

## Medicină preventivă

Denumirea disciplinei	<b>Igiena muncii</b>
Tipul	Obligat
Anul de studii	V
Componenta	De specialitate
Titularul de curs	Meșina Victor
Locația	str. Nicolae Testemițanu 26/2, et. 3
Condiționări și exigențe prealabile de:	<p>Program cunoștințe de bază în disciplinele conexe precum: anatomia, biochimia, fiziologia, epidemiologia, bolile infecțioase, microbiologia, igiena alimentației, igiena mediului, igiena copiilor și adolescenților, cu bolile interne și bolile profesionale.</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	Scopul igienei muncii constă în promovarea acțiunilor preventive, în primul rând la nivel de profilaxie primară și secundară, pentru a se apela cât mai puțin la măsurile de profilaxie terțiară, în care intervine medicina de recuperare.
Tematica prezentată	<p>Introducere. Formele și metodele de activitate a medicului de igiena muncii. Legislația de bază în domeniul igienei muncii. Determinarea și aprecierea intensității muncii pentru profesiunile cu efort fizic preponderent. Evaluarea reacției organismului la efortul fizic, metodele de investigație. Determinarea și aprecierea efortului preponderent neuropsihic. Evaluarea reacției organismului la efort neuropsihic, metodele de investigație. Ergonomia industrială. Aprecierea igienică a locului și pozei de muncă. Aprecierea igienică a condițiilor de microclimă la locurile de muncă. Evaluarea efectelor microclimatului asupra stării funcționale a organismului.</p> <p>Determinarea și aprecierea igienică a pulberilor industriale. Determinarea și aprecierea igienică a iluminatului natural și artificial. Acțiunea iluminatului asupra funcțiilor fiziologice. Determinarea și aprecierea eficienței mijloacelor de ventilație. Evaluarea igienică a mijloacelor individuale de protecție. Determinarea și aprecierea igienică a zgomotului la locul de muncă. Determinarea și aprecierea igienică a vibrațiilor la locurile de muncă. Aprecierea igienică a CEM de radiofrecvență la locurile de muncă. Metodele de recoltare a probelor de aer și determinare a toxicelor industriale în mediul ocupațional. Metode-expres de determinare a toxicelor industriale în aerul zonei de muncă. Rolul medicului de igiena muncii în organizarea și efectuarea examenelor medicale la angajare (preventiv) și periodice. Declararea, cercetarea și evidența bolilor profesionale și cazurilor de intoxicații profesionale acute. Determinarea și aprecierea stării de sănătate a muncitorilor. Evidența și analiza morbidității cu incapacitate temporară de muncă. Metodele de studiere experimentală a toxicității substanțelor chimice. Determinarea toxicității substanțelor la administrare prin diferite căi. Supravegherea igienică preventivă. Avizarea igienică a planului general și de situație. Supravegherea igienică preventivă. Avizarea igienică a proiectelor încăperilor sanitar-sociale. Supravegherea igienică preventivă. Avizarea igienică a proiectelor sistemelor de iluminat industrial. Supravegherea igienică preventivă. Avizarea igienică a proiectelor sistemelor de ventilație industrială. Supravegherea igienică aprofundată a întreprinderilor industriale și agricole. Supravegherea igienică curentă a</p>

