożyczone narzędzia.

Postanowienia końcowe:

1. Każdy uczeń zobowiązany jest do jak najlepszego wykorzystania czasu zajęć praktycznych.
2. W czasie trwania zajęć uczniowie mają prawo zgłaszać się do nauczyciela po dodatkowe instrukcje i wyjaśnienia.
3. Uczeń zobowiązany jest do prowadzenia dzienniczka praktycznej nauki zawodu.
4. Uczniowie zobowiązani są do kulturalnego zachowania się wobec przełożonych oraz swoich kolegów.
5. Za nieprzestrzeganie regulaminu, uchylenie się od pracy, opuszczanie zajęć, niewłaściwe zachowanie, będą stosowane kary zgodnie ze statutem placówki.

Dobrzechów, dnia 01.09.2019 r.

REGULAMIN

określający zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w Laboratorium ręcznej obróbki metali Centrum Kształcenia Zawodowego w Dobrzechowie.

Postanowienia ogólne:

1. Wstęp do pracowni jest dozwolony tylko dla uczniów przychodzących na zajęcia praktyczne przewidziane w tygodniowym rozkładzie zajęć dla danej klasy lub grupy.
2. Obowiązkiem uczniów jest przychodzenie na zajęcia punktualnie.
3. Początek zajęć, koniec zajęć jak również przerwy oznajmiane są sygnałem dźwiękowym.
4. Uczeń przychodzi na zajęcia przebrany w ubranie robocze.
5. Na początku każdego roku szkolnego, na pierwszych zajęciach uczniowie odbywają obowiązkowe ogólne szkolenie w zakresie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, a przed rozpoczęciem zajęć w pracowni – szkolenie stanowiskowe. Odbycie przeszkolenia musi być potwierdzone w odpowiednim protokole, który przechowuje kierownik warsztatów.

Postanowienia szczegółowe:

1. Przed przystąpieniem do zajęć uczeń zobowiązany jest:
 - a) Przebrać się w odzież roboczą. Odzież robocza winna być schludna i kompletna.
 - b) Zdjąć z rąk wszystkie zbędne przedmioty, wyłączyć i zabezpieczyć telefon komórkowy.
2. W czasie zajęć uczeń zobowiązany jest:
 - a) Uzyskać każdorazowo zgodę nauczyciela na uruchomienie urządzenia, maszyny, włączenie układu elektrycznego itp.
 - a) Utrzymywać w porządku i czystości swoje stanowisko.
 - b) W przypadku zauważenia uszkodzenia urządzenia lub maszyny natychmiast dokonać wyłączenia i zgłosić nauczycielowi.
 - c) Pracować tylko narzędziami sprawnymi, w przypadku uszkodzenia narzędzia zgłosić nauczycielowi.
 - d) W czasie pracy bezwzględnie przestrzegać przepisów i instrukcji bhp oraz zaleceń nauczyciela w tym zakresie.
 - e) Nie dokonywać samodzielnie napraw maszyn, urządzeń i narzędzi.
 - f) Nie dotykać części maszyn, urządzeń będących w ruchu.
 - g) Nie dotykać urządzeń i instalacji energetycznych.
 - h) W przypadku przerwy w dopływie prądu wyłączyć maszyny i urządzenia.
 - i) Nie opuszczać pracowni bez zgody nauczyciela.
 - j) Bezwzględnie używać sprzętu ochrony osobistej na wyznaczonych stanowiskach zajęć.
 - k) W przypadku zaistnienia wypadku niezwłocznie powiadomić nauczyciela.
3. Po zakończeniu zajęć uczeń zobowiązany jest:
 - a) Dokładnie oczyścić i uporządkować stanowisko pracy, dokonać konserwacji maszyny lub urządzenia, ułożyć narzędzia i przyrządy pomocnicze w wyznaczonych miejscach.
 - b) Oddać do wypożyczalni wypożyczone narzędzia.

Postanowienia końcowe:

1. Każdy uczeń zobowiązany jest do jak najlepszego wykorzystania czasu zajęć praktycznych.
2. W czasie trwania zajęć uczniowie mają prawo zgłaszać się do nauczyciela po dodatkowe instrukcje i wyjaśnienia.
3. Uczeń zobowiązany jest do prowadzenia dzienniczka praktycznej nauki zawodu.
4. Uczniowie zobowiązani są do kulturalnego zachowania się wobec przełożonych oraz swoich kolegów.
5. Za nieprzestrzeganie regulaminu, uchylenie się od pracy, opuszczanie zajęć, niewłaściwe zachowanie, będą stosowane kary zgodnie ze statutem placówki.

