

ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ
виробничої санітарії, протипожежної безпеки для студентів при
проходженні навчальної практики з дисципліни
«АГРОХІМІЯ»



Основні правила техніки безпеки під час проходження навчальної практики

Дуже важливими є питання про дисципліну і дотримання техніки безпеки, як під час роботи в полі, так і в лабораторії. Відповідальність за це несуть, як викладачі, так і самі студенти.



До роботи допускаються студенти, які пройшли інструктаж по техніці безпеки на робочому місці і їх знання зареєстровані в журналі реєстрації інструктажів по техніці безпеки.

При всіх порушеннях правил поведінки і вимог техніки безпеки, студенти знімаються з роботи і відстороняються від практики.

Усякої небезпеки можна уникнути, якщо вона вчасно помічена. Як правило, нещасні випадки відбуваються із-за неправильної поведінки учасників практики. Обережність і обачність гарантують безаварійну і успішну практику. Взаємна виручка є заставою запобігання нещасним випадкам.

Важливо навчитися передбачати небезпеку й вживати необхідні заходи обережності.

Під час проходження навчальної практики студенти повинні дотримуватись основних наступних правил:

1. Студенти повинні приходити своєчасно на заняття, виконувати завдання тільки після вказівки викладача.

2. Приходити на практику у відповідному одязі, у взутті без високих підборів, маючи головний убір.

3. Під час руху, переходити дороги тільки на перехрестях.

4. Ходити тільки по місцях і переходах, спеціально призначених для пішохідного руху. На дорогах, де відсутні тротуари, ходити по лівій стороні.

5. Під час ходьби дивитися під ноги, щоб не спіткнутися і не травмуватися на гострі предмети.

6. Не чіпати обірваного дроту, що трапляється на твоєму шляху, і про це повідомляти викладача.

7. Будь уважним до сигналів рухомого транспорту.

8. **Категорично заборонено** без дозволу керівника практики відлучатися з території бази або місця роботи.

9. **Категорично заборонено** палити в житлових приміщеннях, запалювати свічки та розводити вогнище в непристосованих для цього місцях.

10. **Категорично заборонено** нищити рослинність як на території бази практики, так і поза її межами.

11. Необхідно бути обережним при користуванні питною водою, обов'язково її кип'ятити, не пити з джерел і річок, де якість води не відома.

12. Необхідно підтримувати чистоту й порядок на території бази та в житлових приміщеннях.

13. Сміття та нечистоти викидати тільки в спеціальні накопичувачі.

14. При переміщенні на бортовому автотранспорті заборонено стояти в кузові автомашини, сидіти на борту, переміщуватись без потреби, стрибати та сідати під час руху.

15. Під час проходження практики дотримуватись правил техніки безпеки при роботі з матеріалами та обладнанням.

16. Перевіряти технічний стан інструменту, обладнання і пристосувань, що необхідні для проходження практики.

17. Обережно поводитись з гострими предметами.

18. Під час агрохімічного обстеження ґрунтів особливу увагу слід приділяти заходам запобігання ніг від потертостей, сонячних опіків тощо.

19. Під час агрохімічного обстеження ґрунтів на місцях роботи не виходити з поля зору викладача, бути обережним, особливо на дорогах, крутих схилах.

Техніка безпеки під час роботи в агрохімічній лабораторії



1. Під час роботи в лабораторії повинна бути тиша. Шум, голосні розмови відвертають увагу працюючих і можуть призвести до помилок.
2. Кожен студент повинен мати халат, який запобігає псуванню та забрудненню одягу.
3. Студентам заборонено відкриваючи та закриваючи вікна, ставати на підвіконня, спиратися на нього.
4. Хімічні реакції необхідно виконувати з тією кількістю і концентрацією речовин, в тому посуді і приладах, які вказані в інструкційній картці.
5. Перш ніж узяти речовину, треба уважно прочитати етикетку.
6. При роботі з сухими реактивами їх слід брати щипцями, пінцетом, совочком, шпателем.
7. Не можна набирати концентровані розчини піпеткою, необхідно користуватись при цьому бюреткою чи мірним циліндром.
8. При зважуванні сухих реактивів не можна насипати їх на шальку терезів, тому що терези псуються.
9. Досліди з неприємними за запахом і отруйними речовинами, концентрованими кислотами і лугами, а також випарювання кислотних і лужних розчинів, прожарювання твердих речовин слід проводити тільки у витяжній шафі.
10. При виготовленні розчинів із концентрованих кислот кислоту вливають у воду, а не навпаки!
11. Розлиті кислоти змивають водою або посипають меленою крейдою доти, поки не припиниться "закипання".
12. Забороняється виливати в каналізацію легкозаймисті рідини і суспензії ґрунту.
13. Для попередження інфекційних захворювань, необхідно дотримуватись таких правил особистої гігієни:
 - утримувати в чистоті робоче місце;
 - не приносити і не приймати їжі в лабораторії.
 - не куштувати речовини на смак.
14. Лабораторним обладнанням, приладами та іншими засобами навчання користуватись тільки з дозволу викладача.
15. Первинна допомога в агрохімічній лабораторії:
 - **механічні поранення і порізи** промивають 3 %-м розчином перманганату калію або пероксиду водню, краї ран дезінфікують спиртовим розчином йоду, рану перев'язують бинтом. При сильних кровотечах (до приходу лікаря) накладають джгут;

- **уражені тепловими опіками місця** змочують 3 %-м розчином питної соди або перманганату калію, змазують маззю від опіків і накладають пов'язку;

- **при хімічних опіках** (кислотами, лугами тощо) з уражених місць ватним тампоном видаляють залишки речовини і промивають великою кількістю води, а потім обробляють нейтралізуючими розчинами (при пошкодженні кислотою - 2-3 %-м розчином питної соди або гідрокарбонату амонію, а при пошкодженні лугом - 2 %-м розчином оцтової кислоти). Уражені місця змазують маззю від опіків або борним вазеліном і накладають пов'язку;

- **при отруєнні організму** негайно викликають блювання. Для цього можна використати 1 %-й розчин мідного купоросу (одна столова ложка розчину) або мильну воду. Потім шлунок потерпілому промивають водою і дають випити молока або міцного чаю, або активованого вугілля;

16. Перед вмиканням електроприладу слід уважно оглянути шнур, перевірити ізоляцію, усунути переломи, не вмикати прилади мокрими руками.

- **при ураженні електричним струмом** треба негайно вимкнути рубильник, усунути контакт потерпілого з електромережею за допомогою ізоляційного матеріалу і провести штучне дихання.

17. Привести в порядок робоче місце та інструменти.

18. Вимити руки з милом.

19. Кожен студент відповідає за стан свого робочого місця і цілісність його лабораторного обладнання.

20. Берегти робочий інвентар, обладнання, не псувати їх.