

**СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА****ПІДГОТОВКА ДО СКЛАДАННЯ ЄДКІ (ЕТАП I) ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 221  
«СТОМАТОЛОГІЯ» (АНАТОМІЯ ЛЮДИНИ – 0,5; ГІСТОЛОГІЯ, ЦИТОЛОГІЯ ТА  
ЕМБРІОЛОГІЯ – 0,5; МЕДИЧНА БІОЛОГІЯ – 0,5; БІОЛОГІЧНА ХІМІЯ – 0,5;  
ФІЗІОЛОГІЯ – 0,5; МІКРОБІОЛОГІЯ, ВІРУСОЛОГІЯ ТА ІМУНОЛОГІЯ – 0,5)**

Спеціальність: <b>221 «Стоматологія»</b>	Обсяг: <b>3 кредити ECTS (90 год.)</b>
Освітньо-професійна програма: <b>«Стоматологія»</b>	Навчальні заняття: <b>практичні заняття, консультації</b>
Код компонента в освітній програмі: <b>ОК</b>	Підсумковий контроль: <b>залік</b>
Рівень вищої освіти: <b>другий (магістерський)</b>	Пререквізити: <b>фізіологія, анатомія людини; гістологія, цитологія та ембріологія; медична біологія; біологічна хімія; мікробіологія, вірусологія та імунологія</b>
Форма здобуття освіти: <b>очна (денна)</b>	
Рік навчання: <b>3</b>	
Семестр: <b>VI (весняний)</b>	
Тип освітнього компонента: <b>вибірковий</b>	
Навчальний рік: <b>2026-2027</b>	

Кафедра/підрозділ: **кафедра фізіології**, пр. Науки, 4, УЛК-3, 5-й поверх  
Керівник освітнього компонента: доц. **Кармазіна Ірина Станіславівна**,  
e-mail: [is.karmazina@knu.edu.ua](mailto:is.karmazina@knu.edu.ua)

Сторінка освітнього компонента в Системі дистанційного навчання ХНМУ (Moodle):  
[Підготовка до складання ЄДКІ \(ЕТАП I\) – Фізіологія](https://distance.knu.edu.ua/course/view.php?id=6714), 3 курс, для ОПП «Стоматологія»  
<https://distance.knu.edu.ua/course/view.php?id=6714>

**ОПИС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА**

«Підготовка до складання ЄДКІ (етап I) – фізіологія», як вибірковий освітній компонент, орієнтований на підготовку висококваліфікованих магістрів стоматології, які володіють значним обсягом теоретичних та практичних знань відносно структурно-функціональних особливостей організму на різних рівнях його організації та ставить за мету навчити здобувачів освіти алгоритмам розв'язування тестових завдань формату КРОК.

**МЕТА КУРСУ:** опанування алгоритмів вирішення тестових завдань, присвячених вивченню функції живого організму, їх зв'язку між собою, регуляції і пристосуванню до зовнішнього середовища для успішного складання ЄДКІ.

**РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ:**

- Формування системного підходу до вивчених фізіологічних процесів, функцій окремих органів, систем і цілісного організму; інтеграція викладання фізіології з іншими медичними навчальними дисциплінами та формування умінь застосовувати набуті знання у процесі подальшого навчання та складання ЄДКІ «Крок-1».
- Систематизація та удосконалення знань та вмінь щодо нервових та ендокринних регуляторних процесів у діяльності організму, його органів і систем.
- Удосконалення знань щодо фізіологічних механізмів взаємодії та взаємозв'язків органів і їх систем в процесі адаптації до фізичного та емоційного навантаження, а також до різних умов оточуючого середовища.
- Удосконалення сформованих у здобувачів вищої освіти практичних навичок визначення і оцінки функціональних особливостей організму в умовах адаптації до різних умов функціонування.
- Розширення уявлення про роль вивчення фізіології людини для інших медичних навчальних дисциплін. Вивчення механізмів життєдіяльності здорової людини з метою виявлення причин та характеру порушень цих механізмів при різних захворюваннях.
- Надання здобувачам освіти необхідних знань та компетенцій для розв'язання типових тестових завдань, які ґрунтуються на наведених вище питаннях.

**ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА**

**Перелік тем практичних занять (5 год.):**

1. Фізіологія збудливих структур. Біологічна регуляція: нервова регуляція рухових і вісцеральних функцій організму та гуморальна регуляція. Аналіз клінічних ситуацій та рішення ситуаційних завдань формату «Крок-1».
2. Фізіологія сенсорних систем та ВНД: аналіз клінічних ситуацій та рішення ситуаційних завдань формату «Крок-1».
3. Фізіологія вісцеральних систем: крові, кровообігу, дихання, травлення, терморегуляції та виділення: аналіз клінічних ситуацій та рішення ситуаційних завдань формату «Крок-1».

**Перелік тем самостійної роботи студента (10 год.)**

1. Властивості скелетних та гладких м'язів, механізми їх скорочення та розслаблення
2. Опрацювання тестових завдань з фізіології сну, його форм та фаз. Сучасні теорії розвитку сну та його розлади
3. Опрацювання тестових завдань з гуморальної регуляції вісцеральних функцій організму.
4. Опрацювання тестових завдань з визначення функціонального стану сенсорних систем організму людини. Фізіологічні основи болю та знеболення.
5. Опрацювання тестових завдань з фізіології крові. Захисні функції крові.
6. Опрацювання тестових завдань з фізіології серця та кровообігу.
7. Опрацювання тестових завдань з енергетичного обміну та методів його дослідження, температури тіла та регуляції її сталості.
8. Опрацювання тестових завдань з фізіології дихання.
9. Фізіологічні основи голоду та насичення.
10. Опрацювання тестових завдань з фізіології виділення.

