



СИЛАБУС З ДИСЦИПЛІНИ “АНАТОМІЯ ЛЮДИНИ”

1. Загальна інформація	
Назва факультету	Стоматологічний
Освітня програма (галузь, спеціальність, рівень вищої освіти, форма навчання)	22 Охорона здоров'я, 221 Стоматологія, другий (магістерський) рівень вищої освіти, денна форма
Навчальний рік	2023-2024
Назва дисципліни, код (електронна адреса на сайті ЛНМУ імені Данила Галицького)	Анатомія людини ОК-11 https://new.meduniv.lviv.ua/kafedry/kafedra-normalnoyi-anatomiyi/
Кафедра (назва, адреса, телефон, e-mail)	Кафедра нормальної анатомії 79010, м. Львів, вул. Пекарська, 52, тел.+380(322)368443, +380(322)757551 Kaf_normanatomy@meduniv.lviv.ua
Керівник кафедри (контактний e-mail)	Матешук-Вацеба Леся Ростиславівна доктор медичних наук, професор Kaf_normanatomy@meduniv.lviv.ua
Рік навчання (рік, на якому реалізується вивчення дисципліни)	Перший рік навчання
Семестр (семестр, у якому реалізується вивчення дисципліни)	I, II семестри
Тип дисципліни/модулю (обов'язкова/ вибіркова)	обов'язкова дисципліна
Викладачі (імена, прізвища, наукові ступені і звання викладачів, які викладають дисципліну, контактний e-mail)	Матешук-Вацеба Л. Р. д.мед. наук, проф. lvatseba@gmail.com Фік В. Б. д. мед. наук, доц. fikvolodymyr@ukr.net Вільхова І. В. к.мед.наук доц. irinamedik75@gmail.com Пальтов Є .В. к.мед. наук доц. evgenpaltov@gmail.com Мота О. М. к.мед. наук доц. mota.oksana@gmail.com Галюк У. М. к.мед. наук доц. uhalyuk@gmail.com Покотило П. Б. к.мед. наук доц. anatompetro@gmail.com Танчин І. А к.мед. наук доц. tanchynigor@gmail.com Кирик Х. А. к.мед. наук доц. morfologiya@gmail.com Бекесевич А.М. к.мед. наук доц. rombek75@gmail.com Беседіна А. С. к.мед. наук доц. annabes@ukr.net Савка І. І. к.мед. наук доц. irynasavka05@gmail.com Подолук М. В. докт. філософії mariapodolyk1979@gmail.com Гресько Н. І. к.мед. наук hreskonatalya@ukr.net Криницький Р. П. к.мед. наук remikryn70@gmail.com Блищак Н. Б. к.мед. наук anatomnazar@gmail.com Цитовський М. Н. к.мед. наук tsitovsky@gmail.com Нетлюх А. В. к.мед. наук ksenia-05@i.ua Адамович О. О. к.мед. наук adamovych.o@gmail.com Михалевич М. М. к.мед. наук labykmarta@gmail.com
Erasmus так/ні (доступність дисципліни для студентів у рамках програми Erasmus+)	Так
Особа, відповідальна за силабус (особа, якій слід надавати коментарі стосовно силабуса, контактний e-mail)	Подолук Марія Василівна mariapodolyk1979@gmail.com Танчин Ігор Андрійович tanchynigor@gmail.com Матешук-Вацеба Леся Ростиславівна lvatseba@gmail.com
Кількість кредитів ECTS	12,0
Кількість годин (лекції/ практичні заняття/ самостійна робота)	20/160/180

<i>студентів)</i>	
Мова навчання	Українська
Інформація про консультації	Консультації проводять усі лектори згідно графіку, затвердженого на засіданні кафедри і розміщеного на платформі MISA та сайті кафедри.
Адреса, телефон та регламент роботи клінічної бази, бюро... (у разі потреби)	-

2. Коротка анотація до курсу

Предметом вивчення навчальної дисципліни є будова організму та його частин у зв'язку і їх розвитком та функцією. Розрізняють наступні розділи предмету: остеологія (вчення про кістки), артрологія (вивчає з'єднання кісток), міологія (вчення про м'язи), спланхнологія (вивчає нутрощі), неврологія (вчення про нервову систему) та ангиологія (вивчає серцево-судинну систему).

Анатомія належить до біологічних наук, разом з гістологією та ембріологією об'єднується у морфологію, на якій базуються всі інші медичні, теоретичні та клінічні дисципліни. Дисципліна тісно пов'язана з анатомією також наука про розвиток зародка – ембріологія, оскільки структури організму вивчаються у процесі їхнього виникнення і розвитку. Завдання анатомії як науки полягає у системному підході до опису форми, будови і топографії частин та органів тіла в єдності з виконуваними функціями з урахуванням вікових, статевих та індивідуальних особливостей людини. Анатомія допомагає пізнавати головні етапи розвитку людини в процесі еволюції, формування організму в умовах навколишнього середовища, особливості будови окремих органів та систем у різні вікові періоди.

3. Мета і цілі курсу

1. Мета курсу описує - взаємозв'язок програми навчальної дисципліни із змістом всієї освітньої програми.

Мета викладання навчальної дисципліни «Анатомія людини» впливає із цілей освітньо-професійної програми підготовки випускників вищого медичного навчального закладу та визначаються змістом тих системних знань і умінь, котрими повинен оволодіти лікар-спеціаліст. Знання, які студенти отримують із навчальної дисципліни «Анатомія людини», є базовими для блоку дисциплін, що забезпечують природничо-наукову (блок ПН) і професійно-практичну (блок ПП) підготовку.

2. Цілі навчання - надається інформація щодо основних завдань вивчення дисципліни. Основними завданнями вивчення дисципліни «Анатомія людини» є: • Аналізувати інформацію про будову тіла людини, системи, що його складають, органи і тканини. • Демонструвати володіння морально-етичними принципами ставлення до живої людини та її тіла як об'єкту анатомічного та клінічного дослідження. • Тракувати закономірності пренатального та раннього постнатального розвитку органів людини, варіанти мінливості органів, вади розвитку. • Інтерпретувати статеві, вікові та індивідуальні особливості будови організму людини. • Пояснювати закономірності розвитку та особливості будови органів та систем людини на макро- і мікроскопічному рівнях. • Передбачити взаємозалежність і єдність структур і функцій органів людини їх мінливість під впливом екологічних факторів; визначити топографо-анатомічні взаємовідносини органів і систем людини. • Визначити вплив соціальних умов та праці на розвиток і будову організму людини.

3. Компетентності та результати навчання, формування яких забезпечує вивчення дисципліни (загальні і спеціальні компетентності). Згідно з вимогами Стандарту вищої освіти дисципліна забезпечує набуття студентами компетентностей:

-інтегральних: здатність розв'язувати складні задачі, у тому числі дослідницького та інноваційного характеру у сфері медицини. Здатність продовжувати навчання з високим ступенем автономії.

-загальних:

ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК 2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК 5. Здатність спілкуватися англійською мовою.

ЗК 7. Здатність до пошуку, опрацювання та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК 8. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

ЗК 9. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

ЗК 10. Здатність бути критичним і самокритичним.

ЗК 11. Здатність працювати в команді.

ЗК 14. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

-спеціальних (фахових, предметних):

ФК 1. Спроможність збирати медичну інформацію про пацієнта і аналізувати клінічні дані.

ФК 2. Спроможність інтерпретувати результат лабораторних та інструментальних досліджень. ФК 3. Спроможність діагностувати: визначати попередній, клінічний, остаточний, супутній діагноз, невідкладні стани.

ФК 4. Спроможність планувати та проводити заходи із профілактики захворювань органів і тканин ротової порожнини та щелепно-лицевої області.

ФК 15. Опрацювання державної, соціальної та медичної інформації.

ФК 16. Спроможність до організації і проведення реабілітаційних заходів та догляду у пацієнтів із захворюваннями органів ротової порожнини та ЩЛЮ.

ФК 17. Спроможність до правового забезпечення власної професійної діяльності.

ФК 18. Спроможність надавати домедичну допомогу за протоколами тактичної медицини

Результати навчання:

Інтегративні кінцеві програмні результати навчання, формуванню яких сприяє навчальна дисципліна

ПРН – 7 Аналізувати епідеміологічний стан та проводити заходи масової й індивідуальної, загальної та локальної медикаментозної та немедикаментозної профілактики стоматологічних захворювань.

ПРН –12 Організувати проведення лікувально-евакуаційних заходів серед населення, військовослужбовців, в умовах надзвичайної ситуації, у т.ч. воєнного стану, під час розгорнутих етапів медичної евакуації, з урахуванням існуючої системи лікувально-евакуаційного забезпечення.

ПРН – 14 Аналізувати та оцінювати державну, соціальну та медичну інформацію з використанням стандартних підходів та комп'ютерних інформаційних технологій.

ПРН - 15 Оцінювати вплив навколишнього середовища на стан здоров'я населення в умовах медичного закладу за стандартними методиками.

ПРН - 16 Формувати цілі та визначати структуру особистої діяльності на підставі результату аналізу певних суспільних та особистих потреб.

ПРН -17 Дотримуватися здорового способу життя, користуватися прийомами саморегуляції та самоконтролю.

ПРН - 18 Усвідомлювати та керуватися у своїй діяльності громадянськими правами, свободами та обов'язками, підвищувати загальноосвітній культурний рівень.

ПРН - 19 Дотримуватися вимог етики, біоетики та деонтології у своїй фаховій діяльності.

ПРН - 20 Організувати необхідний рівень індивідуальної безпеки (власної та осіб, про яких піклується) у разі виникнення типових небезпечних ситуацій в індивідуальному полі діяльності.

4. Пререквізити курсу

Для успішного навчання та опанування компетентностями з дисципліни «Анатомія людини» студенту необхідні базові знання та результати навчання з дисциплін:

1.Медична біологія, базові знання якої дозволяють студентів опанувати основи порівняльної анатомії, розглядати розвиток органів не лише у їхньому онтогенезі, але і розуміти філогенез кожної системи організму.

2.Біофізика, базові знання якої необхідні студентів для розуміння основних принципів роботи складних сучасних приладів, без яких сьогодні не обходиться жодна клінічна практика і які допомагають вивчати анатомію людини прижиттєво (ЕКГ, КТ, МРТ, УЗД і т. п.).

3.Латинська мова, без основ якої неможливо студентам освоїти граматику лікаря – анатомічну номенклатуру, що є абсолютно необхідною умовою опанування компетентностями з дисципліни «Анатомія людини» та інтегрування у світову лікарську спільноту.

5. Програмні результати навчання

Список результатів навчання

Код результату навчання	Зміст результату навчання	Посилання на код матриці компетентностей
<i>Код створюється при заповненні силабусу (категорія: Зн-знання, Ум-уміння, К-компетентності, АВ – автономність та відповідальність)</i>	<i>Результати навчання визначають, що студент повинен знати, розуміти та вміти виконувати, після завершення вивчення дисципліни. Результати навчання впливають із заданих цілей навчання. Для зарахування дисципліни необхідно підтвердити досягнення кожного результату навчання.</i>	Символ коду Програмного результату навчання у Стандарті вищої освіти
<i>Зн-1</i>	сутність, фундаментальні властивості будови людського організму	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>Зн-2</i>	особливості розвитку у пре- і постнатальному періодах онтогенезу людського організму	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>Зн-3</i>	розвиток зародка людини	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>Зн-4</i>	розвиток органів з зародкових листків	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>Зн-5</i>	поняття норми, варіантів, аномалій	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>Зн-6</i>	поняття індивідуальної мінливості	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>Зн-7</i>	поняття конституції тіла	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>Зн-8</i>	типи будови тіла	<i>ЗК1-5, 7-11, 14</i>

		ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
Зн-9	основні періоди онтогенезу людини	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
Зн-10	періоди внутрішньоутробного розвитку	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
Зн-11	значення плаценти	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
Зн-12	класифікацію тканин	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
Зн-13	методи дослідження в анатомії	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
Зн-14	закономірності будови органів, систем і апаратів	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
Зн-15	закономірності виникнення вад розвитку	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
Зн-16	закономірності розвитку патологічних станів при порушенні функцій органів	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
Зн-17	мінливість органів під впливом екологічних факторів	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
Ум-1	розв'язати ситуаційні задачі з основних розділів дисципліни	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
Ум-2	диференціювати компоненти тканин	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
Ум-3	вміти розташувати кістки по відношенню до себе	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
Ум-4	визначати анатомічні утвори на скелеті людини	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
Ум-5	аналізувати будову скелета людини	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
Ум-6	проаналізувати будову неперервних з'єднань кісток	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
Ум-7	визначити особливості будови перервних з'єднань кісток	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
Ум-8	вміти визначати основні та додаткові елементи суглоба	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
Ум-9	визначати будову нутрощів травної системи, їх функцію	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
Ум-10	аналізувати будову органів дихальної системи, їх топографію	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
Ум-11	визначати будову і функцію органів сечо-статевого апарату	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
Ум-12	аналізувати будову, топографію і функції органів ендокринної та імунної систем	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18

