



Анотація вибіркового освітнього компонента

---

**ВК 6.1 «КЛІНІЧНА БІОХІМІЯ (ВИБРАНІ ПИТАННЯ)»**

Кафедра, яка забезпечує викладання: : **БІОХІМІЇ ІМ. ПРОФЕСОРА О.О. ПЕНТЮКА**

Спеціальність: 228 Педіатрія

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)

Обсяг (кредити ЄКТС): 2,0

Курс: 6-й

Мова викладання: українська, англійська

---

**Пререквізити:** медична хімія, біологічна хімія, патологічна анатомія, фізіологія, фармакологія

---

**Предметна галузь та основні завдання:**

Предметом вивчення є біохімічні зміни та молекулярні механізми розвитку патологічних станів, що лежать в основі лабораторної діагностики, прогнозування та контролю перебігу захворювань з урахуванням особливостей дитячого віку. Освітній компонент спрямований на формування знань щодо патохімії ензимопатій, лабораторної діагностики порушень обміну вуглеводів, ліпідів, білків і нуклеотидів. Окремо розглядаються біохімія медіаторів запалення та клінічна біохімія гемостазу.

**Основними завданнями є:** засвоєння сучасних методів клінічної біохімії у системі лабораторної діагностики; формування здатності інтерпретувати зміни біохімічних показників крові та сечі; опанування принципів застосування лабораторних маркерів для диференційної діагностики захворювань органів і систем у дітей.

---

**Практичні навички та сфера застосування**

Після опанування освітнього компонента здобувач освіти зможе:

- інтерпретувати зміни показників метаболізму вуглеводів і ліпідів;
- оцінювати рівні кетонів та медіаторів запалення;
- інтерпретувати показники системи гемостазу та фібринолізу;
- аналізувати показники пуринового обміну з урахуванням особливостей дитячого віку.

**Сфера застосування:** застосування: клінічна діагностика, диференційна діагностика захворювань органів і систем, контроль ефективності лікування.

---

**Форма підсумкового контролю:** залік

**Інформаційне забезпечення:** <https://surl.lt/ehqfes>



## Анотація вибіркового освітнього компонента

---

### **ВК 6.2 «НЕМЕДИКАМЕНТОЗНІ МЕТОДИ РЕАБІЛІТАЦІЇ У ДІТЕЙ»**

**Кафедра, яка забезпечує викладання: : СПОРТИВНОЇ МЕДИЦИНИ, ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЇ**

**Спеціальність: 228 Педіатрія**

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

**Обсяг (кредити ЄКТС): 2,0**

**Курс: 6-й**

**Мова викладання: українська**

---

**Пререквізити:** анатомія людини, медична біологія, медична та біологічна фізика, фізіологія, патофізіологія, гігієна та екологія, фармакологія, пропедевтика дитячих хвороб; інтегрується з педіатрією, неврологією, кардіологією, дитячою хірургією, травматологією й ортопедією

---

#### **Предметна галузь та основні завдання:**

Предметом є система немедикаментозних засобів лікування та реабілітації в педіатрії: апаратні фізіотерапевтичні методи, лікувальна фізична культура, масаж, кінезіотерапія та інші фізичні фактори. Вивчаються лікувальні ефекти фізичних факторів, принципи їх синдромно-патогенетичного вибору при ураженнях різних органів і систем у дітей.

**Основними завданнями є:** набуття теоретичних знань і практичних умінь у сфері апаратного лікування та реабілітації; виховання потреби у професійному вдосконаленні; формування здатності самостійно обирати та застосовувати немедикаментозні методи лікування з метою досягнення терапевтичного, реабілітаційного або профілактичного ефекту.

---

#### **Практичні навички та сфера застосування**

Після опанування освітнього компонента здобувач освіти зможе:

- виділяти конкретний фізичний фактор і визначати притаманні йому лікувальні ефекти;
- цілеспрямовано обирати метод немедикаментозного лікування з урахуванням патогенетичного механізму захворювання;
- застосовувати синдромно-патогенетичний вибір лікувальних фізичних факторів при ураженнях різних органів і систем;
- самостійно проводити немедикаментозні процедури з лікувальною, реабілітаційною та профілактичною метою.

