

ОРИГІНАЛ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЖЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

ІНСТРУКЦІЯ

з охорони праці № 409

при виконанні робіт в учбово-дослідницькій лабораторії

кафедри ІТЗ та МК,

прим. Р24

м. Запоріжжя

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Ректора

НУ «Запорізька політехніка»
від «16» 09 2024р № 374

ІНСТРУКЦІЯ

з охорони праці № 109

при виконанні робіт в науково – дослідницької лабораторії

кафедри ІТЗ та МК, прим. Р24

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Інструкція з охорони праці використовується при проведенні лабораторних або науково-дослідних робіт, що виконуються на лабораторних установках, металоброблювальних верстатах та іншому обладнанні лабораторії.

1.2 Обладнання та інструмент, що застосовується в лабораторії:

а) металоброблювальні верстата – токарний верстат, шліфувальний верстат, фрезерний верстат, точильний верстат, свердильний верстат;

б) зварювальні установки – випрямляч, установка для автоматичного зварювання пиліндричних деталей (на базі токарного верстату), автомат А-1416;

в) експериментальні установки – установка для випробувань на кавітаційно-корозійну стійкість, електродний прес, установки для

сулорожно), почати дії по штурману диханню та масаж серця.

5.4. При переломах необхідно звільнити потерпілого від одягу і накладати шини на вражену частину тіла, викликати швидку допомогу за тел. 9-103.

5.5. Основними засобами пожежогасіння є вогнетасники – порошкові, вуглекислотні, ящик з піском і лопата з дерев'яною ручкою.

5.6. Дії при пожежі:

- повідомити по телефону відділ охорони 3-10 764-19-21 та пожежно рятувальну службу 9-101, називаючи адресу, поверх, номер кімнати та своє прізвище;

- сповістити особисто або через співробітників керівникові підрозділу кафедри;

- вимкнути електромережу, вентиляцію, верстата, прилади;

- приступити до гасіння пожежі підручними засобами, а при неможливості ліквідації покинути приміщення та цільно зачинити двері, але не замикати їх.


- під час пожежі необхідно утримуватися від відкриття вікон та дверей щоб запобігти припливу свіжого повітря, що сприяє швидкому поширенню вогню.

5.7 Після прибуття рятувально-пожежного підрозділу надати старшому підрозділу пожежної охорони всі необхідні дані про осередок пожежі та виконувати його вказівки.

Зав. кафедри ІТЗ та МК

Узгоджено:

Провідний інженер
з охорони праці
 Олексій КАПУСТЯН

Начальник юридичного відділу
 Максим ДЕСЬВ

В.о. заступника декана
ІФ факультету
 Свєген ПАРАХНЕВИЧ

корозійних випробувань, установка для виготовлення порошкового дропу, печі для просушки;
г) вимірвальні та лабораторні пристрої – твердоміри, мікроскопи, аналітичні вагелі.

1.2 Особи, що працюють в лабораторії, зобов'язані:

- а) виконувати тільки доручену роботу;
- б) турбуватися про власну безпеку, пам'ятати про особисту відповідальність за дотримання правил охорони праці і безпеки співробітників. За невиконання цих правил винні залучаються до адміністративної, дисциплінарної відповідальності у встановленому законодавством порядку в залежності від характеру порушень і їхніх наслідків.
- в) помітивши порушення інструкції іншими робітниками чи здобувачами вищої освіти або небезпеку для навколишнього середовища, не залишатися байдужим, попередити робітників чи здобувачів вищої освіти і повідомити зав. кафедру про необхідність дотримання вимог, що забезпечують безпеку робіт.

1.3 Виконавці робіт обов'язково користуються спец. одягом, спец. взуттям, захисними щитками і окулярами та іншими засобами індивідуального захисту, якими забезпечуються працівники згідно з чинними нормами.

1.4 Найбільш можливі травми в лабораторії кафедри: ураження (вражаюча дія) електричним струмом, опіки, порізи, удари.

1.5 До роботи на лабораторних установках та іншому обладнанні допускаються:

- співробітники кафедри, які знають свої функціональні обов'язки, пройшли відповідний інструктаж з обов'язковим особистим підписом в "Журналі реєстрації первинного, повторного, позапланового, цільового інструктажів(стажувань) з питань охорони праці та пожежної безпеки на робочому місті" (додаток №2).
- здобувачи вищої освіти, що вивчили правила небезпечної роботи, пройшли відповідний інструктаж під керівництвом викладача, з обов'язковим особистим підписом в "Журналі реєстрації первинного інструктажу з питань охорони праці та безпеки життєдіяльності перед

3.9.7. Пити воду та вживати їжу під час виконання роботи.

4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ

4.1. Відключити електричний струм від обладнання, установок чи верстатів.

