

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: **221 «Стоматологія»**

Освітньо-професійна програма: **«Стоматологія»**

Код компонента в освітній програмі: **ВК 29**

Рівень вищої освіти: **другий (магістерський)**

Форма здобуття освіти: **очна (денна)**

Рік навчання: **3**

Семестр: **V (осінній)**

Тип освітнього компонента: **вибірковий**

Навчальний рік: **2026-2027**

Обсяг: **0,5 кредитів ECTS (30 год.)**

Навчальні заняття: **практичні заняття,
консультації**

Підсумковий контроль: **залік**

Пререквізити: **фізіологія, анатомія
людини; гістологія, цитологія та
ембріологія; медична біологія;
біологічна хімія; мікробіологія,
вірусологія та імунологія**

Кафедра/підрозділ: **кафедра фізіології**, пр. Науки, 4, УЛК-3, 5-й поверх

Керівник освітнього компонента: доц. **Кармазіна Ірина Станіславівна**,

e-mail: is.karmazina@knmu.edu.ua

Сторінка освітнього компонента в Системі дистанційного навчання ХНМУ (Moodle):

Підготовка до складання ЄДКІ (ЕТАП I) – Фізіологія», 3 курс, для ОПП «Стоматологія»

<https://distance.knmu.edu.ua/course/view.php?id=5292>

<https://distance.knmu.edu.ua/course/view.php?id=5290>

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 виконання 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).

Освітній компонент «Удосконалення знань з фізіології, біологічної хімії, мікробіології, вірусології та імунології як підготовка до ЄДКІ» вивчається протягом одного семестру, тому оцінка з освітнього компоненту визначається як сума балів ПНД за семестр та за залік, яка переводиться 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).

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 запізнення 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).

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).

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