		<i>ПРН7,12,14-20</i>
<i>Ум-13</i>	демонструвати на вологих препаратах структури спинного мозку	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>Ум-14</i>	визначати основні анатомічні утвори відділів головного мозку	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>Ум-15</i>	визначати основні структури органів чуття	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>Ум-16</i>	демонструвати на препаратах вихід з мозку і з черепа черепних нервів; - визначати розгалуження черепних нервів, зону іннервації	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>Ум-17</i>	демонструвати топографію і розгалуження судин голови і шиї	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>Ум-18</i>	визначати розгалуження гілок грудної та черевної частин низхідної аорти	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>Ум-19</i>	вміти розпізнавати на вологих препаратах гілки периферійних нервів та гілок артерій	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>Ум-20</i>	аналізувати особливості топографії венозних судин	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>Ум-21</i>	передбачити вплив факторів довкілля на організм людини	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>Ум-22</i>	вміти визначати топографічні утвори в порожнинах тіла з вмістом судин і нервів	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>Ум-23</i>	диференціювати топографію гілок периферійних нервів та судин тулуба	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>Ум-24</i>	аналізувати особливості соматичної та вегетативної іннервації органів	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>Ум-25</i>	визначати автономні нервові сплетення черевної порожнини	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>Ум-26</i>	демонструвати на вологих препаратах лімфатичні вузли тіла людини	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>Ум-27</i>	визначати локалізацію формування порожнистих вен	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>Ум-28</i>	визначити анатомічні ділянки впадіння лімфатичних проток у венозні кути	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>Ум-29</i>	аналізувати формування та клінічне значення венозних анастомозів	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>АВ-1</i>	набуття практичних навиків розташування кісток по відношенню до себе	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>АВ-2</i>	визначення умовних ліній на поверхні грудної клітки	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>АВ-3</i>	розташування анатомічних утворів кісток голови, тулуба і кінцівок	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>
<i>АВ-4</i>	визначення основних елементів суглоба	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20</i>

AB-5	визначення додаткових елементів суглоба	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
AB-6	техніки препарування м'язів	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
AB-7	техніки препарування нутрощів порожнин	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
AB-8	техніки препарування кровоносних судин	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
AB-9	техніки препарування складових лімфатичної системи	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
AB-10	техніки препарування периферійних нервів	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20
AB-11	визначення структур центральної нервової системи	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,14-20

6. Формат і обсяг курсу

Формат курсу (вказіть очний, або заочний)	Очний	
Вид занять	Кількість годин	Кількість груп
Лекції	20	12
практичні	160	12
Семінари	-	
Самостійні	180	12

7. Тематика та зміст курсу

Код виду занять	Тема	Зміст навчання	Код результат у навчання	Викладач
Л-1	Вступ до анатомії. Вчення про кістки.	Остеологія як наука. Кістка як орган. Будова кістки. Класифікація кісток. Функція кісток. Розвиток кісток.	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
Л-2	Анатомія черепа. Загальна артрологія.	Анатомія черепа, його розвиток. Індивідуальні, вікові, статеві особливості черепа. Аномалії черепа. Загальні поняття про сполучення кісток. Розвиток з'єднань кісток. Класифікація сполучень кісток. Неперервні сполучення кісток. Перервні сполучення кісток. Класифікація суглобів. Основи кінематики суглобів.	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
Л-3	Вступ до міології. Функціональна анатомія м'язів голови та шиї.	Загальна міологія. М'яз як орган. Будова. Функція м'язів. Класифікація. Розвиток м'язів. Робота м'язів. Основи біомеханіки. Функціональна анатомія м'язів голови та шиї.	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
Л-4	Вступ до спланхнології. Загальна анатомія травної системи. Анатомія ротової порожнини. Зубо-щелепна система.	Визначення поняття „нутрощі”. Класифікація нутрощів. Будова стінки порожнистих органів. Будова паренхіматозних органів. Розвиток нутрощів. Розвиток стінок порожнини зародка. Аномалії розвитку. Зубо-щелепова система. Загальні відомості про будову травної системи. Розвиток лица. Аномалії.	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом

		Розвиток язика. Аномалії. Розвиток первинної кишки. Повороти шлунка і кишкової петлі. Аномалії розвитку травної трубки.		
Л-5	Функціональна анатомія органів дихальної, ендокринної, імунної, сечової та статевих систем.	Будова та функції дихальних шляхів. Анатомічні одиниці. Етапи розвитку легень в пре- і постнатальному онтогенезі. Будова і функції центральних органів імунної системи. Будова і функції периферійних органів імунної системи. Розвиток органів ендокринної системи та їх класифікація. Загальні питання будови ендокринних залоз. Вікові особливості органів ендокринної системи. Будова і функції нирки. Будова сечовивідних шляхів. Розвиток сечових органів. Вади розвитку. Будова, розвиток жіночих та чоловічих статевих органів	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженням розкладом
Л-6	Загальна анатомія ЦНС	Класифікація нервової системи. Зовнішня будова спинного мозку. Внутрішня будова спинного мозку. Первинні та вторинні мозкові міхури, їхні похідні. Порожнини головного мозку. Будова та функції стовбура мозку, мозочка. Будова похідних переднього мозкового пухиря. Кіркові центри аналізаторів. Центри мови. Провідні шляхи.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженням розкладом
Л-7	Анатомія органів чуття	Розвиток органів чуття. Анатомія оболонки та ядра очного яблука. Заломлюючий апарат ока. Акомодацийний апарат ока. Продукція та відтік водянистої вологи. Палички і колбочки. Формування зорового нерва. Окоруховий апарат, слюзовий апарат, захисний апарат ока. Шляхи зорового аналізатора, шляхи зіничного рефлексу за парасимпатичним та симпатичним типами, шлях рогівкового рефлексу. Органи нюху та смаку. Шляхи нюхового та смакового аналізатора. Зовнішнє, середнє та внутрішнє вухо. Стінки барабанної порожнини, слухова труба (Євстахія), кістковий та перетинковий лабіринти, циркуляція ендота перилімфи. Стінки завиткової протоки. Орган слуху Кортія. Рецептори рівноваги. Шляхи слухового та вестибулярного аналізаторів. Анатомія шкіри та її похідних. Грудна (молочна) залоза, її гендерні особливості.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженням розкладом
Л-8	Загальна анатомія периферійної нервової системи. Автономна частина периферійної нервової системи. Анатомія черепних нервів	Загальна характеристика черепних нервів. Гілки та ділянки іннервації трійчастого нерва (V пара черепних нервів). Загальні відомості про автономну (вегетативну) частину нервової системи та її розподіл. Діяльність автономної частини нервової системи. Основні відмінності симпатичної та парасимпатичної частини автономної нервової системи. Утворення і розгалуження спинномозкових нервів. Шийне сплетення, ділянки іннервації. Плечове сплетення. Грудні спинномозкові нерви, ділянки іннервації. Поперекове сплетення, ділянки іннервації. Крижове сплетення, ділянки іннервації	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженням розкладом

Л-9	Загальна анатомія кровоносної системи. Функціональна анатомія серця.	Топографія серця. Зовнішня будова. Внутрішня будова серця. Провідна система серця. Кровообіг та іннервація серця. Розвиток серця та аномалії розвитку.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
Л-10	Функціональна анатомія артерій, вен та лімфатичної системи	Розвиток артерій. Аномалії розвитку. Морфологія артерій. Закономірності розподілу артерій. Класифікація вен. Морфологія вен. Закономірності розподілу вен. Венозні анастомози. Венозні сітки та сплетення. Особливості відтікання венозної крові з ділянки голови та шиї. Розвиток вен. Аномалії розвитку.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-1	Анатомічна номенклатура. Осі і площини. Загальні ознаки хребців. Шийні, грудні, поперекові хребці. Крижова кістка, куприк, ребра, груднина. Безпека життєдіяльності під час війни, надання невідкладної медичної допомоги, психологічної допомоги.	Поняття про Міжнародну анатомічну номенклатуру. Її значення для вивчення анатомії та уніфікації вивчення природничих і клінічних дисциплін. Основні анатомічні терміни, які розкривають топографію анатомічних об'єктів, та їх основні характеристики. Площини (стрілова (сагітальна), лобова (фронтальна), горизонтальна) та осі (вертикальна, лобова, стрілова), їх характеристики, використання для опису кісток та їх частин. Загальні дані про скелет. Розвиток кісток (в онтогенезі). Первинні і вторинні кістки. Класифікація кісток. Кістка як орган. Компактна і губчаста кісткові речовини, їх будова. Хімічний склад, фізичні і механічні властивості кістки. Будова трубчастої кістки: її частини. Особливості будови кістки в дитячому, юнацькому, зрілому, літньому і старечому віці. Кістки в рентгенівському зображенні. Вплив соціальних факторів і екології на розвиток і будову скелета. Кістки тулуба: хребці, ребра, груднина. Принцип сегментарності в будові осевого скелета. Загальна характеристика хребтового стовпа. Загальний план будови хребців. Особливості будови шийних, грудних, поперекових хребців, крижової кістки, куприкової кістки. Вікові і статеві особливості будови хребців. Вплив соціальних і екологічних факторів на будову хребців. Води розвитку хребців. Класифікація ребер. Будова ребер і груднини. Вікові і статеві особливості будови груднини. Вплив соціальних і екологічних факторів на будову ребер і груднини.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-2	Лобова, тім'яна, потилична, решітчаста кістки.	Розвиток кісток мозкового черепа. Будова кісток, що утворюють мозковий череп: лобової, потиличної, тім'яної, решітчастої. Розташування, основні частини, анатомічні утвори, їх практичне значення, відношення до основи черепа, бічної і лицевої норми черепа.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-3	Клиноподібна, скронева кістки. Канали скроневої кістки.	Клиноподібна, скронева кістка. Канали скроневої кістки. Розташування, основні частини, анатомічні утвори, їх практичне значення, відношення до основи черепа,	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18</i>	Згідно із затвердженим розкладом

		бічної і лицевої норми черепа. Практичне значення каналів скроневої та клиноподібної кісток.	<i>ПРН7,12, 14-20</i>	
П-4	Лицевий череп. Очна ямка, кісткова носова порожнина.	Будова лицевого черепа: нижньої щелепи, верхньої щелепи, виличної, носової, піднебінної, слъзової, під'язикової кісток, лемішу, нижньої носової раковини. Особливості будови та розташування кісток. Утворення стінок очної ямки та кісткової носової порожнини, їх сполучення з заглибленнями на черепі.	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-5	Зовнішня і внутрішня основи черепа. Скронева, підскронева, крило-піднебінна ямки.	Розвиток черепа в онтогенезі. Мозковий і лицевий відділи черепа. Склепіння черепа, зовнішня та внутрішня основи черепа. Передня, середня і задня черепні ямки, очна ямка, кісткова носова порожнина, скронева, підскронева, крило-піднебінна ямки. Вікові і статеві особливості будови черепа. Варіанти та аномалії розвитку черепа. Рентгенанатомія черепа.	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-6	Кістки верхньої кінцівки.	Верхня кінцівка: її відділи. Кістки верхньої кінцівки: відділи. Кістки пояса верхньої кінцівки: ключиця, лопатка; їх будова. Кістки вільної верхньої кінцівки: плечова кістка, кістки передпліччя і кисті, їх будова. Розвиток кісток верхньої кінцівки в онтогенезі. Варіанти та аномалії розвитку кісток верхньої кінцівки.	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-7	Кістки нижньої кінцівки.	Нижня кінцівка: її відділи. Кістки нижньої кінцівки: відділи. Кістки пояса нижньої кінцівки: кульшова кістка; її будова. Частина кульшової кістки, їх будова. Кістки вільної нижньої кінцівки: стегнова кістка, кістки гомілки, стопи; їх будова. Розвиток кісток нижньої кінцівки в онтогенезі. Варіанти та аномалії розвитку кісток нижньої кінцівки. Вікові, статеві особливості будови кісток кінцівок. Специфічні риси будови кісток верхньої і нижньої кінцівок, обумовлені процесами антропогенезу. Вплив спорту, праці, соціальних факторів і екологічних чинників на будову кісток верхньої та нижньої кінцівок.	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-8	Практичні навички та узагальнення матеріалу з анатомії кісток. тематичний розділ 1 «Вступ до анатомії. Анатомія кісток».	Поняття про Міжнародну анатомічну номенклатуру. Її значення для вивчення анатомії та уніфікації вивчення природничих і клінічних дисциплін. Основні анатомічні терміни, які розкривають топографію анатомічних об'єктів, та їх основні характеристики. Площини та осі. Загальні дані про скелет. Розвиток кісток (в онтогенезі). Кістки тулуба: хребці, ребра, груднина. Загальна характеристика хребтового стовпа. Загальний план будови хребців. Особливості будови шийних, грудних, поперекових хребців, крижової кістки, куприкової кістки. Вікові і статеві особливості будови хребців. Класифікація ребер. Будова ребер і груднини. Вікові і статеві особливості будови груднини. Розвиток кісток мозкового черепа. Будова кісток, що утворюють мозковий череп: лобової, потиличної, тім'яної, решітчастої.	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом

