

Протокол № 12
засідання кафедри лабораторної медицини
від 24.03.2025 р.

Голова: Федорович У.М. (зав. кафедри, Засл. прац. осв. України)

Секретар: Засанська Г.М. (викладач вищої кваліфікаційної категорії)

Присутні: Вінярська М.С., Гопаненко О.О., Древко І.В., Двудят-Лешневська І.С., Любінська О.І., Менів Н.П., Різун Г.М., Сидор О.К., Сойка Л.Д., Федечко Й.М., Цюник Н.Ю., Шашков Ю.І.

Відсутні: сумісник - Фартушок Н.В. (доц., викл. біохімії).

Порядок денний:

1. Підготовка студентів випускних груп до ЄДКІ.
2. Проведення консультацій з освітніх компонентів викладачами кафедри.
3. Підготовка до літньої заліково-екзаменаційної сесії.
4. Затвердження методичних матеріалів: методичних рекомендацій для вивчення освітнього компонента «Клінічна та біологічна хімія» (викл. Гопаненко О.О.).

1. СЛУХАЛИ та ОБГОВОРИЛИ інформацію завідувачки кафедри Інформацію про Підготовку здобувачів освіти випускних груп до ЄДКІ:

- на вимогу декана Дуб Н.Є.: шановний завідувачу кафедри, в рамках підготовки до вченої ради (26.03.2025) готуємо питання підготовки до ЄДКІ в 2025 році. За умови наявності на Вашій кафедрі дисциплін, питання з яких входять в ЄДКІ, прошу розглянути це питання на найближчому засіданні кафедри та надіслати мені перелік заходів, які проводила, проводить, чи планує проводити кафедра в рамках підготовки до ЄДКІ. Нагадую, що у 2025 році ЄДКІ складатимуть студенти наступних груп: III МС-11, III МСм-12, IV ЛД-21, II ЛД-22, I МСв-22, III АК-11.

КРОК / КРОК / ЄДКІ Бакалаври "Технології медичної діагностики та лікування"



ЄДКІ Бакалаври "Технології медичної діагностики та лікування"

Розпочато	понеділок 24 березня 2025 08:07	Розпочато	неділя 23 березня 2025 19:52 PM	Розпочато	неділя 23 березня 2025 15:39 PM
Стан	Завершено	Стан	Завершено	Стан	Завершено
Завершено	понеділок 24 березня 2025 08:54	Завершено	понеділок 24 березня 2025 02:19	Завершено	неділя 23 березня 2025 16:45 PM
Витрачено часу	47 хв 31 сек	Витрачено часу	6 години 26 хв	Витрачено часу	1 година 6 хв
Балів	130,00/150,00	Балів	115,00/150,00	Балів	145,00/150,00
Оцінка	8,67 з можливих 10,00 (86,67%)	Оцінка	7,67 з можливих 10,00 (76,67%)	Оцінка	9,67 з можливих 10,00 (96,67%)

Розпочато	неділя 23 березня 2025 21:46 PM	Розпочато	середа 12 березня 2025 15:23 PM	Розпочато	неділя 16 березня 2025 16:09 PM
Стан	Завершено	Стан	Завершено	Стан	Завершено
Завершено	неділя 23 березня 2025 22:13 PM	Завершено	середа 12 березня 2025 17:15 PM	Завершено	неділя 16 березня 2025 16:25 PM
Витрачено часу	27 хв 21 сек	Витрачено часу	1 година 52 хв	Витрачено часу	16 хв 12 сек
Балів	147,00/150,00	Балів	107,00/150,00	Балів	149,00/150,00
Оцінка	9,80 з можливих 10,00 (98%)	Оцінка	7,13 з можливих 10,00 (71,33%)	Оцінка	9,93 з можливих 10,00 (99,33%)

Розпочато	неділя 23 березня 2025 17:01 PM	Розпочато	неділя 23 березня 2025 18:50 PM	Розпочато	неділя 23 березня 2025 19:43 PM
Стан	Завершено	Стан	Завершено	Стан	Завершено
Завершено	неділя 23 березня 2025 18:15 PM	Завершено	неділя 23 березня 2025 19:33 PM	Завершено	неділя 23 березня 2025 21:18 PM
Витрачено часу	1 година 14 хв	Витрачено часу	43 хв 17 сек	Витрачено часу	1 година 35 хв
Балів	129,00/150,00	Балів	137,00/150,00	Балів	117,00/150,00
Оцінка	8,60 з можливих 10,00 (86%)	Оцінка	9,13 з можливих 10,00 (91,33%)	Оцінка	7,80 з можливих 10,00 (78%)