Dobrzechów, dnia 01.09.2019 r.

REGULAMIN

określający zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w Laboratorium nowoczesnych technik wytwarzania na obrabiarkach numerycznych Centrum Kształcenia Zawodowego w Dobrzechowie.

Postanowienia ogólne:

1. Wstęp do pracowni jest dozwolony tylko dla uczniów przychodzących na zajęcia praktyczne przewidziane w tygodniowym rozkładzie zajęć dla danej klasy lub grupy.
2. Obowiązkiem uczniów jest przychodzenie na zajęcia punktualnie.
3. Początek zajęć, koniec zajęć jak również przerwy oznajmiane są sygnałem dźwiękowym.
4. Uczeń przychodzi na zajęcia przebrany w ubranie robocze.
5. Na początku każdego roku szkolnego, na pierwszych zajęciach uczniowie odbywają obowiązkowe ogólne szkolenie w zakresie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, a przed rozpoczęciem zajęć w pracowni – szkolenie stanowiskowe. Odbycie przeszkolenia musi być potwierdzone w odpowiednim protokole, który przechowuje kierownik warsztatów.

Postanowienia szczegółowe:

1. Przed przystąpieniem do zajęć uczeń zobowiązany jest:
 - a) Przebrać się w odzież roboczą. Odzież robocza winna być schludna i kompletna.
 - b) Zdjąć z rąk wszystkie zbędne przedmioty, wyłączyć i zabezpieczyć telefon komórkowy.
2. W czasie zajęć uczeń zobowiązany jest:
 - a) Uzyskać każdorazowo zgodę nauczyciela na uruchomienie urządzenia, maszyny, włączenie układu elektrycznego itp.
 - b) Utrzymywać w porządku i czystości swoje stanowisko.
 - c) W przypadku zauważenia uszkodzenia urządzenia lub maszyny natychmiast dokonać wyłączenia i zgłosić nauczycielowi.
 - d) Pracować tylko narzędziami sprawnymi, w przypadku uszkodzenia narzędzia zgłosić nauczycielowi.
 - e) W czasie pracy bezwzględnie przestrzegać przepisów i instrukcji bhp oraz zaleceń nauczyciela w tym zakresie.
 - f) Nie dokonywać samodzielnie napraw maszyn, urządzeń i narzędzi.
 - g) Nie dotykać części maszyn, urządzeń będących w ruchu.
 - h) Nie dotykać urządzeń i instalacji energetycznych.
 - i) W przypadku przerwy w dopływie prądu wyłączyć maszyny i urządzenia.
 - j) Nie opuszczać pracowni bez zgody nauczyciela.
 - k) Bezwzględnie używać sprzętu ochrony osobistej na wyznaczonych stanowiskach zajęć.
 - l) W przypadku zaistnienia wypadku niezwłocznie powiadomić nauczyciela.
3. Po zakończeniu zajęć uczeń zobowiązany jest:
 - a) Dokładnie oczyścić i uporządkować stanowisko pracy, dokonać konserwacji maszyny lub urządzenia, ułożyć narzędzia i przyrządy pomocnicze w wyznaczonych miejscach.
 - b) Oddać do wypożyczalni wypożyczone narzędzia.

Postanowienia końcowe:

1. Każdy uczeń zobowiązany jest do jak najlepszego wykorzystania czasu zajęć praktycznych.
2. W czasie trwania zajęć uczniowie mają prawo zgłaszać się do nauczyciela po dodatkowe instrukcje i wyjaśnienia.
3. Uczeń zobowiązany jest do prowadzenia dzienniczka praktycznej nauki zawodu.
4. Uczniowie zobowiązani są do kulturalnego zachowania się wobec przełożonych oraz swoich kolegów.
5. Za nieprzestrzeganie regulaminu, uchylenie się od pracy, opuszczanie zajęć, niewłaściwe zachowanie, będą stosowane kary zgodnie ze statutem placówki.

Dobrzechów, dnia 01.09.2019 r.

REGULAMIN

określający zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w Laboratorium metrologii Centrum Kształcenia Zawodowego w Dobrzemowie.

Postanowienia ogólne:

1. Wstęp do pracowni jest dozwolony tylko dla uczniów przychodzących na zajęcia praktyczne przewidziane w tygodniowym rozkładzie zajęć dla danej klasy lub grupy.
2. Obowiązkiem uczniów jest przychodzenie na zajęcia punktualnie.
3. Początek zajęć, koniec zajęć jak również przerwy oznajmiane są sygnałem dźwiękowym.
4. Uczeń przychodzi na zajęcia przebrany w ubranie robocze.
5. Uczeń każdorazowo zamyka za sobą drzwi wejściowe do laboratorium
6. Na początku każdego roku szkolnego, na pierwszych zajęciach uczniowie odbywają obowiązkowe ogólne szkolenie w zakresie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, a przed rozpoczęciem zajęć w pracowni – szkolenie stanowiskowe. Odbycie przeszkolenia musi być potwierdzone w odpowiednim protokole, który przechowuje kierownik warsztatów.