		<p>Розташування, основні частини, анатомічні утвори, їх практичне значення, відношення до основи черепа, бічної і лицевої норми черепа. Клиноподібна, скронева кістка. Канали скроневої кістки. Будова лицевого черепа: нижньої щелепи, верхньої щелепи, виличної, носової, піднебінної, слъзової, під'язикової кісток, лемішу, нижньої носової раковини. Мозковий і лицевий відділи черепа. Склепіння черепа, зовнішня та внутрішня основи черепа. Передня, середня і задня черепні ямки, очна ямка, кісткова носова порожнина, скронева, підскронева, крило-піднебінна ямки. Верхня кінцівка: її відділи. Кістки верхньої кінцівки: відділи. Кістки пояса верхньої кінцівки. Кістки вільної верхньої кінцівки: їх будова. Кістки нижньої кінцівки: відділи. Кістки пояса нижньої кінцівки: кульшова кістка; її будова. Кістки вільної нижньої кінцівки: їх будова.</p>		
П-9	<p>Загальна артрологія. З'єднання кісток тулуба. З'єднання кісток голови.</p>	<p>Класифікація з'єднань між кістками. Види синартрозів: волокнисті з'єднання (синдесмози) – мембрани, зв'язки, шви, тім'ячка; хрящові з'єднання (синхондрози) – постійні, симфіз. Діартрози (синовіальні з'єднання, суглоби): визначення, основні компоненти суглоба, їх характеристика. Додаткові компоненти суглобів. Класифікація суглобів за будовою, формою суглобових поверхонь, за функцією. Класифікація з'єднань хребтового стовпа. Синдесмози хребтового стовпа: їх характеристика і будова. Синхондрози хребтового стовпа: їх характеристика і будова. Суглоби хребтового стовпа, їх будова. Хребтовий стовп в цілому. Вікові, статеві особливості хребта в цілому. Вплив спорту, праці, соціальних факторів і екологічних чинників на хребет в цілому. З'єднання грудної клітки: синдесмози, синхондрози і суглоби (реброво-хребцеві суглоби, реброво-поперечні суглоби, груднино-реброві суглоби): їх характеристика і будова. Грудна клітка в цілому, її будова. Вплив спорту, праці, соціальних факторів і екологічних чинників на будову грудної клітки в цілому. З'єднання черепа: класифікація. Синдесмози черепа: шви, їх види і характеристика. Синхондрози черепа: їх види, характеристика, вікові особливості. Суглоби черепа: скронево-нижньощелепний суглоб і атланта-потиличний суглоб: їх будова. Рентгенанатомія скронево-нижньощелепного суглоба. Вікові особливості з'єднання черепа: тім'ячка, їх види, будова, терміни скостеніння</p>	<p><i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i></p>	<p>Згідно із затвердженим розкладом</p>
П-10	<p>З'єднання кісток верхньої кінцівки.</p>	<p>З'єднання верхньої кінцівки. З'єднання плечового пояса: синдесмози пояса верхньої кінцівки і суглоби пояса верхньої кінцівки (надплече-ключичний суглоб і груднино-ключичний суглоб), їх будова. З'єднання вільної верхньої кінцівки: плечовий суглоб, ліктьовий суглоб,</p>	<p><i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i></p>	<p>Згідно із затвердженим розкладом</p>

		з'єднання кісток передпліччя, промене-зап'ястковий суглоб, суглоби кисті.		
П-11	З'єднання кісток нижньої кінцівки. Практичні навички та узагальнення матеріалу з анатомії з'єднань кісток. тематичний розділ 2 «З'єднання кісток».	З'єднання нижньої кінцівки. З'єднання тазового пояса: синдесмози, лобковий симфіз, крижовоклубовий суглоб. Таз в цілому: його будова, основні розміри. Вікові, статеві, індивідуальні особливості таза. З'єднання вільної нижньої кінцівки: кульшовий суглоб, колінний суглоб, з'єднання кісток гомілки, надп'ястково-гомілковий суглоб, суглоби стопи. Склепіння стопи. Рентгенанатомія з'єднань кісток верхніх та нижніх кінцівок. Вплив спорту, праці, соціальних факторів і екологічних чинників на будову з'єднань кісток верхніх та нижніх кінцівок. Класифікація з'єднань хребтового стовпа. Синдесмози хребтового стовпа: їх характеристика і будова. Синхондрози хребтового стовпа: їх характеристика і будова. Суглоби хребтового стовпа, їх будова. З'єднання грудної клітки: синдесмози, синхондрози і суглоби, їх характеристика і будова. З'єднання черепа: класифікація. Синдесмози черепа: шви, їх види і характеристика. Синхондрози черепа: їх види, характеристика, вікові особливості. Суглоби черепа, їх будова. З'єднання верхньої кінцівки. З'єднання плечового пояса: синдесмози пояса верхньої кінцівки і суглоби пояса верхньої кінцівки (надплечо-ключичний суглоб і груднино-ключичний суглоб), їх будова. З'єднання вільної верхньої кінцівки: плечовий суглоб, ліктьовий суглоб, з'єднання кісток передпліччя, промене-зап'ястковий суглоб, суглоби кисті. З'єднання нижньої кінцівки. З'єднання тазового пояса: синдесмози, лобковий симфіз, крижовоклубовий суглоб. Таз в цілому: його будова, основні розміри. Вікові, статеві, індивідуальні особливості таза. З'єднання вільної нижньої кінцівки: кульшовий суглоб, колінний суглоб, з'єднання кісток гомілки, надп'ястково-гомілковий суглоб, суглоби стопи. Склепіння стопи. Рентгенанатомія з'єднань кісток верхніх та нижніх кінцівок. Вплив спорту, праці, соціальних факторів і екологічних чинників на будову з'єднань кісток верхніх та нижніх кінцівок.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-12	М'язи і фасції спини.	М'яз як орган – визначення. Сухожилки, апоневрози. Допоміжні апарати м'язів: фасції, синовіальні піхви, синовіальні сумки, сесамоподібні кістки, сухожилкова дуга, м'язовий блок. Анатомічний і фізіологічний поперечники м'язів: основні дані про силу і роботу м'язів; поняття про важелі. Початок і прикріплення м'язів: їх функціональна характеристика. Класифікація м'язів: за розвитком, топографією, формою, розмірами, напрямком м'язових волокон, функцією та ін. Розвиток м'язів в онтогенезі.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-13	М'язи і фасції	Класифікація м'язів тулуба за топографією,	<i>ЗКІ-5, 7-</i>	Згідно із

	грудей. Діафрагма. М'язи і фасції живота. Піхва прямого м'яза живота. Пахвинний канал. Біла лінія живота.	розвитком і формою. Сегментарна будова м'язів тулуба. М'язи спини: поверхневі і глибокі, їх характеристика. Грудно-поперекова фасція. М'язи грудної клітки: поверхневі і глибокі, їх характеристика. Грудна фасція, внутрішньогрудна фасція. М'язи живота: м'язи передньої, бічної і задньої стінок живота, їх характеристика. Фасції живота. Біла лінія. Пупкове кільце. Черевний прес. Пахвинний канал. Піхва прямого м'яза живота. Діафрагма – визначення. Частина діафрагми, отвори, їх вміст, трикутники.	11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	затвердженим розкладом
П-14	М'язи і фасції голови.	М'язи голови: класифікація. Жувальні м'язи, їх характеристика. Мімічні м'язи, їх відмінності від решти скелетних м'язів. Класифікація м'язів лица, їх характеристика. Фасції голови. Тема 16. Анатомія м'язів та фасцій шиї. Топографія шиї. М'язи шиї: класифікація. Поверхневі, середні і глибокі м'язи шиї, їх характеристика. Фасції шиї: анатомічна класифікація і анатомо-топографічна класифікація. Топографія шиї: ділянки, трикутники, простори.	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
П-15	М'язи і фасції шиї. Топографія шиї.	Фасції верхньої кінцівки. Пахвова ямка, пахвова порожнина, її топографія, трикутники, чотирибічний і трибічний отвори. Плечо-м'язовий канал. Борозни на передній поверхні плеча. Ліктьова ямка. Борозни на передній поверхні передпліччя. Кістково-фіброзні канали, тримачі м'язів-згиначів, тримачі м'язів-розганачів. Канали зап'ястка, синовіальні піхви сухожилків м'язів-згиначів. Синовіальні сумки. Фасції нижньої кінцівки. М'язова і судинна затоки, їх топографія і вміст. Стегновий трикутник. Борозни на передній поверхні стегна. Привідний канал. Підколінна ямка. Канали гомілки: гомілково-підколінний канал, верхній та нижній м'язово-гомілкові канали. Борозни підошви. Підшкірний розтвір. Стегновий канал. Тримачі м'язів-розгиначів, тримач м'язів-згиначів, тримачі малогомілкових м'язів. Синовіальні сумки і синовіальні піхви м'язів нижньої кінцівки. Механізми, що підтримують склепіння стопи: пасивні (зв'язки) і активні (м'язи).	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
П-16	М'язи верхньої кінцівки.	М'язи верхньої кінцівки: класифікація. М'язи пояса верхньої кінцівки, їх характеристика. М'язи плеча: класифікація, їх характеристика. М'язи передпліччя: класифікація, їх характеристика. М'язи кисті: класифікація, їх характеристика.	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
П-17	М'язи нижньої кінцівки.	М'язи нижньої кінцівки: класифікація. М'язи пояса нижньої кінцівки: класифікація, їх характеристика. М'язи стегна: класифікація, їх характеристика. М'язи гомілки: класифікація, їх характеристика. М'язи стопи: класифікація, їх характеристика.	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом

П-18	Фасції і топографія верхньої та нижньої кінцівок. Практичні навички та узагальнення матеріалу з анатомії м'язів. тематичний розділ 3 «Анатомія м'язів».	Фасції верхньої кінцівки. Пахвова ямка, пахвова порожнина, її топографія, трикутники, чотирибічний і трибічний отвори. Плечо-м'язовий канал. Борозни на передній поверхні плеча. Ліктьова ямка. Борозни на передній поверхні передпліччя. Кістково-фіброзні канали, тримачі м'язів-згиначів, тримачі м'язів-розганачів. Канали зап'ястка, синовіальні піхви сухожилків м'язів-згиначів. Синовіальні сумки. Фасції нижньої кінцівки. М'язова і судинна затоки, їх топографія і вміст. Стегновий трикутник. Борозни на передній поверхні стегна. Привідний канал. Підколінна ямка. Канали гомілки: гомілково-підколінний канал, верхній та нижній м'язово-гомілкові канали. Борозни підошви. Підшкірний розтвір. Стегновий канал. Тримачі м'язів-розгиначів, тримач м'язів-згиначів, тримачі малогомілкових м'язів. Синовіальні сумки і синовіальні піхви м'язів нижньої кінцівки. Механізми, що підтримують склепіння стопи: пасивні (зв'язки) і активні (м'язи). М'яз як орган – визначення. Сухожилки, апоневрози. Допоміжні апарати м'язів: фасції, синовіальні піхви, синовіальні сумки, сесамоподібні кістки, сухожилкова дуга, м'язовий блок. Анатомічний і фізіологічний поперечники м'язів: основні дані про силу і роботу м'язів; поняття про важелі. Початок і прикріплення м'язів: їх функціональна характеристика. Вікові, статеві і індивідуальні особливості скелетних м'язів. Вплив спорту, праці, соціальних факторів і екологічних чинників на будову скелетних м'язів, тулуба і кінцівок.	ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
П-19	Анатомія ротової порожнини. Піднебіння. Анатомія язика. Анатомія слинних залоз.	Ротова порожнина: її частини. Стінки присінка рота і власне ротової порожнини, їх сполучення. Піднебіння: тверде піднебіння, м'яке піднебіння, їх будова. Мигдалики. Язик: частини. Особливості будови слизової оболонки, м'язи язика. Слинні залози: класифікація, їх розвиток. Малі слинні залози: класифікація, топографія, будова. Великі слинні залози: топографія, характеристика, будова, класифікація.	ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
П-20	Зуби. Зубо-щелепна система.	Зуби. Частини зуба. Поверхні коронки. Загальна будова зубів. Періодонт, пародонт. Ясна. Постійні зуби: їх формула, характеристика кожного виду зубів. Анатомічні особливості постійних зубів. Терміни прорізування постійних зубів. Молочні зуби: формула, особливості будови, терміни прорізування. Рентгенанатомія зубів. Прикуси. Розвиток зубів. Аномалії і варіанти розвитку зубів. Піднебіння: тверде піднебіння, м'яке піднебіння, їх будова. Мигдалики. Язик: частини. Особливості будови слизової оболонки, м'язи язика. Слинні залози: класифікація, їх розвиток. Малі слинні залози: класифікація, топографія.	ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
П-21	Анатомія глотки,	Глотка, її топографія, частини, сполучення.	ЗКІ-5, 7-	Згідно із