Розпочато	п'ятниця 21 березня 2025 18:28 PM	Розпочато	п'ятниця 21 березня 2025 12:57 PM	Розпочато	п'ятниця 21 березня 2025 18:27 PM
Стан	Завершено	Стан	Завершено	Стан	Завершено
Завершено	п'ятниця 21 березня 2025 18:38 PM	Завершено	п'ятниця 21 березня 2025 13:26 PM	Завершено	п'ятниця 21 березня 2025 18:58 PM
Витрачено часу	9 хв 45 сек	Витрачено часу	29 хв 4 сек	Витрачено часу	31 хв 24 сек
Балів	147,00/150,00	Балів	123,00/150,00	Балів	129,00/150,00
Оцінка	9,80 з можливих 10,00 (98%)	Оцінка	8,20 з можливих 10,00 (82%)	Оцінка	8,60 з можливих 10,00 (86%)

Розпочато
неділя 23 березня 2025 21:40 вечора

Завершено
неділя 23 березня 2025 22:25 вечора

Затрачений час
45 хв 20 сек

Балів
133,00/150,00

Оцінка
8,87 з можливих 10,00 (88,67%)

ВИСТУПИЛИ:

Гопаненко О.О. – про підготовку здобувачів освіти випускних груп до ЄДКІ:

- підготовка до ЄДКІ (у Moodle внесені питання за останні роки, включаючи 2024 рік (біохімічні та загально-клінічні));
- у групі IV ЛД-21 - середній бал - **82%**;
- у групі II ЛД-22 - середній бал - **72%**.

Древко І.В. – про підготовку здобувачів освіти випускних груп до ЄДКІ:

- підготовка до ЄДКІ студентів груп IV ЛД-21 / II ЛД-11 з ОК «Гістологія, цитологія та ембріологія» (у МУДЛ внесено банк тестів (100 питань), по яких навчаються і проходять тестування з метою оцінки результатів знань, також проводяться консультації згідно графіку консультацій);
- група IV ЛД-21 (13 здобувачів): середній бал по групі - **87,59 %**
- мінімально балів - 71,33%
- максимально балів - 99,33 %
- у межах 70-80 % правильних відповідей – 3 студенти
- у межах 80- 90 % правильних відповідей - 5 студентів
- у межах 90-100%правильних відповідей - 5 студентів

Сидор О.К. - про підготовку здобувачів освіти випускних груп до ЄДКІ:

- з ОК «Гігієна з гігієнічною експертизою» (маю гугл форму тестових завдань Кроку 2015-2021 року (загальна кількість тестів 170);
- в лютому місяці студенти проходили тестування: результат 70-95%, середній результат - **82,5%.**
- також у березні проходили вибрані тести з ОК «Гігієна з гігієнічною експертизою» ЄДКІ 2023 року – середній результат **87%.**

Федорович У.М. - про підготовку здобувачів освіти випускних груп до ЄДКІ:

- з ОК «Мікробіологія, вірусологія, імунологія з мікробіологічною діагностикою» - середній бал **80%.**

Цюник Н.Ю. - про підготовку здобувачів освіти випускних груп до ЄДКІ:

- розглядаються типові тестові завдання та ситуаційні задачі з ОК «Охорона праці в галузі», опрацьовуються тести в moodle.

УХВАЛИЛИ:

1. **Інформацію прийняти до відома.**
2. **Оновити банк тестів з фахових дисциплін.**
3. **Викладачам дотичним до даного питання оформити файл і подати завідувачці кафедри для створення протоколу і витягу із засідання кафедри для декана факультету 2 – Дуб Н.Є.**

2. СЛУХАЛИ та ОБГОВОРИЛИ інформацію завідувачки кафедри щодо проведення консультацій з освітніх компонентів викладачами кафедри.

РОЗКЛАД
проведення консультацій до семестрових екзаменів
для студентів II курсу
галузі знань 22 Охорона здоров'я
спеціальності 224 Технології медичної діагностики та лікування
ОПП "Лабораторна діагностика"
освітньо-професійного ступеня – фаховий молодший бакалавр
групи II ЛД-11
на II семестр 2024/2025 н.р.