Postanowienia szczegółowe:

1. Przed przystąpieniem do zajęć uczeń zobowiązany jest:
 - a) Przebrać się w odzież roboczą. Odzież robocza winna być schludna i kompletna.
 - b) Zdjąć z rąk wszystkie zbędne przedmioty, wyłączyć i zabezpieczyć telefon komórkowy.
2. W czasie zajęć uczeń zobowiązany jest:
 - a) Uzyskać każdorazowo zgodę nauczyciela na uruchomienie urządzenia, maszyny, włączenie układu elektrycznego itp.
 - b) Utrzymywać w porządku i czystości swoje stanowisko.
 - c) W przypadku zauważenia uszkodzenia urządzenia lub maszyny natychmiast dokonać wyłączenia i zgłosić nauczycielowi.
 - d) Pracować tylko narzędziami sprawnymi, w przypadku uszkodzenia narzędzia zgłosić nauczycielowi.
 - e) W czasie pracy bezwzględnie przestrzegać przepisów i instrukcji bhp oraz zaleceń nauczyciela w tym zakresie.
 - f) Nie dokonywać samodzielnie napraw maszyn, urządzeń i narzędzi.
 - g) Nie dotykać części maszyn, urządzeń będących w ruchu.
 - h) Nie dotykać urządzeń i instalacji energetycznych.
 - i) W przypadku przerwy w dopływie prądu wyłączyć maszyny i urządzenia.
 - j) Nie opuszczać pracowni bez zgody nauczyciela.
 - k) Bezwzględnie używać sprzętu ochrony osobistej na wyznaczonych stanowiskach zajęć.
 - l) W przypadku zaistnienia wypadku niezwłocznie powiadomić nauczyciela.
3. Po zakończeniu zajęć uczeń zobowiązany jest:
 - a) Dokładnie oczyścić i uporządkować stanowisko pracy, dokonać konserwacji maszyny lub urządzenia, ułożyć narzędzia i przyrządy pomocnicze w wyznaczonych miejscach.
 - b) Oddać do wypożyczalni wypożyczone narzędzia.

Postanowienia końcowe:

1. Każdy uczeń zobowiązany jest do jak najlepszego wykorzystania czasu zajęć praktycznych.
2. W czasie trwania zajęć uczniowie mają prawo zgłaszać się do nauczyciela po dodatkowe instrukcje i wyjaśnienia.
3. Uczeń zobowiązany jest do prowadzenia dzienniczka praktycznej nauki zawodu.
4. Uczniowie zobowiązani są do kulturalnego zachowania się wobec przełożonych oraz swoich kolegów.
5. Za nieprzestrzeganie regulaminu, uchyłanie się od pracy, opuszczanie zajęć, niewłaściwe zachowanie, będą stosowane kary zgodnie ze statutem placówki.

Dobrzemów, dnia 01.09.2019 r.

REGULAMIN

określający zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w Laboratorium diagnostyki samochodowej Centrum Kształcenia Zawodowego w Dobrzemowie.

Postanowienia ogólne:

1. Wstęp do pracowni jest dozwolony tylko dla uczniów przychodzących na zajęcia praktyczne przewidziane w tygodniowym rozkładzie zajęć dla danej klasy lub grupy.
2. Obowiązkiem uczniów jest przychodzenie na zajęcia punktualnie.
3. Początek zajęć, koniec zajęć jak również przerwy oznajmiane są sygnałem dźwiękowym.
4. Uczeń przychodzi na zajęcia przebrany w ubranie robocze.
5. Uczeń nie może jeździć podczas zajęć samochodem nawet w przypadku posiadania prawa jazdy.
6. Na początku każdego roku szkolnego, na pierwszych zajęciach uczniowie odbywają obowiązkowe ogólne szkolenie w zakresie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, a przed rozpoczęciem zajęć w pracowni – szkolenie stanowiskowe. Odbycie przeszkolenia musi być potwierdzone w odpowiednim protokole, który przechowuje kierownik warsztatów.