	<p>стравоходу, шлунка. Анатомія тонкої та товстої кишок, підшлункової залози. Ділянки передньої черевної стінки.</p>	<p>Зів, його межі. Лімфатичне (лімфоїдне) кільце глотки. Будова стінки глотки: слизова оболонка, глотково-основна фасція, м'язи глотки, зовнішня оболонка. Стравохід: топографія, частини, будова стінки. Звуження стравоходу. Рентгенанатомія стравоходу. Шлунок: топографія, частини шлунка. Будова стінки шлунка: особливості будови слизової оболонки (рельєф, залози), м'язової оболонки і серозної оболонки. Рентгенологічна і гастроскопічна характеристика слизової оболонки. Відношення шлунка до очеревини. Зв'язки шлунка. Варіанти форми шлунка: анатомічні (на трупі) і рентгенологічні (у живої людини). Форма шлунка в залежності від типів будови тіла. Вікові особливості топографії і будови шлунка. Тонка кишка, її відділи. Дванадцятипала кишка: частини, топографія, варіанти її форми і положення. Рентгенанатомія дванадцятипалої кишки. Топографія брижової частини тонкої кишки: порожньої і клубової. Будова стінки тонкої кишки. Будова слизової оболонки: кишкові ворсинки, залози, складки, лімфатичні (лімфоїдні) вузлики. Особливості будови слизової оболонки тонкої кишки в її різних відділах. Будова м'язової оболонки. Відношення до очеревини кожного відділу тонкої кишки. Вікові особливості будови тонкої кишки. Товста кишка: відділи. Будова стінки товстої кишки: слизова оболонка (залози, складки, лімфатичні (лімфоїдні) вузлики), м'язова оболонка, серозна оболонка. Відношення до очеревини кожного відділу товстої кишки. Сліпа кишка і червоподібний відросток: топографія, особливості будови. Варіанти положення червоподібного відростка і його проекція на передню черевну стінку. Ободова кишка: частини, згини, їх топографія, особливості будови слизової оболонки і м'язової оболонки. Відношення до очеревини. Пряма кишка: частини, згини, топографія. Особливості топографії прямої кишки в залежності від статі. Особливості будови слизової оболонки і м'язової оболонки. Відношення до очеревини. Відхідниковий канал: топографія, особливості будови слизової і м'язової оболонок. М'язи-замикачі відхідника. Макроскопічні відміни будови тонкої і товстої кишки. Вікові особливості будови товстої кишки. Рентгенанатомія товстої кишки. Форма і положення відділів товстої кишки у живої людини. Підшлункова залоза: частини, топографія, будова, функції. Протоки підшлункової залози. Підшлункові острівці. Вікові особливості топографії і будови підшлункової залози.</p>	<p>11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</p>	<p>затвердженим розкладом</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	-------------------------------

П-22	Печінка, жовчевий міхур. Анатомія очеревини. Практичні навички та узагальнення матеріалу з анатомії органів травної системи. тематичний розділ 4 «Спланхнологія. Анатомія травної системи».	Печінка. Топографія. Зовнішня будова: краї, поверхні та їх рельєф. Зв'язки печінки. Відношення до очеревини. Внутрішня будова печінки: частки, сегменти, часточки. Судини печінки. Функції печінки. Шляхи виведення жовчі. Жовчний міхур: топографія, частини, будова стінки, функції. Загальна жовчна протока: утворення, топографія. Вікові особливості топографії і будови печінки. Вікові особливості будови жовчного міхура. Очеревина. Черевна порожнина, її вміст. Порожнина очеревини, її вміст. Пристінкова очеревина, нутрощева очеревина: їх характеристика. Варіанти відношення внутрішніх органів до очеревини. Похідні очеревини: брижі, чепці, зв'язки, складки, їх будова та функції. Похідні порожнини очеревини: сумки (печінкова, передшлункова, чепцева – їх стінки, сполучення), пазухи, канали, закутки, ямки, заглибини. Топографія очеревини в порожнині малого таза: статеві особливості. Топографія пристінкової очеревини на передній, задній стінках черевної порожнини. Загальний план будови стінки трубчастих органів: слизова оболонка, м'язова оболонка, зовнішня оболонка. Характеристика кожної оболонки. Травна система: органи, функції. Ротова порожнина: її частини, сполучення. Піднебіння: тверде піднебіння, м'яке піднебіння, їх будова. Мигдалики. Язик. Слинні залози. Зуби. Частини зуба. Ясна. Глотка, її топографія, частини, сполучення. Зів, його межі. Лімфатичне (лімфоїдне) кільце глотки. Стравохід. Шлунок. Тонка кишка, її відділи. Товста кишка, її відділи. Печінка. Топографія, будова. Жовчний міхур: топографія, частини, будова стінки, функції. Підшлункова залоза: топографія, частини, будова стінки, функції. Очеревина. Черевна порожнина, її вміст. Порожнина очеревини, її вміст.	ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
П-23	Анатомія зовнішнього носа, носової порожнини, гортані.	Зовнішній ніс: частини, будова. Носова порожнина: присінок, носові ходи, приносіві пазухи. Функціональні частини носової порожнини. Носова частина глотки. Вікові особливості носової порожнини. Гортань. Топографія. Будова гортані: хрящі, зв'язки, суглоби, м'язи. Еластичний конус, чотирикутна перетинка. Порожнина гортані: частини, їх межі. Голосові складки, присінкові складки. Голосова щілина. Механізми голосоутворення. Рентгенанатомія гортані, ларінгоскопія. Вікові особливості гортані	ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
П-24	Анатомія трахеї, головних бронхів, легень. Плевра. Середостіння.	Трахея: частини, топографія, будова стінки. Головні бронхи: топографія, будова стінки. Бронхіальне дерево. Вікові особливості трахеї і головних бронхів. Легені: топографія, зовнішня будова. Ворота легень. Корінь легені і його компоненти. Частки, сегменти, часточки легені. Ацинус.	ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом

		Альвеолярне дерево. Кровоносна система легень. Рентгенанатомія трахеї, бронхів, легень. Вікові особливості легень. Плевра. Пристінкова плевра і її топографічні частини. Нутрощева плевра. Плевральна порожнина: вміст, закутки, їх функціональне значення. Проекція меж плеври на стінки грудної порожнини. Середостіння: визначення, межі. Органи верхнього середостіння. Органи переднього, середнього і заднього середостіння.		
П-25	Анатомія сечових органів (нирки, сечоводи, сечовий міхур, сечівник).	Нирка: топографія правої і лівої нирки. Зовнішня будова нирки. Відношення нирки до очеревини. Капсули нирки. Фіксуєчий апарат нирки. Топографія елементів ниркової ніжки. Внутрішня будова нирки. Сегменти нирки. Нефрон - структурно-функціональна одиниця нирки. Будова кровоносної системи нирки. Сечові шляхи. Малі ниркові чашечки, великі ниркові чашечки, ниркова миска, будова стінки, функції. Рентгенанатомія; вікові особливості топографії і будови нирки. Сечовід: частини, топографія, будова стінки, функція. Відношення до очеревини. Звуження сечоводу. Сечовий міхур: форма, зовнішня будова, частини. Особливості топографії у чоловіків і у жінок. Будова стінки сечового міхура: особливості будови слизової оболонки, м'язової оболонки. Відношення до очеревини (в залежності від функціонального стану). Жіночий сечівник. Чоловічий сечівник. Рентгенанатомія сечовивідних шляхів (сечоводів, сечового міхура, сечівника). Вікові особливості сечового міхура.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-26	Анатомія чоловічих статевих органів. Промежина.	Чоловічі статеві органи, їх функції. Класифікація чоловічих статевих органів. Внутрішні чоловічі статеві органи. Зовнішні чоловічі статеві органи. Розвиток чоловічих статевих органів в онтогенезі. Варіанти і аномалії розвитку внутрішніх чоловічих статевих органів: яєчка, над'яєчка, сім'явиносна протока, сім'яного пухирця, передміхурової залози. Варіанти і аномалії розвитку зовнішніх чоловічих статевих органів. Гермафродитизм. Внутрішні чоловічі статеві органи. Яєчко: топографія, будова. Над'яєчко. Процес опускання яєчка. Оболонки яєчка. Сім'явиносна протока: частини, їх топографія, будова стінки. Сім'яний канатик, його складові. Сім'яний пухирець: топографія, будова, функції. Сім'явипорскувальна протока. Передміхурова залоза: топографія, частини, будова, функції. Цибулинно-сечівникова залоза. Вікові особливості внутрішніх чоловічих статевих органів. Зовнішні чоловічі статеві органи. Калитка. Статевий член, його будова. Чоловічий сечівник: частини, їх топографія, будова стінки.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-27	Анатомія жіночих статевих органів.	Жіноча статеві органи, їх функції. Класифікація жіночих статевих органів.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14</i>	Згідно із затвердженим розкладом

	Грудна залоза.	<p>Внутрішні жіночі статеві органи. Зовнішні жіночі статеві органи. Розвиток жіночих статевих органів в онтогенезі. Варіанти і аномалії розвитку внутрішніх жіночих статевих органів: яєчників, маткових труб, матки, піхви. Варіанти і аномалії розвитку зовнішніх жіночих статевих органів. Внутрішні жіночі статеві органи. Яєчник: топографія, зовнішня будова, внутрішня будова, зв'язки яєчника, відношення до очеревини, функції. Циклічні зміни будови яєчника. Вікові особливості будови яєчника. Маткова труба: топографія, частини, будова стінки, відношення до очеревини, функції. Матка: топографія, форма, частини, будова стінки. Зв'язки матки, відношення до очеревини, функції. Вікові особливості будови матки і варіанти її положення. Піхва: склепіння, будова стінки. Рентгенанатомія внутрішніх жіночих статевих органів. Зовнішні жіночі статеві органи. Жіноча соромітна ділянка: лобкове підвищення, великі соромітні губи, малі соромітні губи, присінок піхви, цибулина присінка, великі присінкові залози, малі присінкові залози. Клітор. Жіночий сечівник. Промежина: визначення, топографія. Сечостатева діафрагма: межі, м'язи, фасції, статеві відмінності. Тазова діафрагма: межі, м'язи, фасції. Сідничо-відхідникова ямка: межі, вміст.</p>	ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	розкладом
П-28	<p>Анатомія органів імунної системи. Анатомія органів ендокринної системи. Практичні навички та узагальнення матеріалу з анатомії органів дихальної, ендокринної, імунної, сечової та статевих систем. тематичний розділ 5 «Дихальна, ендокринна, імунна системи. Сечова та статеві системи».</p>	<p>Зовнішній ніс: частини, будова. Носова порожнина: присінок, носові ходи, приносіві пазухи. Носова частина глотки. Гортань. Топографія. Будова гортані: хрящі, зв'язки, суглоби, м'язи. Порожнина гортані: частини, їх межі. Голосові складки, присінкові складки. Голосова щілина. Трахея: частини, топографія, будова стінки. Головні бронхи: топографія, будова стінки. Бронхіальне дерево. Вікові особливості трахеї і головних бронхів. Легені: топографія, зовнішня будова. Ворота легень. Корінь легені і його компоненти. Частки, сегменти, часточки легені. Ацинус. Альвеолярне дерево. Кровоносна система легень. Плевра.. Середостіння: визначення, межі. Нирка: топографія правої і лівої нирки. Сечовивідні шляхи. Чоловічі статеві органи: класифікація. Внутрішні чоловічі статеві органи. Зовнішні чоловічі статеві органи. Жіночі статеві органи: класифікація, будова. Імунна система: функції. Класифікація органів імунної системи за функцією. Розвиток органів імунної системи в ембріогенезі. Центральні та периферійні органи імунної системи (первинні лімфатичні або лімфоїдні органи). Загальні принципи будови ендокринних органів. Структурне визначення поняття “ендокринна функція”. Структурні механізми реалізації дії гормонів. Класифікація ендокринних</p>	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом

		органів.		
П-29	Вступ до ЦНС. Загальні принципи будови рефлекторних дуг. Сіра і біла речовини ЦНС. Розвиток ЦНС в онтогенезі. Зовнішня і внутрішня будова спинного мозку.	Розвиток нервової системи в онтогенезі. Розвиток спинного мозку в ембріогенезі. Розвиток головного мозку в ембріогенезі: стадія трьох і п'яти мозкових міхурів та їх похідні. Аномалії розвитку спинного мозку. Аномалії розвитку головного мозку. Топографія спинного мозку, його межі. Зовнішня будова спинного мозку (поверхні, борозни, канатики, потовщення). Сегментарна будова спинного мозку. Співвідношення між хребцями і сегментами спинного мозку (правило Шипо). Внутрішня будова спинного мозку: центральний канал, сіра і біла речовина. Будова задніх, бічних і передніх рогів спинного мозку. Біла речовина: класифікація. Склад передніх, бічних і задніх канатиків спинного мозку. Власний сегментарний апарат спинного мозку. Спинномозковий вузол (чутливий вузол спинномозкового нерва). Передні і задні корінці. Утворення стовбура спинномозкового нерва. Вікові особливості будови спинного мозку.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-30	Ембріогенез головного мозку. Анатомія довгастого мозку та моста.	Довгастий мозок: межі, зовнішня будова. Внутрішня будова: сіра і біла речовина. Міст: зовнішня будова. Внутрішня будова: сіра і біла речовина.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-31	Анатомія мозочка. IV шлуночок. Ромбоподібна ямка.	Мозочок: топографія, зовнішня будова. Внутрішня будова: сіра і біла речовина. Стінки порожнини ромбоподібного мозку, сполучення шлуночка. Проекція ядер на ромбоподібну ямку.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-32	Анатомія середнього мозку та проміжного мозку.	Склад ніжок мозочка. Ромбоподібна ямка: утворення, межі, рельєф. Проекція ядер черепних нервів на поверхню ромбоподібної ямки. Четвертий шлуночок: стінки, сполучення. Середній мозок, його частини. Покрівля: зовнішня будова; внутрішня будова: сіра і біла речовина. Ніжки мозку, їх частини, внутрішня будова: сіра і біла речовина. Водопровід мозку. Проміжний мозок: частини (дорсальна – таламічний мозок; вентральна частина – гіпоталамус). Частини таламічного мозку: таламус, епіталамус, метаталамус. Таламус: зовнішня будова. Внутрішня будова: ядра і їх функції. Епіталамус: частини. Шишкоподібна залоза і її функції. Метаталамус: частини і їх функції. Гіпоталамус: його компоненти. Гіпофіз. Ядра гіпоталамуса, їх функції. Гіпоталамо-гіпофізарна система. Третій шлуночок: стінки, сполучення.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-33	Кора, її поділ, складові частини, функції. Нюховий мозок. Бічні шлуночки.	Похідні переднього мозку: проміжний мозок, кінцевий мозок. Нюховий мозок: частини, їх складові. Бічні шлуночки: частини, їх топографія, стінки, сполучення.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-34	Рельєф плаща.	Півкулі кінцевого мозку. Мозолисте тіло,	<i>ЗКІ-5, 7-</i>	Згідно із

	Локалізація функцій в корі півкуль великого мозку.	склепіння, передня спайка. Кора кінцевого мозку: цито- і мієлоархитектоніка кори. Роботи В.О. Беца. Рельєф півкуль великого мозку: борозни і звивини. Морфологічні основи динамічної локалізації функцій в корі півкуль кінцевого мозку.	11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	затвердженим розкладом
П-35	Базальні ядра. Біла речовина півкуль великого мозку. Оболони головного мозку і спинного мозку. Утворення і шляхи циркуляції спинномозкової рідини. Вихід 12 пар черепних нервів з мозку та черепа.	Асоціативні волокна: класифікація, функції. Комісуральні волокна, їх функції. Проекційні волокна: класифікація. Внутрішня капсула: частини, топографія провідних шляхів в кожній частині. Вікові особливості будови відділів головного мозку. Оболони спинного мозку. Міжоболонні простори і їх вміст. Оболони головного мозку. Особливості будови твердої оболони головного мозку. Відростки твердої оболони головного мозку, їх топографія. Пазухи твердої оболони головного мозку. Міжоболонні простори головного мозку і їх вміст. Утворення і шляхи циркуляції спинномозкової рідини	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
П-36	Висхідні провідні шляхи.	Провідні шляхи - визначення. Анатомо-функціональна класифікація провідних шляхів центральної нервової системи: асоціативні шляхи (короткі і довгі), комісуральні шляхи, проекційні шляхи (висхідні і низхідні). Висхідні (аферентні) провідні шляхи: екстероцептивні, пропріоцептивні, інтероцептивні.	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
П-37	Низхідні провідні шляхи.	Низхідні (еферентні) провідні шляхи: пірамідні, екстрапірамідні. Пірамідна рухова система (центри, провідні шляхи). Екстрапірамідна система (центри, провідні шляхи).	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
П-38	Практичні навички та узагальнення матеріалу з анатомії ЦНС. Змістовий модуль 6 «Анатомія ЦНС».	Зовнішня та внутрішня будова спинного мозку. Довгастий мозок, міст: межі, зовнішня будова. Внутрішня будова: сіра і біла речовина. Мозочок: топографія, зовнішня будова. Внутрішня будова: сіра і біла речовина. Склад ніжок мозочка. Стінки порожнини ромбоподібного мозку, сполучення IV шлуночка. Середній мозок. Проміжний мозок. Нюховий мозок: частини, їх складові. Морфологічні основи динамічної локалізації функцій в корі півкуль кінцевого мозку. Базальні ядра: топографія, частини, функції. Оболони головного та спинного мозку. Висхідні (аферентні) та низхідні (еферентні) провідні шляхи.	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
П-39	Анатомія органів чуття. Анатомія ока. Провідні шляхи зору.	Анатомо-функціональна характеристика органів чуття. Периферійні сприймачі, провідники і кіркові центри аналізаторів, їх функціональна єдність. Онтогенез ока. Аномалії і варіанти розвитку ока. Топографія, будова, функції. Очне яблуко. Оболонки очного яблука: волокниста, судинна, внутрішня (сітківка) – їх будова. Камери очного яблука: передня, задня, їх стінки. Склисте тіло, кришталик. Водяниста волога: місце утворення, шляхи відтоку. Акомодаційний апарат ока. Додаткові органи ока: повіки, брови,	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом

		кон'юнктива, зовнішні м'язи очного яблука, фасції очної ямки. Сльозовий апарат і його складові. Провідний шлях зорового аналізатора. Провідний шлях зіничного рефлексу.		
П-40	Анатомія вуха. Провідні шляхи слуху та рівноваги.	Вухо. Розвиток вуха в онтогенезі. Аномалії розвитку вуха. Частини вуха: зовнішнє, середнє і внутрішнє вухо. Зовнішнє вухо: частини, їх будова. Середнє вухо: частини. Барабанна порожнина: стінки, вміст. Слухові кісточки: їх будова. Суглоби, зв'язки, м'язи. Сполучення барабанної порожнини. Слухова труба: частини, будова. Внутрішнє вухо, частини, топографія. Кістковий лабіринт: присінок, півколові канали, завитка, їх будова. Перетинчастий лабіринт: маточка, мішочок, півколові протоки, завиткова протока, їх будова. Механізм сприйняття і шляхи проведення звуку. Провідні шляхи слуху і рівноваги.	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-41	Орган смаку. Орган нюху. Провідні шляхи смаку та нюху. Шкіра, її похідні. Провідні шляхи шкірного аналізатора.	Орган нюху. Нюхова частина слизової оболонки носа. Провідні шляхи нюхового аналізатора. Орган смаку. Смакові сосочки язика, їх топографія. Провідні шляхи смакового аналізатора. Шкіра: функції. Різновиди шкірної чутливості. Грудна (молочна) залоза.	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-42	Практичні навички та узагальнення матеріалу з анатомії органів чуття. тематичний розділ 7. «Органи чуття».	Очне яблуко. Оболонки очного яблука: волокниста, судинна, внутрішня (сітківка), їх будова. Камери очного яблука. Склисте тіло, кристалик. Водяниста волога. Вухо. Розвиток вуха в онтогенезі. Аномалії розвитку вуха. Частини вуха: зовнішнє, середнє і внутрішнє вухо. Механізм сприйняття і шляхи проведення звуку. Провідні шляхи слуху і рівноваги. Орган нюху. Нюхова частина слизової оболонки носа. Провідні шляхи нюхового аналізатора. Орган смаку. Смакові сосочки язика, їх топографія. Провідні шляхи смакового аналізатора. Шкіра: функції. Різновиди шкірної чутливості. Грудна (молочна) залоза.	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-43	Класифікація черепних нервів. I, II, III, IV, VI, VIII пари черепних нервів.	Загальна характеристика черепних нервів. Спільні риси і відмінності будови черепних і спинномозкових нервів. Класифікація черепних нервів за функцією (рухові, чутливі, змішані). Класифікація черепних нервів за походженням. Розвиток черепних нервів у зв'язку із органами чуття (I, II, VIII пари), міотомами головних сомітів (III, IV, VI, XII пари), з зябровими дугами (V, VII, IX, X, XI пари). Відмінності будови черепних нервів, похідних головного мозку (I, II пари) від решти черепних нервів. Загальний план будови рухових, чутливих і змішаних черепних нервів. Загальний план будови вегетативних вузлів голови. IV, VI пари: їх ядра, вихід нервів із мозку, із черепа, ділянки іннервації. III пара черепних нервів: ядра, вихід нерва із мозку, із черепа, гілки, склад їх волокон, ділянки іннервації, зв'язок із вегетативним вузлом голови (війковим вузлом). Анатомія VIII	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом

		пари: частини, чутливі вузли, топографія.		
П-44	V пара черепних нервів	Анатомія V пари черепних нервів: ядра, їх локалізація, вихід нерва із мозку, із черепа, гілки, склад їх волокон, топографія, ділянки іннервації, зв'язки із вегетативними вузлами голови.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-45	VII, IX, X пари черепних нервів. Вегетативні вузли голови.	VII пара черепних нервів: ядра, топографія, гілки, склад їх волокон, ділянки іннервації. Зв'язки гілок проміжного нерва із вегетативними вузлами голови (крило-піднебінним, піднижньощелепним, під'язиковим). IX пара: ядра, вихід нерва із мозку, із черепа, гілки, склад їх волокон, ділянки іннервації, зв'язок із вегетативним вузлом голови (вушним вузлом). X пара: ядра, чутливі вузли, вихід нерва із мозку, із черепа, гілки, ділянки іннервації.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-46	XI, XII пари черепних нервів. Спинномозкові нерви. Шийне сплетення.	XI пара: ядра, вихід нерва із мозку, із черепа, ділянки іннервації. XII пара: ядро, вихід нерва із мозку, із черепа, ділянки іннервації. Формування і розгалуження спинномозкового нерва. Формування соматичних нервових сплетень. Шийне сплетення: утворення, топографія, шкірні, м'язові нерви, діафрагмальний нерв, склад волокон, ділянки іннервації.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-47	Аорта. Гілки дуги аорти. Загальна і зовнішня сонні артерії.	Аорта, частини аорти. Дуга аорти та її гілки. Загальна сонна артерія: топографія, гілки. Особливості правої і лівої загальної сонної артерії. Зовнішня сонна артерія: топографія, класифікація гілок. Гілки зовнішньої сонної артерії: топографія, ділянки кровопостачання.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-48	Внутрішня сонна і підключична артерії.	Внутрішня сонна артерія: частини, їх топографія. Гілки внутрішньої сонної артерії: топографія, ділянки кровопостачання. Підключична артерія: частини, їх топографія. Особливості правої і лівої підключичних артерій. Гілки підключичної артерії: топографія, ділянки кровопостачання. Кровопостачання головного і спинного мозку. Артеріальне коло мозку. Міжсистемні артеріальні анастомози в ділянці голови та шиї.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-49	Вени голови та шиї. Крилоподібне венозне сплетення.	Внутрішня яремна вена: утворення, топографія, класифікація приток. Внутрішньочерепні притоки, позачерепні притоки внутрішньої яремної вени. Крилоподібне венозне сплетення: топографія, утворення. Анастомози між внутрішньочерепними та позачерепними притоками внутрішньої яремної вени. Зовнішня яремна вена: утворення, топографія, притоки. Передня яремна вена: утворення, топографія, притоки. Яремна венозна дуга: топографія, утворення. Плечо-головна вена: утворення (корені), топографія, притоки. Верхня порожниста вена: утворення (корені), топографія, притоки.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-50	Лімфатичні вузли і судини голови та шиї	Грудна протока: корені, топографія, притоки, місце впадіння у венозну систему. Права лімфатична протока: корені, топографія, місце впадіння у венозну	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18</i>	Згідно із затвердженим розкладом

