

Sănătate Publică

Denumirea disciplinei	Bazele sănătății ocupaționale
Tipul	Obligatorie
Anul de studii	III
Componenta	De specialitate
Titularul de curs	Meșina Victor, Deleu Raisa
Locația	str. Nicolae Testemițanu 26/2, et. 3
Condiționări și exigențe prealabile de:	Pentru a studia în profunzime sănătatea ocupațională în perspectiva activității în domeniul Sănătății Publice și a soluționării diverselor probleme la capitolul respectiv studentul trebuie inițial să aibă anumite cunoștințe și să posede deja unele dexterități practice. Ca condiție prealabilă pentru predarea disciplinei servește studierea de către studenți în primii ani de studii a disciplinelor general-teoretice (fizica medicală, biologia, chimia neorganică și bioorganică), a disciplinelor medicale fundamentale (anatomia, biochimia, fiziologia, farmacologia), bazelor disciplinelor clinice și, de asemenea, a cursului de propedeutică igienică (igiena generală). Competențe: digitale elementare (utilizarea internetului, procesarea documentelor, utilizarea redactorilor de text, tabele electronice și aplicațiilor pentru prezentări), abilităților de comunicare și lucru în echipă.
Misiunea disciplinei	Studierea disciplinei "Bazele sănătății ocupaționale" are ca scop formarea abilităților și deprinderilor în identificarea și evaluarea igienică a factorilor de risc din mediul ocupațional și procesul de muncă, pronosticarea efectelor adverse pe starea de sănătate a lucrătorilor expuși, precum și elaborarea măsurilor de asanare a medicului ocupațional și prevenție primară a bolilor profesionale și celor legate de profesiune.
Tematica prezentată	Introducere în sănătatea ocupațională. Igiena muncii ca știință sine stătătoare, rolul la etapa contemporană de dezvoltare a societății. <i>One Health</i> – conceptul și aplicările. Introducere în fiziologia muncii. Formele contemporane de organizare a muncii, caracteristicile fiziologice. Capacitatea de muncă și oboseala. Criteriile de evaluare a greutății și intensității muncii. Microclimatul industrial ca factor nociv al mediului de producere. Zgomotul, infra - și ultrasunetul ca factori nocivi al mediului de producere. Vibrația industrială ca factor nociv al mediului de producere. Iluminatul industrial ca factor nociv al mediului de producere. Câmpul electro-magnetic (CEM) și radiația LASER ca factori nocivi ai mediului de producere. Pulberile industriale ca factor nociv al mediului de producere. Substanțele chimice toxice ca factor nociv al mediului de producere. Clasificarea igienică a condițiilor de muncă. rolul ei în supravegherea igienică a condițiilor de muncă și pronosticarea efectelor adverse pe starea de sănătate a lucrătorilor expuși. Ventilația industrială. Metodele

	de studiere și apreciere a stării de sănătate a muncitorilor. Analiza morbidității prin incapacitate temporară în muncă. Organizarea și efectuarea examenelor medicale la angajare și periodice a muncitorilor. Declararea, cercetarea, evidența și analiza bolilor profesionale. Echipamente de protecție individuală și rolul lor în prevenția bolilor profesionale.
Finalități de studiu	– să abordeze creativ problemele Sănătății Publice în contextul integrării disciplinei studiate cu alte discipline din domeniu; – să fie apt să utilizeze principiile profesional-deontologice generale și speciale în activitatea practică; – 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; – să poată determina nivelul factorilor fizici, concentrația pulberilor și compușilor chimici la locul de muncă, gradul de solicitare fizică și încordare neuropsihică; – să fie apt de a analiza morbiditatea cu incapacitate temporară de muncă și profesională a angajaților întreprinderilor industriale; – să fie apt de a elabora măsuri de asanare a condițiilor de muncă a muncitorilor din industrie și agricultură; – să fie apt de a asimila noile realizări în domeniul igienei muncii și sănătății ocupaționale.
Manopere practice achiziționate	- să aprecieze importanța sănătății ocupaționale (igienei muncii) în contextul Sănătății Publice; - să abordeze creativ problemele Sănătății Publice în contextul integrării disciplinei studiate cu alte discipline din domeniu; - să fie apt să utilizeze principiile profesional-deontologice generale și speciale în activitatea practică; - să integreze la necesitate cunoștințele teoretice și dexteritățile practice în materie de igiena muncii la identificarea și pronosticarea efectelor adverse pe starea de sănătate a persoanelor expuse condițiilor concrete a mediului existențial, pentru a argumenta necesitatea elaborării documentelor de politici în sănătatea publică; - să cuprindă abilitățile de evaluarea condițiilor și procesului de muncă în conlucrarea intersectorială pe diverse probleme de supraveghere și control al bolilor cronice netransmisibile; - să colaboreze împreună cu alți specialiști în cercetarea stării de sănătate a diferitor segmente de populație, cauzate de acțiunea diferitor factori și în elaborarea unor măsuri îndreptate spre ameliorarea situației; - să evalueze complex cunoștințele unei persoane sau a unei

	colectivități în materie de igiena muncii; - să aplice cunoștințele deja obținute cu informațiile noi privind realizările în domeniul disciplinelor clinice pe problema factorilor de risc profesional și cuantificarea acțiunii acestora cu sănătatea umană; - să promoveze atitudinea proactivă în organizarea și realizarea planurilor strategice de asanare a mediului ocupațional și reducerea riscurilor profesionale; - să fie apt de a asimila noile realizări în domeniul igienei muncii.
Forma de evaluare	Examen