

## Medicină preventivă

Denumirea disciplinei	<b>Laboratorul sanitaro-igienic</b>
Tipul	Obligator
Anul de studii	<b>VI</b>
Componenta	De specialitate
Titularul de curs	Cebanu Serghei
Locația	str. Nicolae Testemițanu 26/2, et. 3
Condiționări și exigențe prealabile de:	<p>Program cunoștințe de bază în disciplinele conexe precum: discipline igienice (Igiena generală, Igiena mediului, Igiena alimentației și nutriția umană, Igiena muncii, Igiena copiilor și adolescenților, Igiena radiațiilor). Concomitent, însă, ea are anumite legături cu așa discipline de bază ca chimia și fizica, dar și cu unele științe medicale (fiziologia, biochimia, bolile profesionale și altele).</p> <p>Competențe: digitale elementare (utilizarea internetului, procesarea documentelor, utilizarea redactorilor de text, tabele electronice și aplicațiilor pentru prezentări), abilităților de comunicare și lucru în echipă.</p>
Misiunea disciplinei	<p>Studierea disciplinei Laboratorul sanitaro - igienic are ca scop însușirea de către student a principiilor generale de organizare a diagnosticului de laborator sanitaro – igienic a diverselor obiecte din mediului ambiant (apă, sol, alimente, aer) a structurii, principiilor de organizare și funcționare a laboratorului sanitaro – igienic din cadrul Agenției Naționale pentru Sănătate Publică, principiilor de planificare a activității acestuia, a principalelor metode de cercetare folosite în activitatea practică, conștientizarea interrelațiilor cu secțiile operative ale Centrelor de Sănătate Publică (CSP) național, municipal și regional.</p>
Tematica prezentată	<p>Structura și funcțiile laboratorului sanitaro – igienic. Importanța investigațiilor de laborator în supravegherea igienică. Planificarea și activitatea laboratorului sanitaro – igienic în domeniul igienei mediului. Organizarea activității laboratorului sanitaro – igienic în domeniul igienei alimentației. Organizarea lucrului în secția igiena muncii a laboratorului sanitaro – igienic. Asigurarea metrologică și acreditarea activității laboratorului. Recoltarea probelor de aer din vecinătatea automagistralelor și determinarea în ele a concentrației unor substanțe chimice. Determinarea indicatorilor organoleptici chimici și hidrologici ai apei și nămolului în laboratorul de producție al stației de epurare biologică a apelor reziduale. Cunoștință cu structura, cadrele, dotarea cu utilaj, planificarea lucrului, dările de seamă și analiza activității laboratorului sanitaro – igienic pe problemele igienei mediului. Aprecierea eficienței tratamentului termic al alimentelor și determinarea indicilor igienici ai calității produselor de cofetărie cu cremă. Determinarea aditivilor alimentari. Activitatea laboratorului sanitaro – igienic în domeniul igienei alimentației. Determinarea substanțelor alogene în alimente; aprecierea polimerilor pentru contactul cu produsele alimentare. Metodele de control a jucăriilor, inclusiv din mase plastice. Metodele de recoltare a probelor de aer pentru determinarea pulberilor și substanțelor chimice. Recoltarea probelor de aer și determinarea poluării aerului zonei de muncă cu pulberi și compuși chimici. Interpretarea rezultatelor. Determinarea iluminatului industrial. Alegerea punctelor de control; regulile de măsurare. Interpretarea rezultatelor. Familiarizarea cu structura laboratorului, cadrele, dotarea cu aparate și materiale la compartimentul Igiena muncii. Metodele contemporane de determinare a substanțelor chimice în igiena muncii.</p>
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- să însușească bazele teoretice ale disciplinei Laboratorul sanitaro – igienic;</li> <li>- să cunoască și să înțeleagă principiile generale ale diagnosticului de laborator sanitaro – igienic;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- să cunoască și să înțeleagă documentele principale (legislative, instructive, metodice etc.), în baza cărora activează laboratorul sanitaro – igienic;</li> <li>- să cunoască și să înțeleagă structura laboratorului sanitaro – igienic al CSP;</li> <li>- să cunoască și să înțeleagă principiile de planificare a activității laboratorului sanitaro – igienic pe diversele direcții ale activității Agenției Naționale pentru Sănătate Publică;</li> <li>- să cunoască și să înțeleagă interrelațiile laboratorului sanitaro – igienic cu secțiile operative interesate ale CSP;</li> <li>- să cunoască și să înțeleagă