

**ВК 1.1 «ІСТОРІЯ МЕДИЦИНИ»****Кафедра, яка забезпечує викладання: СОЦІАЛЬНА МЕДИЦИНА ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я****Спеціальність: І2 Медицина****Рівень вищої освіти: другий (магістерський)****Обсяг (кредити ЄКТС): 3,0****Курс: 1-й, II семестр****Мова викладання: українська, англійська**

Пререквізити: не вимагаються

Предметна галузь та основні завдання:

Освітній компонент охоплює закономірності розвитку медицини в історичній ретроспективі у взаємозв'язку із суспільно-економічними умовами, еволюцією наукових знань та медичної освіти. Вивчаються етапи становлення медицини, ключові історико-медичні події, внесок видатних учених, формування медичних теорій і практик.

Основними завданнями є: формування системи знань про етапи розвитку медицини та медичної освіти; формування навичок аналізу історико-медичних подій і джерел; формування навичок оцінки внеску видатних медиків у розвиток науки; формування здатності узагальнювати історичний досвід для розуміння сучасної медицини; формування ціннісного ставлення до життя і професії лікаря; формування аналітичного мислення.

Практичні навички та сфера застосування

Після опанування освітнього компонента здобувач освіти зможе:

- аналізувати етапи та закономірності розвитку медицини;
- інтерпретувати історико-медичні події та джерела;
- визначати тенденції становлення медичної науки і освіти;
- оцінювати внесок учених у розвиток медицини;
- застосовувати історичні знання для професійного розвитку та формування медичної етики.

Сфера застосування: професійна діяльність лікаря; подальше навчання на післядипломному та освітньо-науковому рівнях; безперервний професійний розвиток.

Форма підсумкового контролю: залік

Інформаційне забезпечення: <http://vnmu.edu.ua/> КАФЕДРИ/ СОЦІАЛЬНА МЕДИЦИНА ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я/ СТУДЕНТУ / ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ

**ВК 1.2 «ІСТОРІЯ СВІТОВОЇ КУЛЬТУРИ»****Кафедра, яка забезпечує викладання: ФІЛОСОФІЇ ТА СУСПІЛЬНИХ НАУК****Спеціальність: І2 Медицина****Рівень вищої освіти: другий (магістерський)****Обсяг (кредити ЄКТС): 3,0****Курс: 1-й, II семестр****Мова викладання: українська, англійська****Пререквізити:** не вимагаються**Предметна галузь та основні завдання:**

Освітній компонент охоплює закономірності розвитку світової культури в основних історико-культурних епохах (первісна, антична, середньовічна, ренесансна, нова та новітня доба), особливості культурних процесів і взаємодії культур. Розглядаються ключові культурні надбання людства, розвиток мистецтва, формування світоглядних і ціннісних орієнтацій.

Основними завданнями є: формування системи знань про етапи та закономірності розвитку світової культури; формування системи знань про культурні надбання та особливості історико-культурних епох; формування навичок аналізу та інтерпретації культурних явищ і художніх творів; формування навичок систематизації та критичного осмислення культурологічного матеріалу; формування навичок порівняння культурних епох і виявлення їх взаємозв'язків; формування ціннісного ставлення до культурної спадщини та толерантності до культурного різноманіття; формування здатності застосовувати культурологічні знання у навчальній діяльності.

Практичні навички та сфера застосування

- добирати та опрацьовувати наукові й інформаційні джерела;
- готувати доповіді та презентації;
- аналізувати й інтерпретувати культурні явища та художні твори;
- характеризувати культурні епохи та творчість їх представників;
- порівнювати культурні процеси та визначати їх взаємозв'язки;
- застосовувати культурологічні знання у навчальній і професійній діяльності.

Сфера застосування: освітня діяльність; формування професійного світогляду майбутнього магістра медицини; підготовка до професійної діяльності у сфері охорони здоров'я.