Postanowienia szczegółowe:

1. Przed przystąpieniem do zajęć uczeń zobowiązany jest:
 - a) Przebrać się w odzież roboczą. Odzież robocza winna być schludna i kompletna.
 - b) Zdjąć z rąk wszystkie zbędne przedmioty, wyłączyć i zabezpieczyć telefon komórkowy.
2. W czasie zajęć uczeń zobowiązany jest:
 - a) Uzyskać każdorazowo zgodę nauczyciela na podniesienie pojazdu, uruchomienie urządzenia, maszyny, włączenie układu elektrycznego itp.
 - b) Utrzymywać w porządku i czystości swoje stanowisko.
 - c) W przypadku zauważenia uszkodzenia urządzenia lub maszyny natychmiast dokonać wyłączenia i zgłosić nauczycielowi.
 - d) Pracować tylko narzędziami sprawnymi, w przypadku uszkodzenia narzędzia zgłosić nauczycielowi.
 - e) W czasie pracy bezwzględnie przestrzegać przepisów i instrukcji bhp oraz zaleceń nauczyciela w tym zakresie.
 - f) Nie dokonywać samodzielnie napraw maszyn, urządzeń i narzędzi.
 - g) Nie dotykać części maszyn, urządzeń będących w ruchu.
 - h) Nie dotykać urządzeń i instalacji energetycznych.
 - i) W przypadku przerwy w dopływie prądu wyłączyć maszyny i urządzenia.
 - j) Nie opuszczać pracowni bez zgody nauczyciela.
 - k) Bezwzględnie używać sprzętu ochrony osobistej na wyznaczonych stanowiskach zajęć.
 - l) W przypadku zaistnienia wypadku niezwłocznie powiadomić nauczyciela.
3. Po zakończeniu zajęć uczeń zobowiązany jest:
 - a) Dokładnie oczyścić i uporządkować stanowisko pracy, dokonać konserwacji maszyny lub urządzenia, ułożyć narzędzia i przyrządy pomocnicze w wyznaczonych miejscach.
 - b) Oddać do wypożyczalni wypożyczone narzędzia.

Postanowienia końcowe:

1. Każdy uczeń zobowiązany jest do jak najlepszego wykorzystania czasu zajęć praktycznych.
2. W czasie trwania zajęć uczniowie mają prawo zgłaszać się do nauczyciela po dodatkowe instrukcje i wyjaśnienia.
3. Uczeń zobowiązany jest do prowadzenia dzienniczka praktycznej nauki zawodu.
4. Uczniowie zobowiązani są do kulturalnego zachowania się wobec przełożonych oraz swoich kolegów.
5. Za nieprzestrzeganie regulaminu, uchyłanie się od pracy, opuszczanie zajęć, niewłaściwe zachowanie, będą stosowane kary zgodnie ze statutem placówki.

Dobrzemów, dnia 01.09.2019 r.

REGULAMIN

określający zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w Klasopracowni komputerowego wspomagania projektowania CAD/CAM Centrum Kształcenia Zawodowego w Dobrzechowie.

Postanowienia ogólne:

1. Przebywanie w pracowni komputerowej dozwolone jest tylko w obecności prowadzącego zajęcia nauczyciela.
2. W trakcie zajęć uczniowie wykonują wyłącznie zadania zlecone przez nauczyciela.
3. Wykorzystanie sprzętu komputerowego znajdującego się w pracowni do gier komputerowych i innych prac nie związanych z wykonywanym ćwiczeniem jest niedozwolone.
4. Obowiązkiem ucznia jest dbanie o porządek i higienę na powierzonym stanowisku pracy oraz przestrzeganie przepisów BHP.
5. Bezwzględnie zabrania się wnoszenia do pracowni jedzenia, picia, odzieży wierzchniej oraz żucia gumy.
6. Zasobami sprzętowymi i programowymi zarządza opiekun pracowni (administrator).
7. Uczniowie mają obowiązek używania wyłącznie własnych kont w sieci komputerowej.
8. Nie wolno przechowywać plików o treści sprzecznej z ogólnie przyjętymi normami moralnymi.
9. Nie wolno tworzyć oraz eksperymentować z programami wirusowymi, niszczącymi zasoby programowe i sprzętowe.
10. Zabrania się instalowania w pracowni oprogramowania przyniesionego z zewnątrz.
11. Dostęp do Internetu można uzyskać jedynie za wyraźną zgodą nauczyciela prowadzącego zajęcia.
12. Zabrania się zmieniania stanowiska pracy oraz przemieszczania się po klasie bez wyraźnej zgody nauczyciela.
13. Zabronione jest obrażanie uczuć innych użytkowników przez wysyłanie niegrzecznych listów, wiadomości oraz zdjęć.