	<p>întreprinderii industriei constructoare de mașini. Studiarea condițiilor de muncă la întreprinderile industriei ușoare. Studiarea condițiilor de muncă la întreprinderile industriei chimice. Studiarea condițiilor de muncă în industria poligrafică. Studiarea condițiilor de muncă la întreprinderile de producere a materialelor de construcție. Igiena muncii în ramurile sectorului agricol. Evaluarea igienică a mijloacelor individuale de protecție.</p>
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bazele teoretice ale igienei, fiziologiei muncii și a toxicologiei industriale necesare pentru a înțelege interacțiunea „mediul ocupațional – starea de sănătate a angajaților” în diferite sfere de activitate profesională;</li> <li>• materiale legislative de bază în domeniul supravegherii sanitare în domeniul igienei muncii;</li> <li>• metodele de investigare igienice solicitate în cercetarea și evaluarea condițiilor de muncă, pentru elaborarea măsurilor de asanare a mediului ocupațional științific argumentate;</li> <li>• metodele de apreciere a stării de sănătate, morbidității generale și profesionale ale angajaților, a deservirii medico-sanitare calificate, organizarea lucrului de educație igienică în diverse grupuri de muncitori;</li> <li>• metodele de investigație fiziologice solicitate la aprecierea solicitării fizice și neuropsihice, la aprecierea particularităților acțiunii factorilor ocupaționali, la elaborarea și evaluarea măsurilor de prevenție a oboselii și argumentarea regimurilor raționale de muncă și odihnă;</li> <li>• deprinderile de efectuare a Supravegherii sanitare de Stat preventive și curente;</li> <li>• deprinderi pentru efectuare avizării igienice aprofundate a condițiilor de muncă, studiarea proceselor tehnologice cu efectuarea diferitor forme de cronometraj;</li> <li>• metodele de evaluare a impactului „Mediul ocupațional – starea de sănătate a muncitorilor ”;</li> <li>• deprinderi de lucru cu literatura de specialitate;</li> <li>• să determine și să evalueze factorii și condițiile mediului de muncă și influența lor asupra organismului muncitorilor, să propună măsuri de asanare a mediului ocupațional;</li> <li>• să efectueze supravegherea igienică preventivă a obiectivelor industriale și agricole la diferite etape (repartizarea lotului pentru construcție, proiectarea, perioada de construcție și darea în exploatare a întreprinderilor) cu perfectarea documentelor necesare;</li> <li>• să efectueze supravegherea igienică preventivă la implementarea noilor tehnologii, tehnici și utilaje, substanțelor chimice;</li> <li>• să efectueze supravegherea igienică curentă a întreprinderilor industriale și agricole, utilizând metode – expres de investigare, iar în baza rezultatelor obținute să întocmească procesul – verbal de constatare a condițiilor igienico-sanitare;</li> <li>• să cerceteze cazurile de boli (intoxicații) profesionale, să întocmească procesul verbal de cercetare, să propună măsurile de combatere și profilaxie;</li> <li>• să participe la organizarea examenelor medicale periodice a muncitorilor ce activează în condiții nocive și nefavorabile;</li> <li>• să petreacă lucrul de educație igienică și promovare a sănătății în rândurile angajaților obiectivelor industriale;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• să fie abil de a argumenta opinia proprie în procesul supravegherii de stat a sănătății publice;</li> <li>• să aprecieze importanța igienei muncii în contextul Sănătății Publice;</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 supraveghere igienică curentă a obiectivelor industriale și agricole în complex cu specialiștii din alte ramuri ale igienei, patologiei profesionale și cu medicii – epidemiologi;</li> <li>• să poată determina nivelul factorilor fizici, concentrația pulberilor și compușilor chimici la locul de muncă, gradul de solicitare fizică și încordare neuropsihică;</li> <li>• să fie apt de a analiza morbiditatea cu incapacitate temporară de muncă și profesională a angajaților întreprinderilor industriale;</li> <li>• să fie apt de a elabora măsuri de asanare a condițiilor de muncă a muncitorilor din industrie și agricultură;</li> <li>• să fie apt de a asimila noile realizări în domeniul igienei muncii.</li> </ul>
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> <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 supraveghere igienică curentă a obiectivelor industriale și agricole în complex cu specialiștii din alte ramuri ale igienei, patologiei profesionale și cu medicii – epidemiologi;</li> <li>• să poată determina nivelul factorilor fizici, concentrația pulberilor și compușilor chimici la locul de muncă, gradul de solicitare fizică și încordare neuropsihică;</li> <li>• să fie apt de a analiza morbiditatea cu incapacitate temporară de muncă și profesională a angajaților întreprinderilor industriale;</li> <li>• să fie apt de a elabora măsuri de asanare a condițiilor de muncă a muncitorilor din industrie și agricultură;</li> <li>• să fie apt de a asimila noile realizări în domeniul igienei muncii.</li> </ul>
Forma de evaluare	Examen