

Оригинал

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

ІНСТРУКЦІЯ

з охорони праці № 411

при виконанні робіт в лабораторії «Зварювальних конструкцій»

кафедри ІТЗ та МК ауд.№ 163.

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 № 444

при виконанні робіт в лабораторії «Зварювальних конструкцій»  
кафедри ІТЗ та МК ауд. № 163.

### 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 До роботи в лабораторії допускаються особи, що ознайомились з правилами внутрішнього трудового розпорядку, пройшли медичний огляд, інструктаж з охорони праці, вивчили правила надання першої медичної допомоги тим, хто

судорожно), почати дії по штучному диханню та масаж серця.  
5.4. При переломах необхідно звільнити потерпілого від одягу і накласти шину на вражену частину тіла, викликати швидку допомогу за тел. 9-103.

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

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, верстати, прилади;  
- приступити до гасіння пожежі подручними засобами, а при неможливості ліквідації покинути приміщення та щільно 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

Начальник юридичного відділу

В.о. заступника декана  
ІФ факультету

Олексій КАПУСТЯН

Тетяна УДОВЕНКО

Максим ДЕСЕВ

Євген ПАРАХНЄВИЧ

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 потерпілого, визволити його від напруги, вимкнувши рубильник подачі живлення, а при неможливості відключення – відтягнути його від струмоведучих 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

постраждав від нещасного випадку. Інструктаж проводить керівник робіт, який завершується перевіркою знань усним опитуванням. В журналі з охорони праці залишається запис проведення інструктажу з підписами осіб, яких інструктують і яка інструктує (додаток №2, додаток №5).

1.2 Роботи можна виконувати тільки з використанням справного обладнання і апаратури.

1.3 Піклуйтеся про особисту безпеку, пам'ятайте про особисту відповідальність за невиконання правил охорони праці

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

а) виконувати тільки доручену їм керівником роботу;

б) знати місце розташування засобів надання лікарської допомоги, первинних засобів пожежогасіння, головних та аварійних виходів, шляхи евакуації у випадку пожежі або аварії, номера телефону відділу охорони (3-10), пожежно-рятувальної служби (9-101), швидкої допомоги (9-103);

в) турбуватись про власну безпеку, пам'ятати про особисту відповідальність за недотримання правил охорони праці;

г) особи, винні в невиконанні вимог даної інструкції, залучаються до відповідальності у встановленому законодавством порядку в належності від характеру порушень і їх наслідків;

д) протягом усього робочого часу утримувати в порядку робоче місце;

1.6 Особам, які працюють у лабораторії, забороняється:

а) вмикати і вимикати (крім аварійних випадків) прилади та обладнання без потреби;

б) відволікатися сторонніми справами й розмовами, відволікаючи інших;

в) працювати на несправних приладах та обладнанні;

г) торкатися струмопровідних частин, електричних дротів (навіть ізольованих), кабелів, клям, наступати на лежачі на підлозі переносні дроти.

## 2. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ

2.1 Детально ознайомитись з порядком запуску в роботу обладнання й методикою виконання робіт.

2.2 Перевірити наявність необхідних приладів.

2.3 Перевірити правильність підключення обладнання, наявність заземлення, надійність дротів та їх ізоляції.

## 3. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ РОБОТИ

3.1. Під час роботи (виконання завдання) не ходити без діла по лабораторії, відволікати увагу працюючих і залипати вклучене обладнання та устатковки без догляду, що може призвести до нещасного 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 устатковки під час його роботи, не торкатися частин, що обертаються, або знаходяться під напругою.

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 кружочком.

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 пожежогашіння.

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

3.9.3. Використовувати дріт 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 кліпсами).

3.9.5. Залипати без нагляду працююче обладнання та прилади.

3.9.6. Загромаджувати проходи і виходи з приміщень.