		систему. Яремні стовбури: утворення, топографія, ділянки збору лімфи, впадіння до лімфатичних проток. Лімфатичні вузли голови: класифікація, топографія, ділянки збору лімфи, шляхи відтоку лімфи. Лімфатичні вузли ший: класифікація, топографія, ділянки збору лімфи, шляхи відтоку лімфи.	<i>ПРН7,12, 14-20</i>	
П-51	Практичні навички та узагальнення матеріалу з анатомії судин і нервів голови і ший. Васкуляризація та іннервація органів голови та ший». тематичний розділ 8. «Анатомія судин і нервів голови та ший».	(I, II пари) від решти черепних нервів. III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII пари: їх ядра, вихід нервів із мозку, із черепа, ділянки іннервації. Вегетативні вузли голови (крило-піднебінний, війковий, піднижньощелепний, під'язиковий, вушний). Утворення спинномозкових нервів. Передній і задній корінці. Біла і сіра сполучні гілки. Формування сплетень. Шийне сплетення: м'язові гілки, шкірні гілки, діафрагмальний нерв, зони іннервації. Грудні нерви. Загальна сонна артерія: топографія, гілки. Особливості правої і лівої загальної сонної артерії. Зовнішня сонна артерія: топографія, класифікація гілок. Внутрішня сонна артерія: частини, їх топографія. Підключична артерія: частини, їх топографія. Кровопостачання головного і спинного мозку. Артеріальне коло мозку. Міжсистемні артеріальні анастомози в ділянці голови та ший. Внутрішня яремна вена: утворення, топографія, класифікація приток. Внутрішньочерепні притоки, позачерепні притоки внутрішньої яремної вени. Крилоподібне венозне сплетення: топографія, утворення. Анастомози між внутрішньочерепними та позачерепними притоками внутрішньої яремної вени. Зовнішня яремна вена: утворення, топографія, притоки. Передня яремна вена: утворення, топографія, притоки. Яремна венозна дуга: топографія, утворення. Плечо-головна вена: утворення (корені), топографія, притоки. Верхня порожниста вена: утворення (корені), топографія, притоки. Грудна протока: корені, топографія, притоки, місце впадіння у венозну систему. Права лімфатична протока: корені, топографія, місце впадіння у венозну систему. Яремні стовбури: утворення, топографія, ділянки збору лімфи, впадіння до лімфатичних проток. Лімфатичні вузли голови: класифікація, топографія, ділянки збору лімфи, шляхи відтоку лімфи. Лімфатичні вузли ший: класифікація, топографія, ділянки збору лімфи, шляхи відтоку лімфи.	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-52	Анатомія серця (I): топографія серця, анатомія камер серця. Велике і мале коло кровообігу.	Загальні принципи будови і функції серцево-судинної системи. Компоненти судинної частини серцево-судинної системи: артерії, вени, судини гемомікроциркуляторного русла. Лімфатичні судини, принципи їх будови, функції. Вікова анатомія серця. Велике коло і мале коло кровообігу. Кровообіг плода. Стадії розвитку серця в ембріогенезі	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом

		людини. Варіанти та аномалії розвитку серця. Структурні механізми розвитку аномалій серця.		
П-53	Анатомія серця (II): будова стінки серця, кровопостачання серця, перикард. Проекція серця на передню стінку грудної порожнини.	Топографія серця. Форма, положення серця. Зовнішня будова серця. Камери серця: їх будова. Клапани серця. Будова стінки серця: ендокард, міокард, епікард. Провідна система серця. Артерії і вени серця. Осердя, його будова, порожнина осердя, вміст, пазухи. Проекція меж серця і отворів на передню стінку грудної порожнини, місця аускультатії клапанів серця.	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-54	Грудна і черевна аорта. Артерії таза.	Анатомічна класифікація артерій (присерцеві, магістральні, екстраоргани, інтраоргани) . Класифікація артерій за будовою стінки. Типи галуження артерій. Основні закономірності розподілу артерій в організмі людини. Артеріальні міжсистемні і внутрішньосистемні анастомози. Джерела і механізми розвитку артерій. Артеріальні дуги та їх похідні. Органоспецифічність судин гемомікро-циркуляторного русла. Поняття про шляхи колатерального (обхідного) плину крові. Вікові особливості артерій. Рентгенанатомія артерій. Аорта, її частини. Грудна частина низхідної аорти: топографія, класифікація гілок. Гілки грудної частини низхідної аорти і ділянки їх кровопостачання. Внутрішня грудна артерія (гілка підключичної артерії): топографія, гілки, ділянки кровопостачання. Внутрішньосистемні і міжсистемні артеріальні анастомози. Черевна частина низхідної аорти: топографія, класифікація гілок. Пристінкові гілки черевної аорти: топографія, ділянки кровопостачання. Нутрощеві гілки черевної аорти: парні і непарні. Парні нутрощеві гілки черевної аорти: топографія і ділянки кровопостачання. Непарні нутрощеві гілки черевної аорти: топографія і ділянки кровопостачання. Внутрішньосистемні артеріальні анастомози між гілками черевної аорти. Загальна клубова артерія: утворення, топографія, гілки. Внутрішня клубова артерія: топографія, класифікація гілок. Пристінкові і нутрощеві гілки внутрішньої клубової артерії: топографія, ділянки кровопостачання, внутрішньосистемні і міжсистемні артеріальні анастомози.	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-55	Вени тулуба: непарна і півнепарна вени, нижня порожниста вена, вени таза. Ворітна печінкова вена. Внутрішньосистемні і міжсистемні венозні анастомози.	Анатомічна класифікація вен (присерцеві, магістральні, екстраоргани, інтраоргани). Класифікація вен за будовою стінки. Корені і притоки вен. Поверхневі вени, глибокі вени. Венозні сітки, венозні сплетення. Джерела і механізми розвитку магістральних вен. Варіанти та аномалії розвитку магістральних вен. Роботи М. А. Тихомирова. Вікові особливості вен. Рентгенанатомія вен. Верхня порожниста вена: корені, притоки, топографія. Непарна вена: утворення, топографія, класифікація	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом

		<p>приток, ділянки збору венозної крові. Півнепарна вена: утворення, топографія, класифікація приток, ділянки збору венозної крові. Вени хребтового стовпа. Нижня порожниста вена: корені, топографія, класифікація приток. Пристінкові і нутрощеві притоки нижньої порожнистої вени, ділянки збору венозної крові. Ворітна печінкова вена: корені, топографія, притоки. Верхня брижова вена: топографія, притоки, ділянки збору венозної крові. Нижня брижова вена: топографія, притоки, ділянки збору венозної крові. Селезінкова вена: топографія, притоки, ділянки збору венозної крові. Розгалуження ворітної печінкової вени в печінці. Загальна клубова вена: корені, топографія. Внутрішня клубова вена: топографія, притоки. Венозні сплетення органів малого таза. Венозні внутрішньосистемні анастомози. Венозні міжсистемні анастомози: кава-кавальні анастомози, порто-кавальні анастомози і порто-кава-кавальні анастомози</p>		
П-56	Лімфатичні судини та вузли грудної, черевної порожнини та порожнини таза.	<p>Класифікація лімфатичних судин. Лімфатичні капіляри: будова стінки і функції. Лімфатичні посткапіляри: будова стінки і функції. Лімфатичні судини (інтраоргани і екстраоргани): будова стінки і функції. Поверхневі і глибокі лімфатичні судини. Лімфатичні стовбури: яремний, підключичний, бронхо-середостінний, поперековий, кишковий - їх утворення, топографія, функції. Лімфатичні протоки: грудна протока, права лімфатична протока. Розвиток лімфатичних судин в ембріогенезі. Варіанти та аномалії розвитку лімфатичних проток. Роботи київської анатомічної школи. Вікові особливості будови лімфатичних судин. Лімфатичні вузли. Лімфатичні вузли грудної клітки: класифікація. Шляхи відтоку лімфи від легень, серця, стравоходу. Лімфатичні вузли черевної порожнини: класифікація. Лімфатичні судини і регіональні лімфатичні вузли шлунка, тонкої кишки, товстої кишки, печінки, нирок, матки, яєчників. Лімфатичні вузли порожнини таза: класифікація. Шляхи відтоку лімфи від органів малого таза.</p>	<p><i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i></p>	Згідно із затвердженим розкладом
П-57	Автономна частина периферійної нервової системи. Симпатична частина АНС. Парасимпатична частина АНС. Нутрощеві сплетення.	<p>Загальні закономірності будови і функції автономної частини периферійної нервової системи. Морфологічні відмінності будови соматичної нервової системи і вегетативної нервової системи. Морфологічні відмінності будови рефлекторної дуги соматичної нервової системи і вегетативної нервової системи. Симпатична і парасимпатична частини вегетативної нервової системи: морфологічні, функціональні відмінності, об'єкти іннервації. Центри вегетативної нервової системи в головному і спинному мозку. Периферійний відділ вегетативної нервової</p>	<p><i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i></p>	Згідно із затвердженим розкладом

		<p>системи: вегетативні вузли, нерви, вегетативні сплетення. Симпатична частина вегетативної нервової системи. Центри в спинному мозку. Білі і сірі сполучні гілки: утворення, топографія. Гілки шийних вузлів симпатичного стовбура, їх топографія і ділянки іннервації. Симпатичні корінці вегетативних вузлів голови. Гілки грудних, поперекових, крижових вузлів симпатичного стовбура, їх топографія, ділянки іннервації. Парасимпатична частина вегетативної нервової системи. Нутрянні сплетення: черепно-шийна частина, грудна частина, черевна частина, тазова частина. Черепно-шийна частина нутрянних сплетень: загальне сонне сплетення, внутрішнє сонне сплетення, зовнішнє сонне сплетення, підключичне сплетення - їх утворення, ділянки іннервації. Грудна частина нутрянних сплетень: грудне аортальне сплетення, серцеве сплетення, стравохідне сплетення, легенеve сплетення – їх утворення, ділянки іннервації. Черевна частина нутрянних сплетень: черевне аортальне сплетення: його вторинні сплетення, їх топографія і вузли, ділянки іннервації. Джерела утворення, склад волокон черевного аортального сплетення. Тазова частина нутрянних сплетень: верхнє підчеревне сплетення, підчеревний нерв, нижнє підчеревне сплетення. Нижнє підчеревне сплетення: його вторинні сплетення, їх топографія, ділянки іннервації. Джерела утворення, склад волокон нижнього підчеревного сплетення.</p>		
П-58	<p>Практичні навички та узагальнення матеріалу з анатомії серця, судин та нервів тулуба. Васкуляризація та іннервація органів грудної, черевної порожнин та порожнини таза. тематичний розділ 9. «Анатомія серця. Судини та нерви тулуба».</p>	<p>Васкуляризація (артеріальне кровопостачання, венозний і лімфатичний відтік) та іннервація стінок і органів грудної порожнини: передньої, задньої і бічних стінок грудної порожнини, діафрагми, трахеї, бронхів, легень, плеври, серця, осердя, стравоходу. Васкуляризація (артеріальне кровопостачання, венозний і лімфатичний відтік) та іннервація стінок і органів черевної порожнини: передньої, задньої і бічних стінок черевної порожнини, спинного мозку, печінки, жовчного міхура, шлунка, тонкої кишки (дванадцятпалої, порожньої і клубової), відділів товстої кишки, підшлункової залози, нирок, надниркових залоз, селезінки Васкуляризація (артеріальне кровопостачання, венозний і лімфатичний відтік) та іннервація стінок і органів порожнини малого таза: стінок малого таза, промежини, сечоводів, сечового міхура, сечівника, яєчників, матки, маткових труб, піхви, зовнішніх жіночих статевих органів, яєчок, сім'явиносної протоки, сім'яного пухирця, передміхурової залози, зовнішніх чоловічих статевих органів.</p>	<p><i>ЗК1-5, 7-11, 14</i> <i>ФК1-4, 15-18</i> <i>ПРН7,12, 14-20</i></p>	<p>Згідно із затвердженим розкладом</p>
П-59	<p>Судини верхньої кінцівки.</p>	<p>Артерії верхньої кінцівки. Пахвова артерія: топографія, частини, гілки, ділянки</p>	<p><i>ЗК1-5, 7-11, 14</i></p>	<p>Згідно із затвердженим</p>

		<p>кровопостачання. Плечова артерія: топографія, гілки, ділянки кровопостачання. Променева артерія: топографія, гілки, ділянки кровопостачання. Ліктъова артерія: топографія, гілки, ділянки кровопостачання. Ліктъова суглобова сітка: джерела формування. Тильна зап'ясткова сітка: топографія, джерела формування, гілки, ділянки кровопостачання. Долонна зап'ясткова сітка: топографія, джерела утворення, ділянки кровопостачання. Поверхнева долонна дуга: топографія, джерела утворення, ділянки кровопостачання. Глибока долонна дуга: топографія, джерела утворення, ділянки кровопостачання. Артеріальні анастомози верхньої кінцівки. Проекції артерій верхньої кінцівки на шкіру. Вени верхньої кінцівки: класифікація. Поверхневі і глибокі вени верхньої кінцівки: їх характеристика, закономірності топографії і будови. Пахвова вена: топографія, притоки. Поверхневі і глибокі лімфатичні судини верхньої кінцівки. Лімфатичні вузли верхньої кінцівки: класифікація.</p>	<p><i>ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i></p>	розкладом
П-60	Плечове сплетення.	<p>Плечове сплетення: джерела утворення, топографія. Стовбури плечового сплетення. Класифікація гілок. Надключична частина: короткі гілки плечового сплетення, їх топографія і ділянки іннервації. Підключична частина: пучки плечового сплетення. Довгі гілки плечового сплетення: утворення, топографія, ділянки іннервації. Проекція довгих гілок плечового сплетення на шкіру. Топографоанатомічне співвідношення між нервами і кровоносними судинами верхніх кінцівок.</p>	<p><i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i></p>	Згідно із затвердженим розкладом
П-61	Судини нижньої кінцівки.	<p>Артерії нижньої кінцівки. Зовнішня клубова артерія: топографія, гілки, ділянки кровопостачання. Стегнова артерія: топографія, гілки, ділянки кровопостачання. Підколінна артерія: топографія, гілки, ділянки кровопостачання. Передня великогомілкова артерія: топографія, гілки, ділянки кровопостачання. Задня великогомілкова артерія: топографія, гілки, ділянки кровопостачання. Суглобова колінна сітка: джерела утворення. Бічна кісточкова сітка: топографія, джерела утворення, ділянки кровопостачання. Присередня кісточкова сітка: топографія, джерела утворення, ділянки кровопостачання. Артерії стопи: тильна артерія стопи, бічна підшвова артерія, присередня підшвова артерія – їх топографія, гілки, ділянки кровопостачання. Артеріальні анастомози нижньої кінцівки. Проекція артерій нижньої кінцівки на шкіру. Вени нижньої кінцівки: класифікація. Поверхневі і глибокі вени нижньої кінцівки: їх характеристика, закономірності топографії</p>	<p><i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i></p>	Згідно із затвердженим розкладом