СРС спрямована на поглиблення та закріплення теоретичних знань, отриманих під час аудиторного навчання та сприяють формуванню професійних компетентностей. Результати СРС підлягають контролю та включені до обов'язково виконанні у системі Moodle та підсумкового контролю знань.

**Консультації:** онлайн, за попередньою реєстрацією на сторінці курсу в Системі дистанційного навчання курсу.

**Методи навчання:** виконання практичних робіт у форматі вирішення ситуаційних завдань «КРОК-1».

**ОЦІНЮВАННЯ**

**Поточна навчальна діяльність (ПНД).** Оцінювання успішності здобувачів освіти здійснюється відповідно до Інструкції з оцінювання навчальної діяльності здобувачів вищої освіти в ХНМУ (<https://knmu.edu.ua/documents/normatyvni-dokumenty-navchalnogo-proczesu/>). Оцінка за практичне чи підсумкове заняття становить від 2 до 5 балів. Подання завдань за запізненням з неповажних причин тягне за собою зниження оцінки відповідно до відсотка запізнення в часі від часу виконання завдання. Завдання перевіряються до 24 год. Оцінки виставляються у електронний журнал. Незадовільні оцінки відпрацьовуються відповідно до Положення про порядок відпрацювання студентами ХНМУ навчальних занять ([https://knmu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/polog\\_vidprac\\_zaniat.pdf](https://knmu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/polog_vidprac_zaniat.pdf)).

Освітній компонент «Підготовка до складання ЄДКІ (ЕТАП I) зі спеціальності 221 «Стоматологія» вивчається протягом одного семестру, тому оцінка з освітнього компоненту визначається як сума балів ПНД за семестр та за залік, яка переводяться у 200-бальну шкалу ЕСТС, відповідно до таблиці 1 Інструкції з оцінювання (див. вище). Максимальна кількість балів, яку здобувач вищої освіти може набрати за вивчення освітнього компоненту – 200 балів,

мінімальна кількість балів – 120 балів, отримане ПНД становить загальну навчальну діяльність (ЗНД).

**Індивідуальні завдання (ІЗ)** Програмою навчальної дисципліни не передбачені

**Підсумковий контроль.** Умовою допуску до заліку є набрання мінімум 120 балів ЗНД.

**Оцінка з дисципліни (ОД).** ОД = ЗНД.

**Оскарження результатів підсумкового контролю** проводиться у встановленому в ХНМУ порядку ([https://knmu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/polog\\_apel\\_kontrol.pdf](https://knmu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/polog_apel_kontrol.pdf)).

## ПОЛІТИКИ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

**Рекомендації щодо роботи на курсі:** брати активну участь у всіх формах роботи на заняттях, присвячувати 1-2 год. щодня виконанню самостійної роботи та підготовці до занять, ставити запитання під час занять, відвідувати консультації, вчасно здавати завдання та виконувати усі форми контролю.

**Відвідування занять.** Відвідування лекцій та практичних занять є обов'язковим. Формою одягу під час офлайн-занять є білий медичний халат. При запізненні більше ніж на 5 хвилин ви можете бути не допущені до заняття. Пропущені заняття відпрацьовуються відповідно до Положення про порядок відпрацювання студентами ХНМУ навчальних занять ([https://knmu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/polog\\_vidprac\\_zaniat.pdf](https://knmu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/polog_vidprac_zaniat.pdf)).

**Академічна доброчесність.** ХНМУ стоїть на позиціях нульової толерантності до проявів академічної недоброчесності. Будь-які порушення принципів академічної доброчесності тягнуть за собою відповідальність у встановленому в ХНМУ порядку ([https://knmu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/polog\\_ad-1.pdf](https://knmu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/polog_ad-1.pdf)).

**Використання електронних гаджетів та інструментів штучного інтелекту** допускається лише з дозволу викладача.

**Політика щодо осіб з особливими освітніми потребами.** Здобувачі з особливими освітніми потребами мають зв'язатися з викладачем задля розробки індивідуальної освітньої траєкторії.

**Час відповіді викладача:** 24 години.

### Технічні вимоги до роботи на курсі:

- доступ до комп'ютера, ноутбука, планшета чи смартфона
- корпоративний обліковий запис Google з власним фото
- навички роботи з Google Workspace (Google Meet, Docs, Sheets, Slides, Forms) та Moodle

**Технічна підтримка:** АСУ (ev.shevtsov@knmu.edu.ua), Google (tehotdelknmu@gmail.com), Moodle (al.korol@knmu.edu.ua)

## РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА

1. Фізіологія: підручник для студ. вищ. мед. навч. закладів / [В.Г. Шевчук, В.М. Мороз, С.М. Белан, та ін.]; за редакцією В.Г. Шевчука. – Вид. 4-е. – Вінниця: Нова Книга, 2018. – 448 с. <http://nk.in.ua/pdf/1644.pdf>
2. Клінічна фізіологія: підручник / В.І. Філімонов, Д.І. Маракушин, К.В. Тарасова та ін. — 2-е видання. — К.: Всеукраїнське спеціалізоване видавництво «Медицина». – 2022. – 766 с.

В.о. зав. кафедри фізіології

Ірина КАРМАЗІНА