Czynności do wykonania przed rozpoczęciem zajęć:

1. Przed przystąpieniem do pracy, użytkownik zobowiązany jest sprawdzić sprawność sprzętu, na którym zamierza pracować. O zauważonych usterkach należy bezzwłocznie poinformować nauczyciela prowadzącego zajęcia lub administratora sieci.
2. Dostosować stanowisko pracy do swoich potrzeb (wyregulować krzesło i nachylenie monitora).
3. Przy dużym nasłonecznieniu pracowni, dyżurni, po uzgodnieniu z nauczycielem, powinni opuścić rolety.

Czynności do wykonania po zakończeniu zajęć:

1. Po zakończeniu zajęć należy uporządkować swoje stanowisko pracy.
2. Obowiązkiem dyżurnych jest przewietrzenie pracowni, podniesienie rolet, dopilnowanie uporządkowania stanowisk pracy oraz zgłoszenie tego faktu nauczycielowi prowadzącemu zajęcia. Dyżurni opuszczają pracownię ostatni.
3. Za wszelkie uszkodzenia wynikłe ze świadomego działania ucznia materialną odpowiedzialność ponoszą rodzice

Dobrzechów, dnia 01.09.2019 r.

REGULAMIN

określający zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w Pracowni elektroniki i mechatroniki Centrum Kształcenia Zawodowego w Dobrzehowie.

1. Uczniowie odbywający zajęcia w *Pracowni elektroniki i mechatroniki* muszą znać podstawowe zasady BHP w niej obowiązujące i bezwzględnie się do nich stosować.
2. Integralną częścią regulaminu jest „*Instrukcja BHP w Pracowni elektroniki i mechatroniki*” oraz „*Oświadczenie ucznia*”.
3. Uczniowie odbywający ćwiczenia nie mogą zmieniać przydzielonych im grup.
4. Zabronione jest nieuzasadnione poruszanie się między grupami ćwiczeniowymi (każda grupa koncentruje się na prawidłowym wykonaniu swojego ćwiczenia, grupy pracują samodzielnie).
5. Z każdego ćwiczenia uczeń wykonuje sprawozdanie i składa u nauczyciela prowadzącego na następnych zajęciach (przed rozpoczęciem następnego ćwiczenia).
6. Łączenie przewodów, aparatury pomiarowej, odbiorników, elementów wykonawczych, czujników - należy wykonywać przy odłączonych źródłach energii (po wykonaniu połączeń układ musi być sprawdzony przez nauczyciela).
7. Po wykonaniu ćwiczenia obwód może być rozłączony po uprzednim sprawdzeniu przez nauczyciela, czy układ został prawidłowo odłączony od źródła zasilania.
8. Aparaturę pomiarową należy rozstawić tak, aby manipulacje oraz odczyty mogły być wykonywane bez utrudnień.
9. W układzie mogą być wykonywane zmiany połączeń za zgodą nauczyciela i po odłączeniu źródła zasilania.
10. Podczas pomiarów napięcia wtórnego cewki zapłonowej wymagana jest szczególna ostrożność ze względu na dużą wartość tego napięcia (ok. 50 kV).
11. Wymagana jest szczególna ostrożność w przypadku stosowania akumulatorów jako źródeł zasilania, zwarcie w takim obwodzie może spowodować stopienie przewodów i spalenie instalacji (np. w obwodzie rozruchu), bezpośrednie zwarcie na zaciskach akumulatora może spowodować poparzenie kwasem.
12. Wszystkie prace w pobliżu maszyn lub zespołów wirujących muszą być wykonane szczególnie ostrożnie. Z wielką uwagą należy wykonywać pomiary prędkości wirowania maszyn.
13. O wszelkich zauważonych usterkach aparatury, urządzeń lub przewodów należy natychmiast powiadomić nauczyciela. Wszelkie próby usuwania przez uczniów jakichkolwiek defektów, korzystanie z przyrządów z innych stanowisk, ich zamiana są zabronione. Każdy z uczniów jest zobowiązany do utrzymania porządku na stanowisku laboratoryjnym.
14. W celu uniknięcia uszkodzeń aparatury pomiarowej i innych urządzeń zmontowany układ może być podłączony do źródła zasilania dopiero po sprawdzeniu przez nauczyciela i tylko w jego obecności.
15. Uczeń wykonujący ćwiczenie w laboratorium musi być odpowiednio przygotowany, zaznajomiony z powyższą instrukcją i z instrukcją ćwiczenia, co jest jednym z podstawowych warunków dopuszczenia do wykonania zadania.