Форма підсумкового контролю: залік

Інформаційне забезпечення: <http://vnmu.edu.ua/> **КАФЕДРИ/ ФІЛОСОФІЇ ТА СУСПІЛЬНИХ НАУК / СТУДЕНТУ / ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ**

**ВК 1.3 «СОЦІОЛОГІЯ, МЕДИЧНА СОЦІОЛОГІЯ»****Кафедра, яка забезпечує викладання: ФІЛОСОФІЇ ТА СУСПІЛЬНИХ НАУК****Спеціальність: І2 Медицина****Рівень вищої освіти: другий (магістерський)****Обсяг (кредити ЄКТС): 3,0****Курс: 1-й, II семестр****Мова викладання: українська, англійська****Пререквізити:** не вимагаються**Предметна галузь та основні завдання:**

Освітній компонент спрямований на вивчення суспільства як цілісної системи, формування уявлення про медицину та охорону здоров'я як соціальний інститут, а також про соціальні чинники здоров'я і захворюваності. Розглядаються основні соціологічні теорії, структура суспільства, соціальні ролі, а також методи соціологічного дослідження в медицині.

Основними завданнями є: формування системи знань про суспільство, його структуру та основні соціологічні теорії; формування системи знань про медицину як соціальний інститут і соціальні чинники здоров'я; формування навичок аналізу соціальних процесів і явищ у сфері охорони здоров'я; формування навичок застосування соціологічних методів дослідження; формування навичок урахування соціального статусу та ролей пацієнта у професійній взаємодії; формування здатності використовувати соціологічні знання у навчальній і майбутній професійній діяльності.

Практичні навички та сфера застосування

- орієнтуватися в основних соціологічних теоріях і підходах;
- аналізувати соціальні процеси та явища у сфері охорони здоров'я;
- застосовувати базові методи соціологічного дослідження;
- інтерпретувати результати соціологічних досліджень;
- враховувати соціальні характеристики пацієнта у професійній взаємодії;
- застосовувати соціологічні знання у навчальній діяльності.

Сфера застосування: освітня діяльність; формування професійного світогляду магістра медицини; підготовка до професійної діяльності у сфері охорони здоров'я.

Форма підсумкового контролю: залік

Інформаційне забезпечення: <http://vnmu.edu.ua/> **КАФЕДРИ/ ФІЛОСОФІЇ ТА СУСПІЛЬНИХ НАУК / СТУДЕНТУ / ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ**



БК 1.4 «ЕФЕКТИВНА КОМУНІКАЦІЯ ЯК ПОКАЗНИК ЯКІСНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ЛІКАРЯ З ПАЦІЄНТОМ»

Кафедра, яка забезпечує викладання: УКРАЇНОЗНАВСТВА

Спеціальність: І2 Медицина

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)

Обсяг (кредити ЄКТС): 3,0

Курс: 1-й, II семестр

Мова викладання: українська, англійська

Пререквізити: базові знання з медичної етики та комунікації; навички усного мовлення

Предметна галузь та основні завдання:

Освітній компонент спрямований на формування ефективної професійної комунікації лікаря з пацієнтом у клінічній практиці. Охоплює етапи комунікативного процесу, мовленнєві стратегії взаємодії, подолання комунікативних бар'єрів, а також особливості контактного і дистанційного консультування. Розглядаються принципи ефективного слухання, повідомлення складної медичної інформації, профілактики та врегулювання конфліктних ситуацій.

Основними завданнями є: формування знань про принципи ефективної клінічної комунікації; розвиток умінь встановлення контакту з пацієнтом та підтримання довіри; розвиток умінь активного слухання та інтерпретації інформації; розвиток умінь пояснення медичної інформації доступною мовою; розвиток умінь попередження та врегулювання конфліктних ситуацій; формування здатності застосовувати комунікативні стратегії у професійній діяльності у сфері охорони здоров'я.