		і будови. Поверхневі і глибокі лімфатичні судини нижньої кінцівки. Лімфатичні вузли нижньої кінцівки: класифікація.		
П-62	Соматичні нервові сплетення: поперекове, крижове, куприкове. Грудні нерви.	Поперекове сплетення: джерела утворення, топографія, гілки, ділянки іннервації. Крижове сплетення: джерела утворення, топографія, класифікація гілок. Короткі гілки крижового сплетення: топографія, ділянки іннервації. Довгі гілки крижового сплетення: топографія, ділянки іннервації. Кцприкове сплетення: джерела утворення, топографія, класифікація гілок. Грудні нерви.	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
П-63	Практичні навички та узагальнення матеріалу з анатомії судин та нервів верхніх та нижніх кінцівок. Васкуляризація та іннервація верхніх і нижніх кінцівок. тематичний розділ 10. «Судини і нерви верхніх і нижніх кінцівок».	Васкуляризація (артеріальне кровопостачання і венозний відтік) та іннервація суглобів верхньої кінцівки: суглобів пояса верхньої кінцівки, плечового суглоба, ліктьового суглоба, променево-зап'ясткового суглоба. Васкуляризація (артеріальне кровопостачання, венозний і лімфатичний відтік) та іннервація шкіри і м'язів верхньої кінцівки: м'язів плечового пояса, м'язів плеча, м'язів передпліччя, м'язів кисті. Васкуляризація (артеріальне кровопостачання і венозний відтік) та іннервація суглобів нижньої кінцівки: кульшового суглоба, колінного суглоба, надп'яtkово-гомількового суглоба. Васкуляризація (артеріальне кровопостачання, венозний і лімфатичний відтік) та іннервація шкіри і м'язів нижньої кінцівки: м'язів таза, м'язів стегна, м'язів гомілки, м'язів стопи. Васкуляризація (артеріальне кровопостачання, венозний і лімфатичний відтік) та іннервація м'язів спини, грудей і живота.	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
СРС-1	Основні етапи розвитку анатомії. Історія розвитку українських анатомічних шкіл у ХХ – ХХІ століттях. Львівська анатомічна школа.	Необхідно зібрати сучасні відомості з історії анатомічної науки світу й України.	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
СРС-2	Статеві, вікові та індивідуальні особливості будови черепа.	Необхідно зібрати сучасні відомості про статеві, вікові та індивідуальні особливості черепа людини, подавати анатомічні терміни латинською, українською мовами, що важливо для підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної термінології.	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
СРС-3	Грудна клітка в цілому. Таз в цілому.	Необхідно зібрати класичні фундаментальні відомості про грудну клітку та таз в цілому, подавати основні анатомічні терміни латинською, українською мовами, що важливо для підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної термінології.	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
СРС-4	Біомеханіка суглобів.	Необхідно зібрати сучасні відомості про біомеханіку суглобів людини, їх класифікацію щодо функції та форми, подавати анатомічні терміни латинською, українською мовами, що важливо для	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12,</i>	Згідно із затвердженим розкладом

		підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної термінології.	14-20	
CPC-5	Міжфасціальні клітковинні простори голови.	Необхідно зібрати сучасні відомості про міжфасціальні простори голови, подавати основні анатомічні терміни латинською, українською мовами, що важливо для підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної термінології.	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
CPC-6	Топографія шиї (схематично).	Необхідно зібрати сучасні відомості про міжфасціальні шиї. Схематично замалювати основні топографічні утвори шиї, подавати основні анатомічні терміни латинською, українською мовами, що важливо для підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної термінології.	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
CPC-7	Розвиток зубів. Аномалії розвитку молочних та постійних зубів.	Необхідно узагальнити сучасні відомості про розвиток зубів, варіанти та аномалії розвитку молочних та постійних зубів, подавати основні анатомічні терміни латинською, українською мовами, що важливо для підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної термінології.	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
CPC-8	Фізіологічні та патологічні прикуси (схематично).	Необхідно узагальнити сучасні відомості про фізіологічні прикуси та патологічні прикуси, схематично намалювати різні варіанти прикусів, подавати основні анатомічні терміни латинською, українською мовами, що важливо для підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної термінології.	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
CPC-9	Формули зубів осіб різних вікових груп.	Необхідно намалювати формули молочних та постійних зубів, подавати основні анатомічні терміни латинською, українською мовами, що важливо для підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної термінології.	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
CPC-10	Утворення очеревини (схематично).	Необхідно узагальнити сучасні відомості про утворення очеревини, намалювати хід очеревини схематично, подавати основні анатомічні терміни латинською, українською мовами, що важливо для підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної термінології.	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
CPC-11	Функціональна анатомія органів ендокринної системи	Необхідно узагальнити сучасні відомості про функціональну анатомію органів ендокринної системи, подавати основні анатомічні терміни латинською, українською мовами, що важливо для підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної термінології.	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
CPC-12	Схематичне зображення структурно-функціональних одиниць паренхіматозних органів.	Необхідно намалювати схематичне зображення структурно-функціональних одиниць паренхіматозних органів, подавати основні анатомічні терміни латинською, українською мовами, що важливо для підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом

		термінології.		
CPC-13	Рентгенанатомія нутрощів.	Необхідно зібрати як класичні фундаментальні, так і сучасні відомості про рентгенологічне дослідження внутрішніх органів, подавати основні анатомічні терміни латинською, українською мовами, що важливо для підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної термінології.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
CPC-14	Циркуляція спинномозкової рідини (схематично).	Необхідно зібрати як класичні фундаментальні, так і сучасні відомості про циркуляцію спинномозкової рідини та намалювати схематично, подавати основні анатомічні терміни латинською, українською мовами, що важливо для підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної термінології.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
CPC-15	Асоціативні, комісуральні та проєкційні шляхи (схематично).	Необхідно зібрати як класичні фундаментальні, так і сучасні відомості про асоціативні, комісуральні та проєкційні шляхи та намалювати їх схематично, подавати основні анатомічні терміни латинською, українською мовами, що важливо для підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної термінології.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
CPC-16	Вихід 12 пар черепних нервів з мозку та черепа.	Необхідно зібрати як класичні фундаментальні, так і сучасні відомості про вихід 12 пар черепних нервів з мозку та черепа та намалювати їх схематично, подавати основні анатомічні терміни латинською, українською мовами, що важливо для підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної термінології.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
CPC-17	Проєкція III — XII пар черепних нервів.	Необхідно зібрати як класичні фундаментальні, так і сучасні відомості про проєкцію ядер III — XII пар черепних нервів на ромбоподібну ямку та намалювати їх схематично, подавати основні анатомічні терміни латинською, українською мовами, що важливо для підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної термінології.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
CPC-18	Похідні шкіри.	Необхідно зібрати сучасні відомості про будову та розвиток похідних шкіри, подавати основні анатомічні терміни латинською, українською мовами, що важливо для підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної термінології.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
CPC-19	Особливості топографії гілок передньої групи зовнішньої сонної артерії. Топографічні відділи верхньо-щелепової артерії.	Необхідно зібрати сучасні відомості про особливості топографії гілок передньої групи зовнішньої сонної артерії, топографічні відділи верхньо-щелепової артерії, подавати основні анатомічні терміни латинською, українською мовами, що важливо для підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної термінології.	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом
CPC-20	Коло Вілізія.	Необхідно зібрати як класичні фундаментальні, так і сучасні відомості про коло Вілізія та намалювати його	<i>ЗКІ-5, 7-11, 14 ФКІ-4,</i>	Згідно із затвердженим розкладом

		схематично, подавати основні анатомічні терміни латинською, українською мовами, що важливо для підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної термінології.	15-18 ПРН7,12, 14-20	
CPC-21	Лімфатичні вузли голови. Лімфовідтік від органів порожнини шиї.	Необхідно зібрати як класичні фундаментальні, так і сучасні відомості про лімфатичні вузли голови та лімфовідтік від органів порожнини шиї, намалювати їх схематично, подавати основні анатомічні терміни латинською, українською мовами, що важливо для підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної термінології.	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
CPC-22	Крилоподібне венозне сплетення. Утворення передньої та зовнішньої яремної вен.	Необхідно зібрати як класичні фундаментальні, так і сучасні відомості про крилоподібне венозне сплетення, а також топографію та утворення передньої та зовнішньої яремних вен, подавати основні анатомічні терміни латинською, українською мовами, що важливо для підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної термінології.	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
CPC-23	Кровообіг плода	Необхідно зібрати сучасні відомості про організацію кровообігу плода, стадії розвитку та аномалії розвитку серця, подавати основні анатомічні терміни латинською, українською мовами, що важливо для підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної термінології.	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
CPC-24	Міжсистемні та внутрішньосистемні артеріо-артеріальні анастомози.	Необхідно зібрати сучасні відомості про організацію кровообігу людини, особливості розгалуження магістральних артеріальних стовбурів на свої основні гілки та формування міжсистемних та внутрішньосистемних анастомозів між ними, подавати основні анатомічні терміни латинською, українською мовами, що важливо для підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної термінології.	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
CPC-25	Порто-кавальні та кава-кавальні анастомози.	Необхідно зібрати як класичні фундаментальні, так і сучасні відомості про порто-кавальні та кава-кавальні анастомози, подавати основні анатомічні терміни латинською, українською мовами, що важливо для підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної термінології.	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
CPC-26	Утворення грудної та правої лімфатичної протоки (схематично).	Необхідно зібрати як класичні фундаментальні, так і сучасні відомості про утворення грудної та правої лімфатичної протоки та намалювати схематично, подавати основні анатомічні терміни латинською, українською мовами, що важливо для підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної термінології.	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20	Згідно із затвердженим розкладом
CPC-27	Артеріальні сітки верхньої та нижньої кінцівок.	Необхідно зібрати як класичні фундаментальні, так і сучасні відомості про артеріальні сітки верхньої та нижньої кінцівок, подавати основні анатомічні	ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18	Згідно із затвердженим розкладом

		терміни латинською, українською мовами, що важливо для підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної термінології.	<i>ПРН7,12, 14-20</i>	
СРС-28	Ділянки чутливої та рухової іннервації верхньої та нижньої кінцівок соматичними сплетеннями.	Необхідно зібрати як класичні фундаментальні, так і сучасні відомості про ділянки чутливої та рухової іннервації верхньої та нижньої кінцівок соматичними сплетеннями, подавати основні анатомічні терміни латинською, українською мовами, що важливо для підготовки грамотного лікаря і є фундаментом для засвоєння медичної термінології.	<i>ЗК1-5, 7-11, 14 ФК1-4, 15-18 ПРН7,12, 14-20</i>	Згідно із затвердженим розкладом

Система організації занять

- за джерелами знань: методів вербальної передачі і слухового сприйняття учбової інформації (лекція, бесіда, пояснення, дискусія); методи наочної передачі і зорового сприйняття учбової інформації (показ і демонстрація слайдів, таблиці, малюнки, вивчення літературних та інших джерел учбової інформації; застосування наочних засобів навчання); методи передачі учбової інформації за допомогою практичних дій (виконання практичних робіт, вирішення ситуаційних задач, опанування практичних навичок і вмінь).

- за рівнем самостійної розумової діяльності: проблемний, частково-пошуковий, дослідницький (вирішення ситуаційних задач, підготовка наукових доповідей)

Використання інтерактивних методів

-проблемно-орієнтований метод

-метод індивідуальних навчально-дослідних та практичних завдань

-метод тренінгових технологій

-метод "ділової гри"

-метод конкурентних груп

-метод "мозкового штурму"

8. Верифікація результатів навчання

Поточний контроль

здійснюється під час проведення навчальних занять і має на меті перевірку засвоєння студентами навчального матеріалу. Формами проведення поточного контролю під час навчального заняття є тестування та усне опитування. Форми оцінювання поточної навчальної діяльності є стандартизованими і включають контроль теоретичної та практичної підготовки. Остаточна оцінка за поточну навчальну діяльність виставляється за 4-ри бальною (національною) шкалою.