**Сфера застосування:** педіатрія, фізична та реабілітаційна медицина, неврологія, кардіологія, ортопедія.

---

**Форма підсумкового контролю:** залік

**Інформаційне забезпечення:** <https://new.vnmu.edu.ua/department/11/nav/1288>



## Анотація вибіркового освітнього компонента

---

### **ВК 6.3 «ОСНОВИ РЕПРОДУКТОЛОГІЇ»**

**Кафедра, яка забезпечує викладання: АКУШЕРСТВА ТА ГІНЕКОЛОГІЇ №2**

**Спеціальність: 228 Педіатрія**

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

**Обсяг (кредити ЄКТС): 2,0**

**Курс: 6-й**

**Мова викладання: українська, англійська**

---

**Пререквізити:** не вимагаються

---

### **Предметна галузь та основні завдання:**

Предметним напрямком є вивчення фізіологічних і патологічних процесів, пов'язаних із зачаттям, вагітністю, пологами, післяпологовим періодом та гінекологічними захворюваннями. Дисципліна охоплює діагностику вагітності, визначення її термінів, положення плода, оцінку серцебиття плода та стану новонародженого за шкалою Апгар. Розглядаються методи планування сім'ї, контрацепція та діагностика і лікування ПСШ.

**Основними завданнями є:** інтерпретація клінічної анатомії жіночих статевих органів та фізіології репродуктивної системи; визначення етіологічних факторів жіночого та чоловічого безпліддя; постановка попереднього діагнозу основних гінекологічних захворювань, що є причинами безпліддя; планування обстеження та складання плану лікування безплідної пари.

---

### **Практичні навички та сфера застосування**

Після опанування освітнього компонента здобувач освіти зможе:

- збирати гінекологічний анамнез і проводити диференційну діагностику акушерської та гінекологічної патології;
- складати план обстеження жінок із використанням сучасних методів діагностики;
- аналізувати дані лабораторних та інструментальних обстежень;
- складати схему лікування та профілактично-реабілітаційні заходи при акушерсько-гінекологічній патології.

**Сфера застосування:** акушерство, гінекологія, педіатрія, репродуктивна медицина, сімейна медицина.

---

**Форма підсумкового контролю:** залік

**Інформаційне забезпечення:** <https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1csZs5pmYML-DUiELSer6zTQhfgfIOdPS>



## Анотація вибіркового освітнього компонента

---

### **ВК 6.4 «СУЧАСНІ АСПЕКТИ ОПЕРАТИВНОГО АКУШЕРСТВА»**

**Кафедра, яка забезпечує викладання: АКУШЕРСТВА ТА ГІНЕКОЛОГІЇ №2**

**Спеціальність: 228 Педіатрія**

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

**Обсяг (кредити ЄКТС): 2,0**

**Курс: 6-й**

**Мова викладання: українська, англійська**

---

**Пререквізити:** не вимагаються

---

### **Предметна галузь та основні завдання:**

Предметом є поглиблене вивчення фізіологічних і патологічних процесів, які відбуваються в організмі жінки, що пов'язані з зачаттям, вагітністю, пологами і післяпологовим періодом, фізіології та патології жіночої репродуктивної системи, невідкладних станів в акушерстві та гінекології, планування сім'ї.

**Основними завданнями є:** інтерпретація анатомії жіночих статевих органів та фізіологію репродуктивної системи; постановка попереднього діагнозу, планування обстеження та тактики ведення хворої; виконання необхідних медичних маніпуляцій, визначення показань до малоінвазивних операцій; планування та надання допомоги при невідкладних станах в гінекології.

---

### **Практичні навички та сфера застосування**

Після опанування освітнього компонента здобувач освіти зможе:

- складати індивідуальні плани обстеження та інтерпретувати результати лабораторних й
- проводити диференційну діагностику при різних видах акушерської та гінекологічної патології;
- складати план обстеження жінок з використанням сучасних методів діагностики;
- аналізувати дані лабораторних та інструментальних обстежень;
- оцінити результати УЗД;
- визначати покази до малоінвазивних операцій (гістероскопія, лапароскопія);
- виконувати базовий набір хірургічних вправ на роботизованій тренувальній системі;
- надавати допомогу при невідкладних станах в гінекології.