Практичні навички та сфера застосування

Після опанування освітнього компонента здобувач освіти зможе:

- встановлювати ефективну взаємодію з пацієнтом;
- застосовувати техніки активного слухання та уточнення інформації;
- пояснювати діагноз і план лікування доступною мовою;
- використовувати мовленнєві стратегії у складних і конфліктних ситуаціях;
- повідомляти пацієнту складну або чутливу інформацію;
- здійснювати комунікацію в умовах дистанційного консультування (телефон, онлайн-сервіси);
- аналізувати власні комунікативні навички та вдосконалювати їх.

Сфера застосування: освітня діяльність; клінічна практика; професійна комунікація у сфері охорони здоров'я; взаємодія з пацієнтами та їх родинами.

Форма підсумкового контролю: залік

Інформаційне забезпечення: <http://vnmu.edu.ua/> КАФЕДРИ/ УКРАЇНОЗНАВСТВА /
СТУДЕНТУ / ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ



Анотація вибіркового освітнього компонента

ВК 1.5 «ПОЛІТОЛОГІЯ»**Кафедра, яка забезпечує викладання: ФІЛОСОФІЇ ТА СУСПІЛЬНИХ НАУК****Спеціальність: I2 Медицина****Рівень вищої освіти: другий (магістерський)****Обсяг (кредити ЄКТС): 3,0****Курс: 1-й, II семестр****Мова викладання: українська, англійська****Пререквізити: не вимагаються****Предметна галузь та основні завдання:**

Освітній компонент охоплює основи політичної науки, закономірності розвитку політичних процесів, функціонування політичних інститутів і систем, взаємозв'язок політики з іншими сферами суспільного життя. Розглядаються політичні ідеології, режими, роль держави, громадянського суспільства та місце України у сучасному світі.

Основними завданнями є: формування системи знань про теоретичні засади політичної науки та політичні процеси; формування системи знань про політичні інститути, ідеології та форми державного устрою; формування навичок аналізу та критичного оцінювання політичної інформації; формування навичок орієнтації у сучасних політичних процесах і міжнародних відносинах; формування навичок аргументованого висловлення позиції та участі в дискусії; формування здатності застосовувати політичні знання у навчальній і суспільній діяльності.

Практичні навички та сфера застосування

Після опанування освітнього компонента здобувач освіти зможе:

- добирати та опрацьовувати джерела політичної інформації;
- аналізувати політичні процеси, події та явища;
- критично оцінювати інформацію та формулювати обґрунтовану позицію;
- орієнтуватися в політичних системах, ідеологіях і режимах;
- вести аргументовану дискусію;
- застосовувати політичні знання у навчальній і суспільній діяльності.

Сфера застосування: освітня діяльність; формування громадянської позиції; застосування знань у суспільній та професійній діяльності у сфері охорони здоров'я.

Форма підсумкового контролю: залік

Інформаційне забезпечення: <http://vnmu.edu.ua/> **КАФЕДРИ/ ФІЛОСОФІЇ ТА СУСПІЛЬНИХ НАУК / СТУДЕНТУ / ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ**

**ВК 1.6 «ЕТИКА ТА ДЕОНТОЛОГІЯ В МЕДИЦИНІ»****Кафедра, яка забезпечує викладання: ФІЛОСОФІЇ ТА СУСПІЛЬНИХ НАУК****Спеціальність: І2 Медицина****Рівень вищої освіти: другий (магістерський)****Обсяг (кредити ЄКТС): 3,0****Курс: 1-й, II семестр****Мова викладання: українська, англійська**

Пререквізити: не вимагаються

Предметна галузь та основні завдання:

Освітній компонент охоплює основи медичної етики та деонтології, моральні засади професійної діяльності у сфері охорони здоров'я, принципи взаємодії лікаря з пацієнтом і колегами, а також нормативно-правове регулювання професійної діяльності. Розглядаються етичні аспекти медичної практики, біоетичні принципи та стандарти професійної поведінки.