Код результату навчання	Код виду занять	Спосіб верифікації результатів навчання	Критерії зарахування
Зн-1-17, Ум-1-29, К-1-15, АВ-1-11.	Л-1-10, П-1-63, СРС-1-28.	Видами навчальної діяльності студентів є: а) лекції б) практичні заняття в) самостійна робота студентів (СРС) Тематичні плани лекцій, практичних занять, СРС забезпечують реалізацію в навчальному процесі всіх тем, які входять до змісту програми Лекційний курс . Теми лекційного курсу розкривають проблемні питання відповідних розділів медичної біології, паразитології та генетики. Під час лекцій у студентів формуються теоретичні базові знання, забезпечується мотиваційний компонент і загально-орієнтовний етап оволодіння науковими знаннями під час самостійної роботи. У лекційному курсі максимально використовуються різноманітні	Тестовий контроль: від 5-6 (50-60%) – задовільно; 7-8 (70-80%) – добре; 9-10 (90-100%) – відмінно. Демонстрація практичної навички: студент повинен вміти продемонструвати усі структури, які є в переліку практичних навичок. Відповідь на запитання викладача: студент відповів на усі питання викладача, продемонстрував вміння логічно мислити – відмінно, студент відповів на усі питання викладача, продемонстрував вміння логічно мислити, зробив 1-2 помилки в латинських термінах – добре, студент відповів на усі питання викладача, продемонстрував вміння

	<p>дидактичні засоби – інтерактивний стіл, мультимедійні презентації, навчальні кінофільми, слайди.</p> <p>Практичні заняття спрямовані на контроль засвоєння теоретичного матеріалу, формування практичних вмінь та навичок, а також уміння аналізувати й застосовувати одержані знання для вирішення практичних завдань. Кожне заняття розпочинається з тестового контролю з метою оцінки вихідного рівня знань і визначення ступеня готовності студентів до заняття. Викладач визначає мету заняття та створює позитивну пізнавальну мотивацію; відповідає на запитання студентів, які виникли під час СРС за темою заняття. Основний етап заняття полягає у виконанні практичної роботи. Студенти розглядають макропрепарати, вирішують типові ситуаційні задачі. На заключному етапі заняття з метою оцінки засвоєння студентом теми йому пропонується дати відповідь на ситуаційні задачі. Викладач підводить підсумок заняття, дає студентам завдання для самостійної роботи, вказує на основні питання наступної теми і пропонує список рекомендованої літератури.</p>	логічно мислити – плутається в латинських термінах – задовільно.
Підсумковий контроль		
Загальна система оцінювання	Участь у роботі впродовж семестру/ екзамен – 60%/40% за 200-бальною шкалою	
Шкали оцінювання	традиційна 4-бальна шкала, багатобальна (200-бальна) шкала, рейтингова шкала ECTS	
Умови допуску до підсумкового контролю	Студент відвідав усі практичні (лабораторні, семінарські) заняття і отримав не менше, ніж 120 балів за поточну успішність	
Вид підсумкового контролю	Методика проведення підсумкового контролю	Критерії зарахування
Залік	Мають бути зараховані усі теми, винесені на поточний контроль. Оцінки з 4-ри бальної шкали конвертуються у бали за багатобальною (200-бальною) шкалою відповідно до Положення «Критерії, правила і процедури оцінювання результатів навчальної діяльності студентів»	Максимальна кількість балів - 200. Мінімальна кількість балів- 120
Критерії оцінювання екзамену/ диференційованого заліку		
Екзамен	Екзамен проводиться лише у письмовій формі і складається з двох частин: 1.Тестовий контроль знань. Студент отримує варіант тестового завдання, котрий включає 40 тестових завдань з бази Крок-1 2006-2023 років та містить тестові завдання з усіх вивчених розділів дисципліни. База тестів є відкритою впродовж усього навчання. 2. Письмова робота. Студент отримує білет з 4 питаннями, на котрий дає письмову відповідь. Перелік екзаменаційних питань є відкритим впродовж усього навчання.	1.Кожна правильна тестова відповідь зараховується, як 1 бал. Максимальна можлива кількість отриманих балів за тестовий контроль складає 40 балів. 2. Кожне письмове питання оцінюється від 0 до 10 балів. Максимальна можлива кількість

	<u>(У разі дистанційного навчання проведення екзамену буде відбуватися згідно наказу ректора).</u>	отриманих балів за письмову роботу складає 40 балів. Мінімальна кількість балів за екзамен складає 50 балів.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Максимальна кількість балів, яку може набрати студент за поточну навчальну діяльність для допуску до екзамену (диференційованого заліку) становить 120 балів.

Мінімальна кількість балів, яку повинен набрати студент за поточну навчальну діяльність для допуску до екзамену (диференційованого заліку) становить 72 бали.

Розрахунок кількості балів проводиться на підставі отриманих студентом оцінок за 4-ри бальною (національною) шкалою під час вивчення дисципліни, шляхом обчислення середнього арифметичного (СА), округленого до двох знаків після коми. Отримана величина конвертується у бали за багатобальною шкалою таким чином:

$$x = \frac{CA \times 120}{5}$$

Критерії оцінювання об'єктивного структурованого практичного (клінічного) іспиту/ Комплексу практично-орієнтованого екзамену

ВІДМІННО – студент глибоко засвоїв програмний матеріал, вичерпно, послідовно, грамотно і логічно його викладає. У відповіді тісно пов'язує теорію з практикою, вільно володіє практичними навичками, вирішує тестові завдання і ситуаційні задачі підвищеної складності, добре знайомий з основною літературою і методами дослідження; виявляє уміння застосовувати знання діалектичного матеріалізму в межах своїх відповідей.

ДОБРЕ – студент твердо знає програмний матеріал, грамотно і по суті викладає його; не допускає суттєвих помилок у відповіді на питання; вірно застосовує теоретичні положення при рішенні практичних питань і задач, володіє необхідними навичками і прийомами їхнього виконання; уміє вирішувати легкі і середньої складності тести і задачі.

ЗАДОВІЛЬНО – студент знає тільки основний матеріал, але не засвоїв його деталі, припускається помилок – недостатньо правильні формулювання, порушення послідовності у викладі програмного матеріалу. Студент може вирішувати лише найбільш легкі задачі, володіє тільки обов'язковим мінімумом методів досліджень, недостатньо орієнтується в питаннях методології.

НЕЗАДОВІЛЬНО – студент не знає значної частини програмного матеріалу, допускає істотні помилки, невпевнено, з великими труднощами виконує практичні роботи.

9. Політика курсу

Політика курсу визначається системою вимог до студента при вивченні дисципліни “Анатомія людини” та ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Студентам пояснюється цінність набуття нових знань, необхідність самостійного виконання всіх видів робіт, завдань, передбачених робочою програмою даної навчальної дисципліни. Відсутність посилань на використані джерела, фабрикавання джерел, списування, втручання в роботу інших студентів становлять приклади можливої академічної недоброчесності. Виявлення ознак академічної недоброчесності в роботі студента є підставою для її не зарахування викладачем, незалежно від масштабів плагіату чи обману. Літературні джерела можуть надаватися викладачем виключно в освітніх цілях без права передачі третім особам. Студенти заохочуються до використання інших літературних джерел, не передбачених рекомендованим списком

10. Література

Обов'язкова

1. Анатомія людини у трьох томах/А. С. Головацький, В. Г. Черкасова, М. Р. Сапін, Я. І. Федонюк. – Вінниця: Нова книга, 2006, 2007, 2008рр.
2. Анатомія людини. В двох частинах./Під ред. К. А. Дюбенка. – К: ЗАТ «Атлант-UMS», 2004. – 689 с.
3. Анатомія людини. В трьох томах/Під ред. В. Г. Ковешнікова. – Луганськ: Видавництво «Шико» ТОВ «Віртуальна реальність», 2005. – 328 с.
4. Анатомія скелета людини: за матеріалами Львівського анатомічного музею. Львів: ЛНМУ ім. Данила Галицького / В. Б. Фік, М. Н. Цитовський, Ю. Я. Кривко, Б. Д. Кордис, Л. Р. Матешук-Вацеба, О. С. Фітькало. – Львів. - 2016. - 294 с.
5. Матешук-Вацеба Л. Р. Нормальна анатомія: навчально-методичний посібник / Л. Р. Матешук-Вацеба; Львівський національний медичний ун-т ім. Д. Галицького. – Львів: Наукове товариство ім. Шевченка; Вінниця: Нова Книга, 2019. – 432 с.: іл.
6. Дюбенко К. А. Анатомічна термінологія / К. А. Дюбенко. – К.: Поліграф. Книга, 2001. – 392 с.
7. Міжнародна анатомічна номенклатура / За ред. І. І. Бобріка, В. Г. Ковешнікова. – Київ: Здоров'я, 2001. – 328с.
8. Міжнародна анатомічна термінологія (латинські, українські, російські та англійські еквіваленти) / В. Г. Черкасов, І. І. Бобрік, Ю. Й. Гумінський, О. І. Ковальчук. – Вінниця: НоваКнига, 2010. – 392 с.
9. Нетлюх М. А. Українсько-латинський анатомічний словник /М. А. Нетлюх. – Львів, 2000. – 215 с.
10. Неттер Ф. Г. Atlas of Human Anatomy = Атлас анатомії людини: переклад 7-го англ. Вид.: двомовне вид. / Френк Г. Неттер; наук. Ред. Перекладу Л Р. Матешук-Вацеба, І. С. Герасимюк, В. В. Кривецький, О. Г. Попадинець. – К. – ВСВ «Медицина», 2020. – 736 с.
11. Friedrich Paulsen. Sobotta. Atlas der Anatomie des Menschen / Friedrich Paulsen, Jens Waschke. – München: Urban & Fischer, 2011. – 416 S.

Додаткова

1. Анатомічний музей Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького / Б. С. Зіменковський, Л. Р. Матешук-Вацеба, У. С. Підвальна, Б. Д. Кордис. – Львів: Медицина світу, 2020. – 136 с., іл.
2. Діяльна анатомія черепних нервів / А. М. Закрута, Ю. Я. Кривко, В. Б. Фік, І. А. Танчин, М. П. Закрута. – Львів. – 2003. – 196 с.
3. Дюбенко К. А. Міжнародна анатомічна номенклатура / К. А. Дюбенко. – К.: Перун, 1997. – 143 с.
4. Фік В. Б. Вступ до рентгеноанатомії. Рентгеноанатомія кісток та їх сполучень / В. Б. Фік // Методична розробка для викладачів студентів. – Львів, 2002. – 26 с.
5. Фиськова Л. Б. Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів при вивченні рухового апарату. Ч.1. Остеологія. Вид. 2-е, перероб., доп. / Л. Б. Фиськова, Л. Р. Матешук-Вацеба. – ЛДМУ, Львів, 1998. – 64 с.
6. Netter F. H. Atlas of Human Anatomy. Ciba-geigy limited / F. H. Netter. – Switzerland, 1991. – 514 p.
7. Rauber-Kopsch. Lehrbuch und atlas der anatomie des menshen / Rauber-Kopsch. – Bend I. Leipzig, 1940. – 500 S.

II. Обладнання, матеріально-технічне і програмне забезпечення дисципліни/ курсу

Препарати та моделі кісток, суглобів, моделі м'язів, вологі препарати нутрошів, музейні вологі та муміфіковані препарати нутрошів, моделі нутрошів, вологі препарати мозку моделі мозку, вологі та музейні вологі та муміфіковані препарати серця, моделі серця, музейні муміфіковані препарати та моделі серцево-судинних пучків голови, ший, порожнин та кінцівок, комп'ютерний клас інтерактивний стіл, мультимедійний проектор, смарт-телевізор, навчальні кінофільми, таблиці до всіх тем лекцій та практичних занять, методичні вказівки до практичних занять та самостійних робіт, усі інформація представлена в системі МІСА, програмне забезпечення тестування з дисципліни до кожного практичного заняття, змістових модулів та екзамену.

Відповідальний за освітній процес на кафедрі – доктор філософії, ас. Подолук М.В.

На кафедрі працює студентський науковий гурток, науковий керівник – кандидат медичних наук, ас. Адамович О.О.

Маршрут заняття: перед початком заняття необхідно підготувати препарати відповідно до теми заняття, на кожному занятті проводиться тестовий контроль (програмне забезпечення), усне опитування з перевіркою практичних навичок (вміння продемонструвати структури на препаратах), пояснення матеріалу викладачем, самостійна робота студентів з препаратами.

Згідно вимог охорони праці, до заняття допускаються лише студенти в медичних халатах і шапочках, бажано мати одноразові нестерильні рукавички, пінцети.

Місце проведення заняття: музейні та препарувальні зали кафедри нормальної анатомії (79010, м. Львів, вул. Пекарська, 52).

тел. +380(322)368443, +380(322)757551

Kaf_normanatomy@meduniv.lviv.ua

Укладач силабусу:

Подолук М.В., доктор філософії, асистент



(Підпис)

Танчин І.А., кандидат медичних наук, доцент



(Підпис)

Завідувач кафедри

Матешук-Вацеба Л. Р., доктор медичних наук, професор



(Підпис)