BHP W PRACOWNI ELEKTRONIKI I MECHATRONIKI

Uczniowie wykonujący ćwiczenia w *Pracowni elektroniki i mechatroniki* muszą znać podstawowe zasady zapewniające bezpieczne wykonywanie pomiarów. Urządzenia elektryczne są wykonane w sposób zapewniający bezpieczne ich używanie dzięki zastosowaniu izolacji części znajdujących się pod napięciem. W czasie eksploatacji na skutek działania czynników mechanicznych, wilgoci, podwyższonej temperatury, nieprawidłowej obsługi izolacja ulega uszkodzeniu i metalowa obudowa może znaleźć się pod napięciem. Dlatego należy zwrócić uwagę na stan techniczny używanych maszyn, aparatów, aparatury kontrolno-pomiarowej i sprzętu. O zauważonych usterkach należy zawiadomić nauczyciela. Sposób obsługi urządzeń ma bezpośredni wpływ na prawdopodobieństwo porażenia prądem elektrycznym, dlatego osoby wykonujące ćwiczenia w pracowni powinny wykonywać tylko te połączenia i regulacje, które są przewidziane w instrukcji ćwiczenia. Wszelkie inne prace przy włączonym napięciu są niedozwolone.

DZIAŁANIE PRĄDU ELEKTRYCZNEGO NA ORGANIZM LUDZKI

Prąd elektryczny przepływający przez organizm człowieka wywołuje szereg zmian fizycznych, chemicznych i biologicznych, które ogólnie nazywa się porażeniem. Działanie prądu elektrycznego może być pośrednie, gdy prąd przepływa przez ciało człowieka lub bezpośrednie, gdy prąd przepływa przez ciało w rozumieniu fizycznym.

Działanie pośrednie może wywoływać następujące zaburzenia:

- oparzenie łukiem elektrycznym lub rozgrzаныmi częściami urządzeń,
- uszkodzenie oczu wywołane dużą jaskrawością łuku elektrycznego,
- uszkodzenie mechaniczne ciała spowodowane upadkiem w wyniku rażenia.

Działania bezpośrednie prądu elektrycznego powoduje następujące zaburzenia:

- działanie cieplne,
- zaburzenia w układzie krążenia i oddychania,
- uszkodzenie systemu nerwowego.

Skutki rażenia człowieka zależą od rodzaju i natężenia przepływającego prądu oraz czasu i drogi przepływu przez ciało człowieka. Najbardziej niebezpieczne są prądy przemienne o częstotliwości 40-60 Hz.

Z punktu widzenia ochrony przed porażeniem istotna jest znajomość wartości prądu rażenia wywołującego określone zmiany w organizmie człowieka (w układzie ręka-ręka) i skutki wówczas występujące. W przybliżeniu można podzielić je następująco:

- poniżej 0,5 mA (próg graniczny odczuwania) - całkowite bezpieczeństwo, jest to najmniejsza wartość prądu, która jest odczuwana przez człowieka,
- poniżej 10 mA (próg graniczny samouwolnienia) - jest to taka maksymalna wartość prądu, przy której osoba trzymająca elektrodę, może samodzielnie uwolnić się spod napięcia,
- poniżej 30 mA (próg graniczny fibrylacyjny) - jest to taka wartość prądu, powyżej której możliwa jest fibrylacja komór serca; przyjęto, że dla czasu rażenia poniżej 0,1 s fibrylacja może wystąpić przy prądach 500 mA; dla czasów rażenia większych od 1 s graniczny prąd fibrylacyjny wynosi 30 mA,
- 50-150 mA, jeżeli okres przepływu prądu trwa dłużej niż jeden okres pracy serca występuje z reguły migotanie komór serca, utrata przytomności - prawdopodobny zgon w czasie kilku sekund.

Działanie cieplne występuje w miejscu przepływu prądu powyżej 500 mA, powoduje wydzielanie w uszkodzonych mięśniach substancji mogących doprowadzić do zatrucia organizmu.

Prąd stały wywołuje w żywym organizmie podobne zmiany histopatologiczne jak prąd przemienny, jednak reakcje fizjologiczne organizmu są inne. Składowa stała prądu nie powoduje w tkance mięśniowej reakcji skurczowej, natomiast taką reakcję może wywołać odpowiednio szybka zmiana natężenia prądu.

NAPIĘCIE OBWODU RAŻENIA

W przepisach ochrony przeciwporażeniowej rozróżnia się:

- napięcie dotykowe - jest to napięcie występujące pomiędzy dwoma punktami nienależącymi do obwodu elektrycznego, z którymi mogą się zetknąć ręce lub ręka i stopa człowieka,
- napięcie rażeniowe - jest to spadek napięcia wzdłuż drogi przepływu prądu przez rezystancję ciała człowieka,
- napięcie krokowe - jest to napięcie, jakie może wystąpić pomiędzy dwoma punktami na powierzchni ziemi w odległości równej długości kroku (1 m).