Основними завданнями є: формування системи знань про основи медичної етики, деонтології та біоетики; формування системи знань про етичні норми професійної діяльності та нормативно-правове регулювання у сфері охорони здоров'я; формування навичок етичного аналізу професійних ситуацій; формування навичок професійної комунікації з пацієнтами та колегами; формування навичок дотримання принципів медичної етики у професійній діяльності; формування здатності застосовувати етичні норми у навчальній і професійній діяльності.

Практичні навички та сфера застосування

Після опанування освітнього компонента здобувач освіти зможе:

- застосовувати основні принципи медичної етики та деонтології;
- аналізувати взаємодію «лікар – пацієнт» з позицій етичних і біоетичних норм;
- дотримуватися норм професійної комунікації в колективі;
- інтерпретувати основні нормативно-правові та етичні документи;
- вести аргументовану професійну комунікацію;
- застосовувати етичні підходи у навчальній і професійній діяльності.

Сфера застосування: освітня діяльність; формування професійної етики магістра медицини; застосування етичних принципів у професійній діяльності у сфері охорони здоров'я.

Форма підсумкового контролю: залік

Інформаційне забезпечення: <http://vnmu.edu.ua/> **КАФЕДРИ/ ФІЛОСОФІЇ ТА СУСПІЛЬНИХ НАУК / СТУДЕНТУ / ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ**



Анотація вибіркового освітнього компонента

ВК 1.7 «ОСНОВИ ПСИХОЛОГІЇ»**Кафедра, яка забезпечує викладання: ПЕДАГОГІКИ ТА ПСИХОЛОГІЇ****Спеціальність: I2 Медицина****Рівень вищої освіти: другий (магістерський)****Обсяг (кредити ЄКТС): 3,0****Курс: 1-й, II семестр****Мова викладання: українська, англійська****Пререквізити: не вимагаються****Предметна галузь та основні завдання:**

Освітній компонент охоплює основи психології як науки, закономірності функціонування психіки, пізнавальні процеси, структуру особистості та її індивідуально-психологічні особливості. Розглядаються питання саморегуляції та основи психологічної допомоги.

Основними завданнями є: формування системи знань про психологію як науку, її предмет, методи та напрями; формування системи знань про закономірності розвитку психіки та пізнавальні процеси; формування системи знань про структуру особистості та її індивідуально-психологічні особливості; формування навичок аналізу психічних явищ і поведінки людини; формування навичок застосування базових прийомів саморегуляції та психологічної допомоги; формування здатності використовувати психологічні знання у навчальній і професійній діяльності.

Практичні навички та сфера застосування

Після опанування освітнього компонента здобувач освіти зможе:

- аналізувати психічні явища та поведінку людини;
- пояснювати прояви пізнавальних процесів у навчальній і професійній діяльності;
- визначати індивідуально-психологічні особливості особистості та враховувати їх у взаємодії;
- застосовувати базові прийоми саморегуляції;
- надавати елементи психологічної допомоги в типових ситуаціях.

Сфера застосування: освітня діяльність; формування психологічної компетентності магістра медицини; застосування психологічних знань у професійній діяльності у сфері охорони здоров'я.

Форма підсумкового контролю: залік

Інформаційне забезпечення: <http://vnmu.edu.ua/> **КАФЕДРИ/ ПЕДАГОГІКИ ТА ПСИХОЛОГІЇ / СТУДЕНТУ/ ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ**



Анотація вибіркового освітнього компонента

ВК 1.8 «ОСНОВИ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ»

Кафедра, яка забезпечує викладання: КАФЕДРА СПОРТИВНОЇ МЕДИЦИНИ, ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЇ

Спеціальність: І2 Медицина

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)

Обсяг (кредити ЄКТС): 3,0

Курс: 1-й, II семестр

Мова викладання: українська, англійська

Пререквізити: анатомія людини, фізіологія, фізичне виховання

Предметна галузь та основні завдання:

Освітній компонент спрямований на формування засад здорового способу життя, збереження і зміцнення здоров'я, підвищення рівня фізичної працездатності та профілактику захворювань. Розглядаються принципи раціональної рухової активності, фізичного розвитку, самоконтролю та використання засобів фізичної культури у повсякденному житті та професійній діяльності.