**Сфера застосування:** гінекологія, акушерство, малоінвазивна хірургія

---

**Форма підсумкового контролю:** залік

**Інформаційне забезпечення:** <https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1csZs5pmYML-DUiELSer6zTQhgfgIOdPS>



## Анотація вибіркового освітнього компонента

---

### **ВК 6.5 «ОСНОВИ ДИТЯЧОЇ ОНКОГЕМАТОЛОГІЇ»**

**Кафедра, яка забезпечує викладання:** ПЕДІАТРІЇ №2

**Спеціальність:** 228 Педіатрія

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

**Обсяг (кредити ЄКТС):** 2,0

**Курс:** 6-й

**Мова викладання:** українська, англійська

---

**Пререквізити:** анатомія, нормальна та патологічна фізіологія, клінічна фармакологія, пропедевтика дитячих хвороб

---

### **Предметна галузь та основні завдання:**

Освітній компонент спрямований на формування знань і практичних навичок у галузі гематологічних та онкологічних захворювань дитячого віку. Дисципліна охоплює диференційну діагностику найбільш поширених гематологічних захворювань: анемій, коагулопатій, тромбоцитопатій, а також лейкозів і лімфом. Практичні навички відпрацьовуються на базі симуляційних класів.

**Основними завданнями є:** засвоєння неінвазивних та інвазивних методів дослідження в дитячій гематології; формування навичок надання невідкладної допомоги при критичних гематологічних станах; опанування принципів трансфузійної терапії та менеджменту посттрансфузійних реакцій.

---

### **Практичні навички та сфера застосування**

Після опанування освітнього компонента здобувач освіти зможе:

- інтерпретувати результати загального аналізу крові та спеціальних гематологічних досліджень;
- класифікувати та діагностувати різні види анемій, коагулопатій і тромбоцитопатій;
- знати методи діагностики та принципи лікування лейкозів, лімфом і лімфопроліферативних синдромів;
- складати алгоритм трансфузійної терапії та надавати допомогу при посттрансфузійних реакціях.

**Сфера застосування:** педіатрія, дитяча онкогематологія, реанімація та інтенсивна терапія новонароджених і дітей.

---

**Форма підсумкового контролю:** залік

**Інформаційне забезпечення:** <https://lnk.ua/DNV1HuVqA>



## Анотація вибіркового освітнього компонента

---

### **ВК 6.6 «ІМУНОПРОФІЛАКТИКА ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ У ДІТЕЙ»**

**Кафедра, яка забезпечує викладання: ДИТЯЧИХ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ**

**Спеціальність: 228 Педіатрія**

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

**Обсяг (кредити ЄКТС): 2,0**

**Курс: 6-й**

**Мова викладання: українська, англійська**

---

**Пререквізити:** гістологія, медична біологія та генетика, мікробіологія, нормальна та патологічна фізіологія, пропедевтика педіатрії, фармакологія; інтегрується з клінічною імунологією, медичною генетикою, реаніматологією

---

#### **Предметна галузь та основні завдання:**

Предметним напрямком програми є вивчення особливостей підходів до імунопрофілактики інфекційних захворювань у дітей відповідно до чинного законодавства, з урахуванням вікових особливостей імунної системи дитячого організму. Дисципліна охоплює класифікацію та механізми дії імунобіологічних препаратів, організацію проведення вакцинації за різними показаннями, а також менеджмент поствакцинальних реакцій та ускладнень.

**Основними завданнями є:** обстеження дітей перед вакцинацією та інтерпретація результатів; знання клінічного перебігу інфекцій, проти яких проводяться щеплення; планування індивідуального графіка вакцинації; складання плану протиепідемічних заходів; діагностика та надання допомоги при поствакцинальних реакціях.

---

#### **Практичні навички та сфера застосування**

Після опанування освітнього компонента здобувач освіти зможе:

- оцінювати стан здоров'я дитини перед вакцинацією та формувати індивідуальний календар щеплень;
- класифікувати імунобіологічні препарати та проводити імунізацію відповідно до показань;
- діагностувати та надавати допомогу при поствакцинальних реакціях і ускладненнях;
- складати план протиепідемічних заходів та здійснювати ведення медичної документації;
- формувати правильні комунікативні стратегії щодо питань імунопрофілактики.