activitatea supra plan a laboratorului sanitaro – igienic;</li> <li>- să cunoască și să înțeleagă principiile perfectării dărilor de seamă privind activitatea pe etape și anuală a laboratorului sanitaro – igienic al CSP;</li> <li>- să cunoască și să înțeleagă standardizarea și asigurarea metrologică a laboratorului sanitaro – igienic;</li> <li>- să cunoască și să înțeleagă interrelațiile laboratorului sanitaro – igienic al CSP cu laboratoarele departamentale;</li> <li>- să cunoască și să înțeleagă documentele normative privind recoltarea și analiza probelor în laboratorul sanitaro – igienic;</li> <li>- să cunoască și să înțeleagă regulile de recoltare, transportare, păstrare a diverselor probe destinate pentru cercetări în laboratorul sanitaro – igienic;</li> <li>- să cunoască și să înțeleagă principiile și etapele efectuării investigațiilor de laborator mai frecvent utilizate în activitatea Agenției Naționale pentru Sănătate Publică;</li> <li>- să cunoască și să înțeleagă principiile profesional – deontologice și direcțiile principale ale activității medicului laborant; care activează în laboratorul sanitaro – igienic;</li> <li>- să cunoască și să înțeleagă dotarea și aplicarea utilajului contemporan în laboratorul sanitaro– igienic;</li> <li>- să cunoască și să înțeleagă întrebările protecției muncii și măsurile anti incendiare în laboratorul sanitaro– igienic.</li> <li>- să aprecieze importanța cercetărilor de laborator sanitaro – igienic în activitatea Agenției Naționale pentru Sănătate Publică;</li> <li>- să abordeze creativ problemele Sănătății Publice în contextul integrării disciplinei studiate cu alte discipline din domeniu;</li> <li>- să fie apt să utilizeze principiile profesional-deontologice generale și speciale în activitatea practică;</li> <li>- să posede abilități de planificare a activității Laboratorului sanitaro – igienic al CSP în contextul problemelor primordiale, care stau în fața Agenției Naționale pentru Sănătate Publică;</li> <li>- să poată integra planificarea investigațiilor de laborator sanitaro – igienic în conformitate cu necesitățile concrete ale tuturor secțiilor operative interesate ale CSP și posibilitățile reale ale laboratorului în dependență de capacitate, asigurare cu cadre și suport logistic;</li> <li>- să fie apt de a evalua situația privind rezultatele investigațiilor de laborator sanitaro - igienic;</li> <li>- să fie apt de a elabora și a înlăptui măsuri de perfecționare a activității laboratorului, în special, îndreptate spre perfecționarea planului de activitate;</li> <li>- să fie apt de a utiliza rezultatele obținute în practica de elaborare a măsurilor medico-profilactice ale Agenției Naționale pentru Sănătate Publică;</li> <li>- să fie apt de a asimila noile realizări în domeniul cercetărilor de laborator sanitaro - igienic.</li> </ul>
<p>Manopere practice achiziționate</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Să cunoască:bazele controlului sanitaro-igienic de laborator.</li> <li>• Să cunoască suportul juridic al activității CSP în domeniul diagnosticului de laborator, structura, funcțiile de bază, statele și dotarea laboratorului sanitaro-igienic.</li> <li>• Să cunoască volumul nomenclatorului și structura indicatorilor investigațiilor de laborator la disciplinele igienice.</li> <li>• Să poată efectua de comun cu specialiștii secțiilor igienice operative</li> </ul>

	<p>planificarea investigațiilor sanitaro-igienice a controlului de laborator;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa cunoască metodele, tehnologiile și principiile de recoltare, conservare, transportare și întocmire a proceselor verbale de recoltare a probelor pentru investigații de laborator. Să aplice diversele modalități de profilaxie alimentară a maladiilor netransmisibile.</li> <li>• Să cunoască metodele și principiile investigațiilor aplicate în diagnosticul sanitaro-igienic de laborator. Să poată aprecia inofensivitatea alimentelor.</li> <li>• Să aplice analiza și evaluarea rezultatelor investigațiilor de laborator la elaborarea măsurilor de prevenție în probleme de igiena mediului, alimentației, muncii, copiilor și adolescenților atribuite stării de sănătate a populației și mediului înconjurător.</li> <li>• Să aplice cunoștințele la întocmirea raportului de activitate a laboratorului sanitaro-igienic al CSP.</li> </ul>
Forma de evaluare	<b>Colocviu diferențiat</b>