

Medicină preventivă

Denumirea disciplinei	Sistemul informațional medical
Tipul	Opțional
Anul de studii	IV
Componenta	De specialitate
Titularul de curs	Puia Raisa
Locația	Blocul didactic nr. 4, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 194B, mun. Chișinău, MD-2004
Condiționări și exigențe prealabile de:	<p>Program: Cunoștințe de bază în disciplinele conexe din domeniul medicinei, cât și din domeniul utilizării tehnologiilor informaționale.</p> <p>Competențe: cunoașterea elementelor de bază de matematică; competențe digitale (utilizarea internetului, procesarea documentelor, utilizarea MS Office Word, Excel, PowerPoint); cunoștințe în domeniul disciplinelor medicale fundamentale și aplicative; deprinderi de lucru în utilizarea sistemelor informatice necesare pentru desfășurarea activității de tratament; abilitatea de comunicare și lucru în echipă.</p>
Misiunea disciplinei	Formarea și aprofundarea noțiunilor de bază din domeniul aplicării tehnologiilor informaționale și familiarizarea specialiștilor cu sistemele informatice, folosite în practica medicală în instituțiile spitalicești și de medicină primară; acumularea cunoștințelor necesare în scopul folosirii sistemelor informatice moderne în practica medicală, asimilării unor elemente teoretice ale cerințelor față de sistemele informatice, utilizate în lucrul practic cu pacienții; utilizarea tehnologiilor informaționale ca suport pentru activitățile de îngrijire a sănătății pacienților.
Tematica prezentată	Noțiuni generale despre informația medicală, tehnologii informaționale, sistem informațional. Clasificarea informației medicale. Noțiuni generale despre baze de date. Tipuri de baze de date. Sisteme informaționale în sănătate. Definiții, generalități. Fluxurile de resurse ale sistemelor informaționale (umane, materiale, tehnice, financiare, informaționale). Sistemul Informațional Medical Integrat. Obiectivele și principiile de bază. Confidențialitatea, protecția și securitatea datelor. Sisteme informatice medicale pentru instituțiile spitalicești naționale și internaționale. Structura sistemelor medicale de spital. Sistemul informațional automatizat „Asistența Medicală Spitalicească”. Informații statistice. Sisteme informatice pentru medicina primară, naționale și internaționale. Structura sistemelor medicale pentru medicina primară. Sistemul informațional automatizat „Asistența Medicală Primară”. Informații statistice.
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> • să cunoască particularitățile de organizare și funcționare ale sistemelor informaționale medicale; • să cunoască principiile de realizare și să modeleze procesele de lucru în utilizarea tehnologiilor informaționale medicale; • să înțeleagă procesele de bază ce asigură competențele și abilitățile de utilizare a tehnologiilor informaționale; • să cunoască bazele și rolul practic al sistemelor informaționale medicale; • să fie capabil să utilizeze cunoștințele acumulate în activitatea practică; • să fie capabil să implementeze cunoștințele acumulate în activitatea de cercetător;

	<ul style="list-style-type: none"> • să fie competent să utilizeze critic și cu încredere informațiile științifice obținute utilizând noile tehnologii informaționale și de comunicare.
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> • să utilizeze corect cadrul de noțiuni, modele teoretice și practice ale utilizării sistemelor informatice în medicină; • să aplice corect tehnicile și metodele asistate de calculator în procesul tratării pacienților; • să demonstreze capacitatea de estimare și analiză, interpretare și prezentare a rezultatelor furnizate de calculator; • să aplice cunoștințele de baza despre tehnologiile informaționale necesare înțelegerii funcționării sistemelor informaționale în medicină; • să posede limbajul și terminologia utilizată în domeniul aplicării sistemelor informaționale; • să fie capabil să utilizeze tehnicile de lucru cu sistemele informatice din cadrul instituției medicale, în care va activa viitorul medic; • să faciliteze dialogul medic-informatician în crearea unui nou soft medical.
Forma de evaluare	Colocviu diferențiat