

CERINȚE GENERALE

1. Laboratorul trebuie să fie pregătit către începutul anului de studii atât din punct de vedere sanitar cât și pentru activitatea didactică și menținută ulterior ordinea în corespundere cu categoria de securitate electrică antiincendiară și antiexplozibilă.
2. în laborator trebuie să fie mijloacele individuale de protecție și de stingere a incendiului corespunzătoare categoriei respective.
3. în laborator trebuie să fie un registru în care se va consemna instructajul personalului auxiliar și ai studenților. Instructajul se va efectua a dată pe trimestru la începutul ciclului lucrărilor de laborator și de fiecare dată după renovarea (reînnoirea aparatajului sau a instalațiilor), despre care fapt se va face înscrierea corespunzătoare în registru. Instructajul personalului auxiliar este efectuat de către șeful de laborator sau altă persoană responsabilă de acest lucru. Instructajul studenților este efectuat de către conducătorul lucrărilor de laborator. Instructajul studenților la locuri de lucru se face în corespundere cu regulamentul referitor la protecția muncii expus în continuare.
4. La locurile periculoase din laborator sunt făcute înscrisuri de avertizare. Cel care pleacă ultimul din laborator independent de funcția pe care o exercită este dator să verifice starea laboratorului să decupleze tensiunea să închidă robinetele și să încuie ușa cu cheie aceasta fiind lăsată ușierului și să facă înscrierea respectivă în registru.
5. Personalul auxiliar din laborator trebuie să aibă un permis de activitate în formă de carnet în care trebuie să fie confirmată trecerea examenului respectiv. Legitimația trebuie să fie semnată de persoanele comisiei de examinare. Comisia este creată o dată pe an prin ordinul rectorului Universității Tehnice pentru verificarea cunoașterii de către personalul auxiliar al regulamentului referitor la protecția muncii și respectării tehnicii securității.
6. De accidente care au loc în procesul efectuării lucrărilor de laborator poartă răspundere persoanele care prin dispozițiile lor, prin acțiuni greșite, sau prin lipsa de acțiuni corecte au comis încălcarea normelor de protecție a muncii sau nu au luat măsurile convenite de preîntâmpinare a accidentului.

II. Norme de tehnică a securității muncii în laborator.

1. Laboratorul este o incintă cu grad ridicat de pericol în ceea ce privește electrocutarea și face parte din categoria „D” de securitate antiincendiară.
2. în laboratorul de studenții sunt familiarizați cu instrumentele principale de măsură și cu principiul de funcționare al acestora.
3. Responsabil de laboratorul de este
4. Responsabil de pregătirea locurilor de lucru este laborantul superior

5. Locul de lucru – lucrările de laborator (montajele, instalațiile dispozitivelor) se cuplează la rețeaua electrică numai după studierea indicațiilor metodice pentru lucrări de laborator la
6. Înainte de începutul efectuării lucrărilor de laborator conducătorul de lucrări va face instructajul studenților la locul de lucru, adică va aduce la cunoștință normele de protecție a muncii și de manipulare a aparatelor. Studenților trebuie să li se arate care sunt mijloacele de protecție individuală antiincendiară, mijloacele de a acorda primul ajutor în caz de accident la locul de lucru. Efectuarea instructajului pentru tehnica de securitate a muncii în laborator se consemnează prin semnarea studenților în colonița respectivă din registrul de efectuare a lucrărilor de laborator.
7. Este interzisă aglomerarea locului de lucru cu genți portofolii și alte obiecte personale de a atinge conductorii neizolați sub tensiunea electrică, de a pune obiecte conducătoare de curent lângă conductori ce se află sub tensiune. Se interzice categoric conectarea și deconectarea clemelor în cronometrele electrice digitale.
8. Incinta laboratorului trebuie menținută în curățenie, ieșirea din laborator nu trebuie să fie blocată cu instalații. Este interzisă aglomerarea materialelor ușor inflamabile (maculatură, vase cu lichid inflamabil).

III. Norme de securitate înainte de începutul lucrărilor.

1. Este interzisă efectuarea lucrărilor de laborator în absența conducătorului de lucrări (lector sau laborant).
2. Înainte de începutul efectuării lucrării studenții vor studia lucrarea respectivă. Studenții nepregătiți pentru lucrare nu vor fi admiși la efectuarea lucrărilor.
3. Cuplarea montajului experimental al lucrării de laborator la rețeaua electrică se face numai cu permisiunea conducătorului de lucrări.

IV. Normele de securitate în procesul lucrului.

1. Este interzisă lăsarea aparatului sub tensiune, schimbarea locului de lucru fără permisiunea conducătorului de lucrări.
2. Se interzice schimbarea siguranței de alimentare când aparatul este cuplat în rețea.
3. Se interzice de atins părțile neizolate ale circuitului electric.
4. Se interzice de-a supune radiației părți ale corpului și în deosebi ochii.
5. Se interzice de-a pune mâna pe suprafața sursei radioactive.
6. Sursa radioactivă se primește de la laborant la începutul efectuării lucrării și este strict necesar de a o întoarce după terminarea lucrării.

V. Normele de securitate la terminarea efectuării lucrărilor.

1. La sfârșitul lucrărilor se decuplează montajul experimental de la tensiunea electrică, se blochiază cronometrele electrice digitale.
2. Se deconectează de la rețea firul de legătură se scoate din priză cordonul electric cu contrafișă.
3. Conducătorul de lucrări și laborantul trebuie să verifice dacă au fost deconectate aparatele și dacă a fost stinsă lumina. În afară de aceasta ei se vor asigura că nu există miros de materiale arzinde, scînteieri și alte semnale de aprindere.

VI. Acțiuni întreprinse în caz de accidente și în alte situații critice.

1. În cazul când o persoană nimereste sub tensiunea electrică trebuie să se deconecteze imediat montajul experimental și să se aducă la cunoștința conducătorului de lucrări. Dacă accidentatul nu și-a pierdut conștiința mai întâi lui i se asigură liniște, apoi este trimis la medic sau se chiamă asistența medicală de urgență prin telefonul 903.
2. Dacă cel accidentat își pierde conștiința și nu respiră, atunci după scoaterea de sub tensiune lui imediat i se face respirație artificială, măsuri de oprire a scurgerilor de sânge. Concomitent este chemată asistența medicală de urgență prin numărul de telefon 903.
3. În caz de rănire, vînatăi și alte leziuni, trebuie folosită trusa de farmacie, de acționat conform indicațiilor de acordare a primului ajutor.
4. La apariția mirosului, scînteierii, a fumului sau altor fenomene anormale se decuplează imediat montajul.
5. În caz de incendiere trebuie folosit mai întâi extingtorul (stingătorul) cu bioxid de carbon, iar în locurile fără instalații electrice se va folosi extingtorul (stingătorul) cu spumă, nisip, apă sau plapumă de azbest).

Șeful catedrei de fizică

**Acordat cu comitetul
sindical FRE al U.T.M.**

**Acordat cu inginerul
pe tehnica securității
muncii al U.T.M.**

Responsabil de laborator