RODZAJE OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ

Zadaniem ochrony przeciwporażeniowej jest niedopuszczenie, aby w przypadku porażenia, jego skutki były niebezpieczne dla człowieka. Środki ochrony przed porażeniem zależą od napięcia znamionowego instalacji elektrycznej. Ustalone są następujące zakresy napięciowe:

- zakres 1 - napięcie znamionowe nie przekracza 50 V prądu przemiennego lub 120 V prądu stałego,
- zakres 2 - napięcie znamionowe zawiera się w granicach 60-600 V prądu przemiennego lub 120-900 V prądu stałego.

Napięcie, którego wartość mieści się w zakresie 1 uznaje się za bezpieczne. Zasilanie napięciem bezpiecznym stanowi równoczesny środek ochrony przed dotykiem bezpośrednim i pośrednim. W niektórych instalacjach napięcie bezpieczne może być obniżone do wartości 25 V przy prądzie przemiennym lub 60 V przy prądzie stałym.

OCHRONA PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM

Zadaniem ochrony przed dotykiem bezpośrednim jest uniemożliwienie zetknięcia się człowieka z częściami czynnymi urządzeń lub instalacji elektrycznych, będących pod napięciem.

Środkami ochrony podstawowej są:

- izolowanie części czynnych,
- ogrodzenia lub obudowy,
- bariery ochronne,
- umieszczanie elementów pod napięciem poza zasięgiem ręki człowieka.

Przepisy i normy nakładają obowiązek, aby każde urządzenie elektryczne na napięcie wyższe niż bezpieczne było wykonane w ten sposób, żeby podczas normalnej obsługi nie istniała możliwość przypadkowego dotknięcia części wiodących prąd.

Rozróżnia się trzy rodzaje ochron przed porażeniem:

- ochrona podstawowa, która zapobiega porażeniom pochodzącym od napięć znamionowych lub roboczych,
- ochrona dodatkowa, która zapobiega porażeniom pochodzącym od napięć dotykowych,
- obostrzona ochrona dodatkowa, która zapobiega porażeniom od napięć dotykowych, ale w warunkach szczególnego niebezpieczeństwa porażenia.

OCHRONA PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM

Ochroną przed dotykiem pośrednim nazywa się zespół środków chroniących przed skutkami niebezpiecznego napięcia dotykowego, jakie może się pojawić w wyniku awarii na częściach urządzeń niebędących normalnie pod napięciem. Zadanie tej ochrony polega na niedopuszczeniu, aby napięcie dotykowe przekroczyło wartości niebezpieczne.

Stosuje się następujące środki ochrony dodatkowej:

- samoczynne wyłączanie zasilania przez zabezpieczenia przetężeniowe lub różnicowoprądowe,
- stosowanie urządzeń 2 klasy ochronności,

- separacja odbiornika,
- izolowanie stanowiska,
- zastosowanie nieuziemiionych połączeń wyrównawczych.

SPRZĘT OCHRONNY STOSOWANY PRZY URZĄDZENIACH ELEKTRYCZNYCH

Sprzęt ochronny można podzielić na następujące grupy:

- sprzęt izolujący, którego zadaniem jest ochrona przed przepływem przez ciało człowieka prądu elektrycznego wskutek pojawienia się napięcia dotykowego lub krokowego; do tej grupy zalicza się: narzędzia izolowane, rękawice i kalosze ochronne, chodniki izolacyjne,
- sprzęt służący do pomiaru natężenia prądu lub wskazujący napięcie, np. amperomierze cęgowe, woltomierze,
- sprzęt zabezpieczający przed skutkami działania łuku elektrycznego, produktami spalania, urazami mechanicznymi, które mogą powstawać przy obsłudze urządzeń elektrycznych; należą do niego: okulary ochronne, maski, rękawice,
- sprzęt ostrzegawczy, uziemiający, np. tablice ostrzegawcze, osłony.

OŚWIADCZENIE

Uczeń: Klasa:

Oświadczam, że zostałem zapoznany z *Regulaminem pracowni elektromechaniki i elektroniki* oraz przepisami bhp w *Pracowni elektromechaniki i elektroniki* i zobowiązuję się do ich przestrzegania. W przypadku celowego uszkodzenia przyrządów lub urządzeń pracowni zobowiązuję się do pokrycia kosztów naprawy uszkodzonych pomocy dydaktycznych.

.....