4.2. Прибрати робоче місце.

4.3. У випадку псування обладнання, приладів словістити керівникові.

4.4. Помитися з милом та переодягнутися в чистий сухий одяг.

4.5. Вимкнути освітлення і зачинити лабораторію.

5. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ В АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЯХ

5.1 У випадку розливу концентрованих кислот спочатку необхідно засипати місце розливу піском, щоб він увібрав кислоту. Потім пісок необхідно прибрати, а місце, де була розлита кислота, засипати содою, чи вапном, а після цього вимити водою чи витерти насухо.

5.2. Якщо при дотику до неструмопровідних частин електроприладу відчувається електричний струм необхідно вимкнути прилад від електромережі, від'єднати вилку від електричної розетки, вимкнути загальний рубильник. Повідомити про несправність приладу керівнику підрозділу. Огородити обладнання. На головний вимикач повісити забороняючу табличку. Виставити пост. Попередити службу головного енергетика за телефоном 3-57.

5.3. При ураженні електричним струмом треба, не торкаючись потерплого, визволити його від напруги, вимкнувши рубильник подачі живлення, а при неможливості відключення – відтягнути його від струмозоведучих частин за одяг або застосувавши підручний ізоляційний матеріал (гумові печатки, суха тканина, суха деревина). негайно викликати швидку за тел. 9-103 і до його прибуття забезпечити постраждалому доступ свіжого повітря, якщо потерпілий погано дихає (дуже рідко і

виконанням практичних занять, лабораторних робіт тощо, пов'язаних з використанням різних механізмів, приладів, інструментів, матеріалів для здобувачів освіти НУ «Запорізька політехніка» (додаток №5).

1.6 Журнали реєстрації з питань охорони праці є юридичними документами і повинні бути пронумеровані, прошнуровані та скріплені печаткою.

2. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ

2.1 Приступавши до роботи в лабораторії необхідно вивчити інструкцію при роботі на обладнанні, побудову і принцип дії обладнання, установок і приладів.

2.2 Перевірити справність обладнання, огорожі, запобіжних пристроїв, освітлення, надійність заземлення.

2.3 Застібнути одяг на всі гудзики.

2.4 Підібрати волосяя.

2.5 Перевірити справність інструменту, приладів для роботи на обладнанні та установках.

2.6 Надійно і правильно закріпити деталь і інструмент.

2.7 Користуватися обладнанням і приладами в межах передбачених описом лабораторної роботи. На робочому місці не повинно бути ніяких сторонніх речей, предметів.

2.8 Перевірка працездатності інструментів, верстатів та пристосувань для небезпечного використання повинна здійснюватись допоміжним персоналом кафедри систематично.

2.9 У приміщенні лабораторії не повинно бути неврахованого обладнання, що є джерелом небезпеки. Проходи в лабораторії повинні бути вільними та забезпеченні гумовим або іншими необхідними покриттями.

2.10 На робочому місці підтримувати чистоту і порядок.

2.11 Свій чистий та спец. одяг тримати в спеціально відведених для цього місцях.

2.12 Одяг та взуття не повинні бути мокрими.

3. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ РОБОТИ

3.1. Під час роботи (виконання завдання) не ходити без діла по лабораторії, відволікати увагу працюючих і зашипати вклучене обладнання та установки без догляду, що може призвести до неспасного випадку.

3.2. При роботі в лабораторії виконувати тільки доручену роботу. Категорично забороняється виконувати інші роботи.

3.3. Не опиратися на верстат чи на інше обладнання та установки під час його роботи, не торкатися частин, що обертаються, або знаходяться під напрутою.

3.4. Забороняється вимірювати виріб на ходу.

3.5. При роботі на верстатах і при проведенні зварювальних робіт необхідно використовувати захисні екрани, щитки, або окуляри.

3.6. Забороняється працювати в лабораторії одному, обов'язкова присутність інших осіб.

3.7. Не прибирати стружку при роботі на верстаті на ходу, виконувати цю операцію тільки спеціальним крючком.

3.8. Здобувачам вищої освіти вмикати і вимикати електричне та інше обладнання дозволяється тільки за дорученням викладача.

3.9. В лабораторіях забороняється:

3.9.1. Використовувати не за призначенням первинні засоби пожежогасіння.

3.9.2. Встановлювати і експлуатувати електронагрівачі прилади (чайники, електрокаміни, праски).

3.9.3. Використовувати дріл електромережі з зіпсованою ізоляцією та іншими несправностями, що можуть викликати іскріння, коротке замикання або нагрів.

3.9.4. Брати нагріті деталі незахищеними руками (користуватися рукавицями та кліпцями).

3.9.5. Зашипати без нагляду працююче обладнання та прилади.

3.9.6. Загромождувати проходи і виходи з приміщень.