Основними завданнями є: формування системи знань про основи здорового способу життя та фізичної культури; формування системи знань про вплив рухової активності на стан здоров'я і працездатність; формування навичок оцінки фізичного розвитку та функціонального стану; формування навичок самоконтролю під час фізичних навантажень; формування навичок застосування засобів фізичної культури для профілактики захворювань і відновлення працездатності; формування здатності використовувати принципи здорового способу життя у навчальній і професійній діяльності.

Практичні навички та сфера застосування

Після опанування освітнього компонента здобувач освіти зможе:

- виконувати базові фізичні вправи та комплекси оздоровчої спрямованості;
- складати індивідуальні комплекси фізичних вправ;
- здійснювати самоконтроль за реакцією організму на фізичне навантаження;
- оцінювати фізичний розвиток і функціональний стан;
- застосовувати засоби фізичної культури для профілактики захворювань і відновлення працездатності;
- дотримуватися принципів здорового способу життя.

Сфера застосування: освітня діяльність; збереження і зміцнення здоров'я; застосування принципів здорового способу життя у професійній діяльності у сфері охорони здоров'я.

Форма підсумкового контролю: залік

Інформаційне забезпечення: <http://vnmu.edu.ua/> КАФЕДРИ/ СПОРТИВНОЇ МЕДИЦИНИ, ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЇ/ СТУДЕНТУ/ ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ

**ВК 1.9 «ОСНОВИ ЕКОНОМІЧНИХ ТЕОРІЙ»****Кафедра, яка забезпечує викладання: МЕНЕДЖМЕНТУ ТА МАРКЕТИНГУ****Спеціальність: I2 Медицина****Рівень вищої освіти: другий (магістерський)****Обсяг (кредити ЄКТС): 3,0****Курс: 1-й, II семестр****Мова викладання: українська, англійська****Пререквізити:** не вимагаються**Предметна галузь та основні завдання:**

Освітній компонент охоплює основи економічної теорії, закономірності функціонування економічних систем, ринку та господарського механізму, а також економічні аспекти діяльності у сфері охорони здоров'я. Розглядаються базові економічні категорії, процеси та принципи раціонального використання ресурсів.

Основними завданнями є: формування системи знань про основи економічної теорії, економічні системи та ринкові механізми; формування системи знань про економічні процеси у сфері охорони здоров'я; формування навичок аналізу економічних явищ і процесів; формування навичок застосування економічних знань у повсякденному житті та професійній діяльності; формування навичок оцінки ефективності використання ресурсів; формування здатності приймати обґрунтовані економічні рішення у навчальній і професійній діяльності.

Практичні навички та сфера застосування

Після опанування освітнього компонента здобувач освіти зможе:

- орієнтуватися в основних економічних теоріях і категоріях;
- аналізувати економічні процеси та явища;
- оцінювати ефективність використання ресурсів;
- застосовувати економічні знання у повсякденній та професійній діяльності;
- здійснювати базовий економічний аналіз діяльності у сфері охорони здоров'я;
- приймати обґрунтовані економічні рішення.

Сфера застосування: освітня діяльність; формування економічного мислення магістра медицини; застосування економічних знань у професійній діяльності у сфері охорони здоров'я.