(data) (podpis ucznia)

REGULAMIN

określający zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w Klasopracowni obróbki skrawaniem Centrum Kształcenia Zawodowego w Dobrzemowie.

Postanowienia ogólne:

1. Korzystających z pracowni obowiązuje zachowanie się zgodne z niniejszym regulaminem.
2. W pracowni uczniowie mogą przebywać tylko pod opieką nauczyciela.
3. Wszystkich obecnych w pracowni obowiązuje przestrzeganie zasad BHP.
4. Z pracowni mogą korzystać uczniowie szkoły odbywający w niej zajęcia lekcyjne lub zajęcia pozalekcyjne wcześniej uzgodnione.
5. Do pracowni uczniowie wchodzić po dzwonku na lekcję, spokojnie bez przepychania i zajmują wcześniej wyznaczone miejsca. Każdy uczeń ma stałe miejsce pracy, na którym utrzymuje ład i porządek. Zabrania się bez zgody nauczyciela zmiany swojego stanowiska.
6. Przed przystąpieniem do pracy, użytkownik stanowiska (lub użytkownicy, jeżeli przy jednym stanowisku siedzi więcej osób) zobowiązany jest sprawdzić porządek na stanowisku pracy oraz sprawność sprzętu, na którym zamierza pracować (zauważone usterki należy bezzwłocznie zgłosić nauczycielowi prowadzącemu zajęcia) a także dostosować stanowisko pracy do swoich potrzeb
7. Uczestniczący w zajęciach zobowiązani są wykonywać wszystkie polecenia prowadzącego, który jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo uczniów przebywających w pracowni.
8. Zabrania się spożywania w pracowni posiłków i napojów.
9. Zasobami sprzętowymi zarządza opiekun pracowni.
10. Wszelkie awarie należy zgłaszać nauczycielowi.
11. Zabrania się bez zgody prowadzącego zajęcia przynoszenia do pracowni przedmiotów nie będących bezpośrednimi pomocami naukowymi, własnych nośników informacji, magnesów, metali namagnesowanych, pojemników z cieczami i innych przedmiotów niebezpiecznych.
12. Po skończonej pracy należy wykonać czynności porządkowe, wynikające ze specyfiki zajęć
13. Opuszczenie pracowni jest możliwe dopiero po pozwoleniu nauczyciela.

Dobrzemów, dnia 01.09.2019 r.

REGULAMIN

określający zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w Klasopracowni mechanicznej Centrum Kształcenia Zawodowego w Dobrzechowie.

Postanowienia ogólne:

1. Korzystających z pracowni obowiązuje zachowanie się zgodne z niniejszym regulaminem.
2. W pracowni uczniowie mogą przebywać tylko pod opieką nauczyciela.
3. Wszystkich obecnych w pracowni obowiązuje przestrzeganie zasad BHP.
4. Z pracowni mogą korzystać uczniowie szkoły odbywający w niej zajęcia lekcyjne lub zajęcia pozalekcyjne wcześniej uzgodnione.
5. Do pracowni uczniowie wchodzić po dzwonku na lekcję, spokojnie bez przepychania i zajmują wcześniej wyznaczone miejsca. Każdy uczeń ma stałe miejsce pracy, na którym utrzymuje ład i porządek. Zabrania się bez zgody nauczyciela zmiany swojego stanowiska.
6. Przed przystąpieniem do pracy, użytkownik stanowiska (lub użytkownicy, jeżeli przy jednym stanowisku siedzi więcej osób) zobowiązany jest sprawdzić porządek na stanowisku pracy oraz sprawność sprzętu, na którym zamierza pracować (zauważone usterki należy bezzwłocznie zgłosić nauczycielowi prowadzącemu zajęcia) a także dostosować stanowisko pracy do swoich potrzeb
7. Uczestniczący w zajęciach zobowiązani są wykonywać wszystkie polecenia prowadzącego, który jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo uczniów przebywających w pracowni.
8. Zabrania się spożywania w pracowni posiłków i napojów.
9. Zasobami sprzętowymi zarządza opiekun pracowni.
10. Wszelkie awarie należy zgłaszać nauczycielowi.
11. Zabrania się bez zgody prowadzącego zajęcia przynoszenia do pracowni przedmiotów nie będących bezpośrednimi pomocami naukowymi, własnych nośników informacji, magnesów, metali namagnesowanych, pojemników z cieczami i innych przedmiotów niebezpiecznych.
12. Po skończonej pracy należy wykonać czynności porządkowe, wynikające ze specyfiki zajęć
13. Opuszczenie pracowni jest możliwe dopiero po pozwoleniu nauczyciela.

Dobrzechów, dnia 01.09.2019 r.