Група	Назва дисципліни	Викладач	Дата	К-ть годин
II ЛД-11	Клінічні лабораторні дослідження	Двулят-Лешневська І.С.	11.04	2 год
	Біологічна хімія з біохімічними методами досліджень	Гопаненко О.О.	17.04	2 год
	Мікробіологія з основами імунології та технікою мікробіологічних досліджень	Менів Н.П.	18.04	2 год
	Гігієна з основами екології та технікою санітарно-гігієнічних досліджень	Засанська Г.М.	24.04	2 год

В.о. декана

Наталія ДУБ

РОЗКЛАД
проведення консультацій до семестрових екзаменів
для студентів III курсу
галузі знань 22 Охорона здоров'я
спеціальності 224 Технології медичної діагностики та лікування
ОПП "Лабораторна діагностика"
освітньо-професійного ступеня – фаховий молодший бакалавр
групи III ЛДф-1
на II семестр 2024/2025 н.р.

Група	Назва дисципліни	Викладач	Дата	К-ть годин
III ЛДф-1	Клінічні лабораторні дослідження	Двулят-Лешневська І.С.	17.04	2 год
	Біологічна хімія з біохімічними методами досліджень	Двулят-Лешневська І.С.	24.04	2 год
	Мікробіологія з основами імунології та технікою мікробіологічних досліджень	Менів Н.П.	11.04	2 год
	Гігієна з основами екології та технікою санітарно-гігієнічних досліджень	Засанська Г.М.	18.04	2 год

В.о. декана

Наталія ДУБ

Р О З К Л А Д
проведення консультацій до семестрових екзаменів
для студентів IV курсу
галузі знань 22 Охорона здоров'я
спеціальності 224 Технології медичної діагностики та лікування
ОПП "Лабораторна діагностика"
освітнього ступеня – бакалавр
групи IV ЛД-21
на II семестр 2024/2025 н.р.

Група	Назва дисципліни	Викладач	Дата	Кількість годин
IV ЛД-21	Біологічна та клінічна хімія	Гопаненко О.О.	02.05	2 год
	Гігієна з гігієнічною експертизою	Сидор О.К.	08.05	2 год

В.о. декана

Наталія ДУБ

Р О З К Л А Д
проведення консультацій до семестрових екзаменів
 для студентів II курсу
 галузі знань 22 Охорона здоров'я
 спеціальності 224 Технології медичної діагностики та лікування
 ОПП "Лабораторна діагностика"
 освітнього ступеня – бакалавр
групи II ЛД-22
 на II семестр 2024/2025 н.р.

Група	Назва дисципліни	Викладач	Дата	Кількість годин
II ЛД -22	Клінічна лабораторна діагностика	Любінська О.І.	30.04	2 год
	Мікробіологія, вірусологія та імунологія з мікробіологічною діагностикою	Федорович У.М	02.05	2 год
	Біологічна та клінічна хімія	Гопаненко О.О	08.05	2 год

В.о. декана

Наталія ДУБ

УХВАЛИЛИ:

Інформацію прийняти до відома.

3. СЛУХАЛИ та ОБГОВОРИЛИ інформацію завідувачки кафедри про підготовку до літньої заліково-екзаменаційної сесії факультету № 2:

ВИСТУПИЛИ:

Федорович У.М. - зав. кафедри, Заслужений працівник освіти України:

РОЗКЛАД
проведення семестрових екзаменів
на II семестр 2024/2025 н.р.
 галузі знань 22 Охорона здоров'я
 спеціальності Технології медичної діагностики та лікування
 ОПП "Лабораторна діагностика"
 освітнього ступеня: бакалавр, фаховий молодший бакалавр

Група	Назва дисципліни	Викладач	Дата	Час	Аудиторія
II ЛД-11	Гігієна з основами екології та технікою санітарно-гігієнічних досліджень	Засанська Г.М.	25.04.25	10.00	№ 28
III ЛДф-1	Гігієна з основами екології та технікою санітарно-гігієнічних досліджень	Засанська Г.М.	21.04.25	10.00	№ 28
II ЛД 11	Біологічна хімія з біохімічними методами досліджень	Гопаненко О.О.	18.04.24	10.00	№ 70
IV ЛД-21	Біологічна та клінічна хімія	Гопаненко О.О.	05.05.25	10.00	№ 70
IV ЛД-21	Біологічна та клінічна хімія	Гопаненко О.О.	09.05.25	10.00	№ 70
II ЛД 11	Мікробіологія з основами імунології та технікою мікробіологічних досліджень	Менів Н.П.	21.04.24	10.00	№ 83
III ЛДф-1	Мікробіологія з основами імунології та технікою мікробіологічних досліджень	Менів Н.П.	14.04.25	10.00	№ 83
II ЛД-11	Клінічні лабораторні дослідження	Двулят-Лешневська І.С.	14.04.24	10.00	№ 70
III ЛДф-1	Клінічні лабораторні дослідження	Двулят-Лешневська І.С.	18.04.25	10.00	№ 70
III ЛДф-1	Біологічна хімія з біохімічними методами досліджень	Двулят-Лешневська І.С.	25.04.25	10.00	№ 70
II ЛД-22	Мікробіологія, вірусологія та	Федорович У.М.	05.05.25	10.00	№ 82