Форма підсумкового контролю: залік

Інформаційне забезпечення: <http://vnmu.edu.ua/> **КАФЕДРИ/ МЕНЕДЖМЕНТУ ТА МАРКЕТИНГУ / СТУДЕНТУ / ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ**

**ВК 1.10 «ЕСТЕТИЧНА КУЛЬТУРА ОСОБИСТОСТІ СУЧАСНОГО ЛІКАРЯ»****Кафедра, яка забезпечує викладання: ФІЛОСОФІЇ ТА СУСПІЛЬНИХ НАУК****Спеціальність: І2 Медицина****Рівень вищої освіти: другий (магістерський)****Обсяг (кредити ЄКТС): 3,0****Курс: 1-й, II семестр****Мова викладання: українська, англійська****Пререквізити:** не вимагаються**Предметна галузь та основні завдання:**

Освітній компонент охоплює естетичні цінності та культурні надбання людства, основи естетичної культури, роль мистецтва у формуванні особистості та професійної культури у сфері охорони здоров'я. Розглядаються естетичні аспекти професійної поведінки, комунікації та формування ціннісних орієнтацій.

Основними завданнями є: формування системи знань про естетичні цінності та культурні явища; формування системи знань про роль мистецтва у розвитку особистості та професійної культури; формування навичок аналізу культурних явищ і естетичних процесів; формування навичок застосування естетичних принципів у професійній комунікації; формування навичок формування власних ціннісних орієнтацій; формування здатності використовувати естетичні знання у навчальній і професійній діяльності.

Практичні навички та сфера застосування

Після опанування освітнього компонента здобувач освіти зможе:

- аналізувати культурні явища та естетичні процеси;
- визначати особливості культурних епох і їх вплив на сучасність;
- встановлювати взаємозв'язки світової та української культури;
- застосовувати естетичні принципи у професійній комунікації;
- формувати власну систему ціннісних орієнтацій;
- застосовувати культурологічні знання у навчальній і професійній діяльності.

Сфера застосування: освітня діяльність; формування естетичної культури магістра медицини; застосування естетичних принципів у професійній діяльності у сфері охорони здоров'я.

Форма підсумкового контролю: залік

Інформаційне забезпечення: <http://vnmu.edu.ua> / **КАФЕДРИ/ ФІЛОСОФІЇ ТА СУСПІЛЬНИХ НАУК / СТУДЕНТУ / ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ**



Анотація вибіркового освітнього компонента

ВК 1.11 «АНГЛІЙСЬКА МОВА»**Кафедра, яка забезпечує викладання: ФІЛОЛОГІЇ****Спеціальність: I2 Медицина****Рівень вищої освіти: другий (магістерський)****Обсяг (кредити ЄКТС): 3,0****Курс: 1-й, II семестр****Мова викладання: українська, англійська**

Пререквізити: рівень володіння англійською мовою не нижче A2–B1 (CEFR), базовий словниковий запас загального вжитку, навички читання, аудіювання, говоріння та письма на елементарному та середньому рівнях.

Предметна галузь та основні завдання:

Освітній компонент спрямований на розвиток іншомовної комунікативної компетентності на рівні B2 відповідно до Загальноєвропейських рекомендацій з мовної освіти (CEFR). Охоплює опрацювання автентичних текстів і відеоматеріалів, розвиток академічного та професійного мовлення, а також інтеграцію базової медичної та академічної лексики.

Основними завданнями є: формування системи знань про лексико-граматичні особливості англійської мови на рівні B2; формування навичок усного та писемного мовлення; формування навичок сприйняття автентичного мовлення; формування навичок використання академічної та базової медичної лексики; формування навичок участі в дискусіях і презентаціях; формування здатності використовувати англійську мову у навчальній і професійній діяльності.

Практичні навички та сфера застосування

Після опанування освітнього компонента здобувач освіти зможе:

- здійснювати усне та письмове спілкування англійською мовою;
- розуміти автентичні тексти та аудіовізуальні матеріали;
- вести дискусію та аргументувати власну позицію;
- готувати презентації та письмові повідомлення;
- використовувати англійськомовні інформаційні ресурси;
- застосовувати англійську мову у навчальній і професійній діяльності.

Сфера застосування: освітня діяльність; академічна мобільність; застосування англійської мови у професійній діяльності у сфері охорони здоров'я.

