СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА
ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА ПАРАЗИТАРНИХ ІНВАЗІЙ

Спеціальність: **224 Технології медичної діагностики та лікування**
Освітньо-професійна програма: **Лабораторна діагностика**
Спеціалізація: **Лабораторна діагностика**
Код компонента в освітній програмі: **ОК 28**
Рівень вищої освіти: **перший (бакалаврський)**
Форма здобуття освіти: **очна (денна)**
Рік навчання: **4**
Семестр(и):**VII (осінній)**
Тип освітнього компонента: **обов'язковий**
Навчальний рік: **2027-2028**

Обсяг: **3 кредита ECTS (90 год.)**
Навчальні заняття: **лекційні та практичні заняття, консультації**
Підсумковий контроль: **диф. залік**
Пререквізити: **ОК14**

Кафедра/підрозділ: **Кафедра технологій медичної діагностики та судово-медичної токсикології,** Університетська клініка ХНМУ, вул. Олександра Шпейєра, 4

Керівники освітнього компонента: Тюпка Т.І. email: ty.tiupka@knmu.edu.ua

Сторінка освітнього компонента в Системі дистанційного навчання ХНМУ (Moodle): https://distance.knmu.edu.ua/enrol/index.php?id=787

ОПИС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Дисципліна «Лабораторна діагностика паразитарних інвазій» включає до себе системні знання методів діагностики протозойних хвороб, гельмінтологічних та арахноентомологічних досліджень, наведені методики забору паразитів й приготування мікро- й макропрепаратів.

МЕТА КУРСУ: є здобуття та поглиблення знань, вмінь, навичок та інших компетентностей з лабораторної діагностики паразитарних інвазій, необхідних у професійній діяльності, які встановлені на основі освітньо-професійної програми.

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ:

ПРН 1. Проводити підготовку оснащення робочого місця та особисту підготовку до проведення лабораторних досліджень, з дотриманням норм безпеки та персонального захисту, забезпечувати підготовку до дослідження зразків різного походження та їх зберігання.
ПРН 15. Виконувати лабораторні дослідження для діагностики паразитарних інвазій.

ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Перелік тем лекційних занять (10 годин):

1. Прості
2. Гельмінти
3. Членистоногі
4. Методи виявлення та дослідження простих.
5. Методи лабораторної діагностики гельмінтозів.
6. Методи збору, обліку та вивчення членистоногих

Перелік тем практичних занять (38 годин):

1. Прості клас саркодові, клас інфузорії, клас джгутикові, клас споровики.
2. Гельмінти. Клас трематоди, клас цестоди, клас нематоди.
3. Членистоногі. Клас Павукоподібні, клас комахи.
4. Методи виявлення і дослідження простих.

5. Методи лабораторної діагностики гельмінтозів.
6. Методи збору, обліку і вивчення членистоногих.
7. Дослідження об'єктів навколишнього середовища на зараженість гельмінтами.
8. Організація роботи лабораторії по обстеженню паразитології населення і хворих.

Перелік тем самостійної роботи студента (42 годин):

1. Дослідження об'єктів навколишнього середовища на зараженість гельмінтами. Вода. Грунт. Овочі, ягоди, фрукти, зелень. Змиви з предметів і рук.
2. Дослідження мух. Методи визначення життєздатності яєць і личинок нематод. Методи визначення життєздатності яєць цестод. Личинки в м'ясі.
3. Дослідження риби на зараженість личинками опісторху.
4. Дослідження риби на зараженість личинками дифілоботриїд.
5. Організація роботи лабораторії по обстеженню паразитології населення і хворих. Режим і правила роботи з матеріалом паразитології. Обробка і знешкодження лабораторного устаткування і посуду.
6. Правила особистої гігієни лаборанта і попередження усередині-лабораторного зараження. Збір і доставка матеріалу для дослідження. Устаткування лабораторії.
7. Нормативи роботи і витрати реактивів. Номенклатура досліджень паразитологій. Завдання і вправи. Завдання на визначення паразитів в препаратах.
8. Організація роботи лабораторії по обстеженню паразитології населення і хворих.

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 підсумкового контролю знань.

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

Методи навчання: Презентації, відео-матеріали, методичні рекомендації для викладачів та студентів для очної та дистанційної форм навчання

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/doc_block_type/instrukcziyi-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 протягом 24 год. Оцінки виставляються в електронний журнал. Незадовільні оцінки відпрацьовуються відповідно до Положення про порядок відпрацювання студентами ХНМУ навчальних занять (chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://knmu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/pol_por-vidprac-zaniat.pdf).
В кінці семестру середня оцінка за семестр конвертується у багатобальну оцінку (70 – 120 балів) відповідно до таблиці 1 Інструкції з оцінювання (див. вище). Середнє арифметичне ПНД за обидва семестри становить **загальну навчальну діяльність (ЗНД)**.
Індивідуальні завдання (ІЗ) Індивідуальні завдання здобувача (далі – ІЗЗ) не є обов'язковим елементом, але при бажанні здобувача освіти може бути виконане і оцінюються в балах ECTS (не більше 10), які додаються до суми балів, набраних за поточну навчальну діяльність. На засіданні кафедри затверджено перелік індивідуальних завдань (участь з доповідями в студентських конференціях, профільних олімпіадах, підготовка аналітичних оглядів з презентаціями з перевіркою на плагіат) з визначенням кількості балів за їх виконання, які можуть додаватись, як заохочувальні (не більше 10).

Підсумковий контроль: диференційований залік (ДЗ). Умовою допуску до ДЗ є набрання 70 балів ЗНД. Оцінка за ДЗ становить від 50 до 80 балів.
Оцінка з дисципліни (ОД). ОД = ЗНД + ІЗ + ДЗ.
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 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 ((chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://knmu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/pol_por-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. Паразитологія: Конспект лекцій: Укладачі: Сухомлін К.Б., Зінченко О.П. – Луцьк : Медіа, 2020. – 94 с.
2. Bowman D. D. Georgis' Parasitology for Veterinarians. 11th ed. St. Louis : Saunders, 2021. 519 p. URL: http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0053155/.
3. Shen M, Peng Z, Xiao Y, Zhang L. Modelling the epidemic trend of the 2019 novel coronavirus outbreak in China. bioRxiv. 2020 Jan 25. Avaliable from: https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2020.01.23.916726v1

Зав. кафедри технологій медичної діагностики

ОРИГІНАЛ ПІДПИСАНО
УКРАЇНА 61022, м.Харків, проспект Науки, 4 ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАГАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

Ольга ЗАЛЮБОВСЬКА