	імунологія з мікробіологічною діагностикою				
IV ЛД-21	Гігієна з гігієнічною експертизою	Сидор О.К.	09.05.25	10.00	№ 28
II ЛД-22	Клінічна лабораторна діагностика	Любінська О.І.	01.05.25	10.00	№ 70

ВИСТУПИЛИ:

Гопаненко О.О. - підготувала до затвердження:

- група **II ЛД-11**: 20 екзаменаційних білетів до семестрового екзамену з ОК «*Біологічна хімія з біохімічними методами досліджень*» для здобувачів освіти II курсу галузі знань 22 охорона здоров'я спеціальності Технології медичної діагностики та лікування ОП «Лабораторна діагностика» освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр»;
- група **II ЛД-22**: 15 екзаменаційних білетів до семестрового екзамену з ОК «*Біологічна та клінічна хімія*» для здобувачів освіти II курсу галузі знань 22 охорона здоров'я спеціальності Технології медичної діагностики та лікування ОП «Лабораторна діагностика» освітньо-професійного ступеня «бакалавр»;
- група **IV ЛД-21**: 15 екзаменаційних білетів до семестрового екзамену з ОК «*Біологічна та клінічна хімія*» для здобувачів освіти IV курсу галузі знань 22 охорона здоров'я спеціальності Технології медичної діагностики та лікування ОП «Лабораторна діагностика» освітньо-професійного ступеня «бакалавр».

Двулят-Лешневська І.С. - підготувала до затвердження:

-у групах **II ЛД-11 / III ЛДф-1**: екзаменаційні білети (100 питань до теоретичної частини екзамену та 15 білетів до практичної частини екзамену, які включають по 4 питання (по 25 балів кожне) до семестрового екзамену з ОК «*Клінічні лабораторні дослідження*» для здобувачів освіти II / III курсів галузі знань 22 охорона здоров'я спеціальності Технології медичної діагностики та лікування ОП «Лабораторна діагностика» освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр»;

Засанська Г.М. . – підготувала до затвердження:

- групи **II ЛД-11 / III ЛДф-1**: екзаменаційні білети (теоретична частина – 100 тестів, практична частина – 20 білетів (по 2 питання) до семестрового екзамену з ОК «*Гігієна з основами екології та технікою санітарно-гігієнічних досліджень*» для здобувачів освіти II / III курсів галузі знань 22 охорона здоров'я спеціальності Технології медичної діагностики та лікування ОП «Лабораторна діагностика» освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр».

Менів Н.П. – підготувала до затвердження:

- група **II ЛД 11 / III ЛДф-1**: екзаменаційні білети (теорія – 100 тестових завдань; практична частина – 30 білетів) з ОК «*Мікробіологія з основами імунології та технікою мікробіологічних досліджень*» для здобувачів освіти II / III курсів галузі знань 22 охорона здоров'я спеціальності Технології медичної діагностики та лікування ОП «Лабораторна діагностика» освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр» кваліфікація: лаборант (медицина).

УХВАЛИЛИ:

1. *Інформацію прийняти до відома.*
2. *Схвалити підготовку викладачів кафедри лабораторної медицини до літньої заліково-екзаменаційної сесії.*
3. *Затвердити подані екзаменаційні білети до літньої заліково-екзаменаційної сесії.*
4. *Подати на затвердження чи перезатвердження до навчальної частини Академії.*

4. СЛУХАЛИ та ОБГОВОРИЛИ інформацію завідувачки кафедри про Затвердження методичних матеріалів: методичних рекомендацій для вивчення освітнього компонента «Клінічна та біологічна хімія» (викл. Гопаненко О.О.).

