

Стисла загальна інструкція з техніки безпеки для студентів, які виконують навчальні дослідження на практикумі з фізики ядра та елементарних частинок.

1. При підготовці до лабораторних занять студент повинен законспектувати опис лабораторної роботи та чітко усвідомити порядок її виконання.
2. До виконання навчальних досліджень студент приступає лише після того, коли отримає на їх проведення допуск від керівника занять та прослухає інструкції від інженера на робочому місці.
3. У приміщеннях практикуму під час занять повинні перебувати тільки студенти 3 курсу фізичного факультету, які виконують лабораторні роботи із загального фізичного практикуму за розділом «Фізика ядра та елементарних частинок» згідно з розкладом.
4. Напруга електричної мережі в лабораторії, яка подається на електрощити та електричні розетки, складає 220 В. Лічильники імпульсів живляться від джерел з високою напругою, яка складає сотні вольт. Приступаючи до роботи в лабораторії студент повинен знати загальні правила роботи з електричними установками та техніку електробезпеки.
5. В установках, в яких використовуються закриті джерела альфа-, бета- і гама- випромінювання радіоактивні речовини, які є в них, захищені спеціальними покриттями та зберігаються в захисних контейнерах. **У ході проведення навчального експерименту всі маніпуляції з радіоактивними джерелами виконують лише інженери практикуму.**
6. Заміну радіоактивних джерел на установках, яку іноді необхідно здійснювати під час проведення навчальних досліджень, у відповідності до порядку виконання лабораторних робіт, проводять лише інженери практикуму.
7. Про завершення начальних досліджень студент інформує інженера практикуму та здає йому допоміжне приладдя, графіки, таблиці тощо, які він отримав від нього на початку занять.
8. Після виконання вимірювань та розрахунків студент повинен представити керівнику занять одержані результати для перевірки та отримання підпису. Без підпису керівника занять або інженера практикуму лабораторна робота вважається не виконаною.
9. Якщо під час виконання навчальних досліджень студент побачив, що в лабораторії відбувається порушення техніки безпеки, або прилади, що використовуються для вимірювань вийшли з ладу, то про це він повинен повідомити викладачеві або інженеру практикуму.
10. Якщо зі студентом, або з його одногрупниками трапився нещасний випадок, студент повинен зразу ж повідомити про це викладача або інженера практикуму.

У приміщенні практикуму забороняється:

- 1.Смостійно включати і виключати апаратуру, а також переміщувати її в приміщенні лабораторії.
- 2.Заборонено змінювати порядок та умови виконання навчального експерименту і, зокрема, виставлені інженером значення електричної напруги та інші параметри. У разі стрімкої зміни напруги електричного струму, у ході виконання експерименту, необхідно проінформувати про це інженера практикуму.
- 3.Змінювати електричні кабелі та проводити ремонт установок.
- 4.Залишати включену апаратуру без нагляду.
- 5.Ходити по лабораторії під час проведення лабораторних занять без потреби.
- 6.Підставляти руки та ставити інші частини тіла на шляху пучка радіоактивного випромінювання.
- 7.Заглядати в коліматори, з яких виходить радіоактивне випромінювання.
- 7.Вносити в приміщення лабораторії верхній одяг, вживати їжу і пити воду.
- 8.Виконувати під час лабораторного заняття будь-яку роботу, не пов'язану із завданнями лабораторного дослідження.
- 9.Заборонено під час проведення лабораторних занять голосно розмовляти та здійснювати телефонні розмови.