Форма підсумкового контролю: залік

Інформаційне забезпечення: <http://vnmu.edu.ua/> **КАФЕДРИ/ ФІЛОЛОГІЇ / СТУДЕНТУ /**
ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ



Анотація вибіркового освітнього компонента

ВК 1.12 «НАЦІОНАЛЬНА ПАМ'ЯТЬ, ПАТРІОТИЗМ ТА ЕТНОНАЦІОНАЛЬНА ІДЕНТИЧНІСТЬ УКРАЇНЦІВ»**Кафедра, яка забезпечує викладання: ФІЛОСОФІЇ ТА СУСПІЛЬНИХ НАУК****Спеціальність: І2 Медицина****Рівень вищої освіти: другий (магістерський)****Обсяг (кредити ЄКТС): 3,0****Курс: 1-й, II семестр****Мова викладання: українська, англійська****Пререквізити:** базові знання з історії України**Предметна галузь та основні завдання:**

Освітній компонент охоплює сутність і закономірності формування національної пам'яті, патріотизму та етнонаціональної ідентичності українців, їх роль у розвитку суспільства та держави. Розглядаються теоретико-методологічні підходи до аналізу цих феноменів, особливості їх функціонування в сучасних умовах.

Основними завданнями є: формування системи знань про сутність національної пам'яті, патріотизму та етнонаціональної ідентичності; формування системи знань про закономірності їх розвитку та функціонування; розвиток умінь аналізу соціально-психологічних процесів ідентичності; розвиток умінь інтерпретації основних понять і категорій; набуття досвіду елементарної дослідницької діяльності; формування здатності застосовувати отримані знання у навчальній і суспільній діяльності.

Практичні навички та сфера застосування

Після опанування освітнього компонента здобувач освіти зможе:

- визначати особливості та складові національної пам'яті;
- аналізувати процеси формування та розвитку ідентичності;
- інтерпретувати основні поняття у сфері національної пам'яті та патріотизму;
- розрізняти соціально-психологічні прояви ідентичності;
- аналізувати поведінку людини у соціальних і кризових ситуаціях;
- застосовувати отримані знання у навчальній і суспільній діяльності.

Сфера застосування: освітня діяльність; формування громадянської та соціальної компетентності магістра медицини; застосування знань у професійній діяльності у сфері охорони здоров'я.

Форма підсумкового контролю: залік

Інформаційне забезпечення: <http://vnmu.edu.ua/> **КАФЕДРИ/ ФІЛОСОФІЇ ТА СУСПІЛЬНИХ НАУК / СТУДЕНТУ / ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ**



Анотація вибіркового освітнього компонента

БК 1.13 «ОНТОФІЛОГЕНЕТИЧНІ ВАДИ РОЗВИТКУ СИСТЕМ ОРГАНІЗМУ»**Кафедра, яка забезпечує викладання: МЕДИЧНОЇ БІОЛОГІЇ****Спеціальність: І2 Медицина****Рівень вищої освіти: другий (магістерський)****Обсяг (кредити ЄКТС): 3,0****Курс: 1-й, II семестр****Мова викладання: українська, англійська****Пререквізити:** базові знання біології, медичної біології, анатомії людини**Предметна галузь та основні завдання:**

Освітній компонент спрямований на поглиблення знань про закономірності онтогенезу і філогенезу людини та їх значення у формуванні нормальної будови організму і виникненні вроджених вад розвитку. Охоплює механізми ембріонального розвитку, причини і типи порушень ембріогенезу, вплив генетичних і тератогенних факторів, а також зв'язок еволюційних особливостей (рудименти, атавізми) з аномаліями розвитку різних систем організму. Особлива увага приділяється розумінню біологічних механізмів формування вроджених вад розвитку, їх класифікації та значенню для подальшого вивчення медико-біологічних і клінічних дисциплін.

Основними завданнями є: поглиблення знань про онтогенез і філогенез людини; розвиток умінь аналізу механізмів виникнення вроджених вад; розвиток умінь інтерпретації впливу генетичних і тератогенних факторів; формування уявлень про типи і закономірності аномалій розвитку; розвиток біологічного мислення; формування здатності застосовувати отримані знання у навчальній і дослідницькій діяльності.