ВИСТУПИЛА:

Гопаненко О.О. – подано до видання та затвердження на Вченій раді факультету 2:

- методичні рекомендації для вивчення освітнього компонента «Клінічна та біологічна хімія» для здобувачів II курсу (група II ЛД-22) та IV курсу (IV ЛД-21) спеціальності Технології медичної діагностики та лікування освітнього ступеня «бакалавр».
- Методичні рекомендації складені відповідно до навчальної програми з ОК «Клінічна та біологічна хімія» для підготовки здобувачів фахової вищої освіти II курсу (група II ЛД-22) та IV курсу (IV ЛД-21) спеціальності Технології медичної діагностики та лікування освітнього ступеня «бакалавр».
- Актуальність пропонованої теми «Кислотно-основний стан організму у нормі та при патології» полягає в тому, що запропонована тема є однією з основних умов нормального функціонування всіх органів і систем є гомеостаз, тобто відносна, динамічна, кількісна й якісна сталість внутрішнього середовища організму. Це означає, що всі біохімічні компоненти або показники організму коливаються у відносно вузьких гомеостатичних межах. Кислотно-основний стан (КОС) є одним з найважливіших показників гомеостазу. Порушення КОС є невід'ємною складовою частиною будь-яких критичних станів, які виникають у клініці внутрішньої медицини, педіатрії, хірургії, травматології й ортопедії, нейрохірургії, урології, акушерства й гінекології та інших галузей медицини.
- У вступі акцентується увага на знайомстві з питаннями гомеостазу, тобто здатністю організму підтримувати відносну рівновагу внутрішнього середовища організму, в якому відбуваються різноманітні фізіологічні, біохімічні та метаболічні процеси. На минулій лекції ми розглянули мікро- та макроелементи, обмін води та мінеральних речовин, а тепер доповнимо наші знання і в одному з питань сьогоденної лекції поговоримо про роль солей у підтриманні кислотно-лужного стану в організмі у складі так званих буферних систем. Таким чином, у лекції розглянемо: загальні питання кислотно-лужної стану, поговоримо про механізми регуляції кислотно-лужної рівноваги та різні варіанти її порушень, а також розберемося з клініко-діагностичними маркерами, які оцінюють при діагностиці цих порушень.
- У методичних рекомендаціях лекція подана за поданим планом: висвітлено такі питання: загальна уява про кислотно-лужний стан та рівновагу; фізико-хімічні механізми регуляції кислотно-лужного стану (КЛС), фізіологічні механізми регуляції КЛС, показники КЛС, пре аналітика, поняття про алкалоз і ацидоз.
- У методичних рекомендаціях висвітлено такі розділи: Під кислотно-лужним станом (КЛС) мається на увазі співвідношення концентрацій протонів водню (H^+) та гідроксильних аніонів (OH^-) у біологічних середовищах організму, що виражає рН крові.
- Застосовується на занятті матеріали для активізації студентів під час викладання лекції у вигляді запитань і тестів, а також матеріали для самопідготовки студентів у вигляді ситуатійних задач.
- Методичні рекомендації для здобувачів фахової вищої освіти рекомендовані для кращого розуміння та засвоєння навчального матеріалу, формує основу для професійної діяльності з ОК «Клінічна та біологічна хімія».

УХВАЛИЛИ:

1. *Інформацію прийняти до відома.*
2. *Схвалити та затвердити поданий на обговорення викладачем кафедри матеріал Методичних рекомендацій для вивчення освітнього компонента «Клінічна та біологічна хімія» для здобувачів фахової вищої освіти II курсу (група II ЛД-22) та IV курсу (IV ЛД-21) спеціальності Технології медичної діагностики та лікування освітньо-професійної програми «Лабораторна діагностика» освітнього ступеня «бакалавр», складений викладачем Гопаненко О.О.*
3. *Рекомендувати схвалені та затверджені кафедрою лабораторної медицини*

Методичні рекомендації для вивчення освітнього компонента «Клінічна та біологічна хімія» для здобувачів фахової вищої освіти II курсу (група II ЛД-22) та IV курсу (IV ЛД-21) спеціальності Технології медичної діагностики та лікування освітньо-професійної програми «Лабораторна діагностика» освітнього ступеня «бакалавр», складені викладачем Гопаненко О.О.

Завідувачка кафедри



У. М. Федорович
Заслужений працівник освіти України

Секретар кафедри



Засанська Г.М.
викладач вищої кваліфікаційної категорії