|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Викладач | Анотація | Назва спецкурсу |
| Професор  Зюзін В.О. | Спеціальний курс призначений для студентів медичного інституту. Теми і матеріали для практичних занять підібрані відповідно до програми дисципліни «*Медична генетика*».  Медична генетика – це наука про нормальну і патологічну спадковість людини. В медичної генетиці застосовуються такі методи генетики людини, як генеалогічний, близнюковий, цитогенетичний, біохімічний, дерматогліфічний, популяційно-статистичний, молекулярно-генетичний.  Метою вивчення навчальної дисципліни «Медична генетика»є формування у студентів генетичного мислення, ознайомлення студентів з сучасними проблемами та найновішими досягненнями в галузі медичної генетики, перспективами впровадження цих досягнень у практичну медицину.  Основними завданнями елективного курсу «Медична генетика» є:  •формування у студентів уміння трактувати загальні генетичні закономірності, що лежать в основі життєдіяльності людини;  •ознайомлення студентів з сучасними досягненнями, проблемами та основними трендами у галузі медичної генетики;  •опанування генетичними основами лікувальних та діагностичних методик, що базуються на сучасних досягненнях медичної генетики.  Досягнення цих цілейдозволить студентам-медикам оволодіти медико-генетичними знаннями та вміннями, які необхідні для безпосереднього формування лікаря-професіонала своєї справи, а також для вивчення інших навчальних теоретичних і клінічних дисциплін у закладах вищої медичної освіти.  Впродовж вивчення даної дисципліни студенти отримають теоретичні та практичні знання про генетичні механізми і закономірності функціонування живих організмів на клітинному та субклітинному рівні, вивчать генетичні механізми дій зовнішніх факторів на системи органів.  Студенти поглиблять свої знання, щодо широкого кола питань, що стосуються генетичних механізмів, клітинного метаболізму та механізмів його регуляції, оволодіють методами генетичного дослідження структури та функцій окремих клітин, органів та організму в цілому, познайомляться з основами медико-генетичного консультування.  Студенти зможуть використати набуті знання та вміння у своїй майбутній професійній діяльності та подальшому навчанні на старших курсах. Матимуть базові знання про процеси, які відбуваються на малекулярному, генетичному та клітинному рівнях організації життя організмів, базові знання про генетичні закономірності, що лежать в основі життєдіяльності та генетичні механізми дій зовнішніх факторів на системи органів. Зможуть застосовувати знання з медичної генетики та інших суміжних наук для вирішення завдань сучасної медицини. | «*Медична генетика*» |