Практичні навички та сфера застосування

Після опанування освітнього компонента здобувач освіти зможе:

- визначати критичні періоди ембріонального розвитку;
- розпізнавати основні онтофілогенетичні вади різних систем організму;
- пояснювати походження вроджених аномалій з позицій онтогенезу і філогенезу;
- оцінювати вплив спадкових і тератогенних факторів;
- аналізувати закономірності формування вад розвитку;
- застосовувати біологічні знання при вивченні подальших медичних дисциплін.

Сфера застосування: освітня діяльність; медична біологія; генетика; морфологічні дисципліни; подальше вивчення клінічних дисциплін; науково-дослідна діяльність..

Форма підсумкового контролю: залік

Інформаційне забезпечення: <http://vnmu.edu.ua/> **КАФЕДРИ/ МЕДИЧНОЇ БІОЛОГІЇ /**
СТУДЕНТУ / ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ



ВК 1.14 «БІОФІЗИЧНІ ОСНОВИ ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ МЕТОДІВ МЕДИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ»

Кафедра, яка забезпечує викладання: БІОЛОГІЧНОЇ ФІЗИКИ, МЕДИЧНОЇ АПАРАТУРИ ТА ІНФОРМАТИКИ

Спеціальність: І2 Медицина

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)

Обсяг (кредити ЄКТС): 3,0

Курс: 1-й, II семестр

Мова викладання: українська, англійська

Пререквізити: базові знання фізики, математики, медичної та біологічної фізики

Предметна галузь та основні завдання:

Освітній компонент є доповненням до дисципліни «Медична та біологічна фізика» та спрямований на поглиблення знань про фізичні принципи, що лежать в основі сучасних інструментальних методів медичної діагностики. Охоплює біофізичні механізми взаємодії фізичних полів з біологічними тканинами, принципи роботи медичної апаратури та фізичні основи діагностичних методів (електричних, ультразвукових, оптичних, радіаційних). Особлива увага приділяється розумінню фізичних основ отримання діагностичної інформації, принципів формування сигналів і зображень, а також базових підходів до інтерпретації результатів інструментальних досліджень.

Основними завданнями є: формування знань про фізичні основи інструментальних методів медичної діагностики; розвиток розуміння механізмів взаємодії фізичних полів і випромінювань з біологічними тканинами; формування уявлень про принципи роботи сучасної медичної апаратури та цифрових діагностичних систем; розвиток умінь аналізу процесів формування, реєстрації та обробки біомедичних сигналів і зображень; формування основ критичної оцінки можливостей і обмежень інструментальних методів; розвиток навичок безпечного використання фізичних факторів у медицині.

Практичні навички та сфера застосування

Після опанування освітнього компонента здобувач освіти зможе:

- пояснювати фізичні основи інструментальних методів діагностики (ЕКГ, УЗД, оптичні та радіаційні методи);
- аналізувати принципи роботи базових медичних приладів;
- інтерпретувати фізичну природу діагностичних сигналів (електричних, акустичних, оптичних);
- розуміти механізми формування медичних зображень;
- розуміти принципи цифрової обробки медичних даних;
- застосовувати базові принципи безпеки при роботі з медичною апаратурою;
- розрізняти можливості та обмеження різних інструментальних методів діагностики;
- використовувати біофізичні знання при подальшому вивченні клінічних дисциплін.

Сфера застосування: медична біофізика; функціональна діагностика; радіологія; лабораторна та інструментальна діагностика; подальше вивчення клінічних дисциплін.

Форма підсумкового контролю: залік

Інформаційне забезпечення: <http://vnmu.edu.ua/> КАФЕДРИ/ БІОЛОГІЧНОЇ ФІЗИКИ, МЕДИЧНОЇ АПАРАТУРИ ТА ІНФОРМАТИКИ / СТУДЕНТУ / ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