**Сфера застосування:** педіатрія, громадське здоров'я, епідеміологія, управління медичними програмами.

---

**Форма підсумкового контролю:** залік

**Інформаційне забезпечення:** <https://www.vnmu.edu.ua/кафедра-дитячих-інфекційних-хвороб>

Анотація вибіркового освітнього компонента

---

**ВК 6.7 «ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА ЗАХВОРЮВАНЬ, ЩО СУПРОВОДЖУЮТЬСЯ СИНДРОМОМ ЕКЗАНТЕМИ У ДІТЕЙ»****Кафедра, яка забезпечує викладання: КАФЕДРА СПОРТИВНОЇ МЕДИЦИНИ, ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЇ****Спеціальність:** 228 Педіатрія**Рівень вищої освіти:** другий (магістерський)**Обсяг (кредити ЄКТС):** 2,0**Курс:** 6-й**Мова викладання:** українська

---

**Пререквізити:**

анатомія людини, медична біологія, медична хімія, медична та біологічна фізика, фізіологія, патофізіологія, гігієна та екологія, фармакологія, пропедевтика внутрішньої медицини, пропедевтика дитячих хвороб й інтегрується з цими дисциплінами; забезпечує послідовність та взаємозв'язок з внутрішньою медициною, дитячою хірургією, травматологією й ортопедією, неврологією, кардіологією, педіатрією, акушерством і гінекологією

---

**Предметна галузь та основні завдання:**

Система засобів спрямованих на вирішення комплексу освітніх, виховних, розвиваючих і оздоровчих завдань.

**Основними завданнями є:** набуття теоретичних знань і умінь у сфері апаратного лікування та реабілітації, виховання потреби у професійному вдосконаленні, забезпечення належного рівня практичної підготовленості до життя і майбутньої професійної діяльності.

---

**Практичні навички та сфера застосування**

Після опанування освітнього компонента здобувач освіти зможе:

- виділяти конкретний фізичний фактор та метод його використання серед багатого арсеналу апаратних методів та визначати притаманні йому лікувальні ефекти;
- цілеспрямовано обирати фактор та метод його застосування, що складає сутність патогенетичної дії лікувальних фізичних факторів, при ураженнях різних органів та систем;
- застосовувати синдромно-патогенетичний вибір лікувальних фізичних факторів;
- самостійно проводити немедикаментозні процедури, використовуючи різні методи впливу фізичних чинників на організм людини з метою лікувальних, реабілітаційних та профілактичних впливів.

**Сфера застосування:** педіатрія, дитяча хірургія, травматологія й ортопедія, неврологією, кардіологія, педіатрія.

---

**Форма підсумкового контролю:** залік**Інформаційне забезпечення:** <https://new.vnmu.edu.ua/department/11/nav/1288>



## Анотація вибіркового освітнього компонента

**ВК 6.8 «ДИТЯЧА ЕНДОКРИНОЛОГІЯ»**

**Кафедра, яка забезпечує викладання: ЕНДОКРИНОЛОГІЇ З КУРСОМ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ІМ. Б.О. ЗЕЛІНСЬКОГО**

**Спеціальність: 228 Педіатрія**

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

**Обсяг (кредити ЄКТС): 2,0**

**Курс: 6-й**

**Мова викладання: українська, англійська**

**Пререквізити:** анатомія, гістологія, патоморфологія, фізіологія, патофізіологія, біохімія, мікробіологія, фармакологія, клінічна фармакологія, радіологія, пропедевтика педіатрії

**Предметна галузь та основні завдання:**

Предметом є найбільш поширені захворювання ендокринної системи у дітей та підлітків: цукровий діабет, тиреопатії, патологія надниркових залоз, порушення статевого розвитку та гіпофізарна патологія. Дисципліна спрямована на підготовку фахівців, здатних здійснювати повноцінний діагностичний процес при ендокринній патології дитячого віку в межах підготовки лікаря загального профілю.

**Основними завданнями є:** проведення клінічного обстеження дітей із захворюваннями ендокринної системи та аналіз результатів; визначення етіологічних та патогенетичних факторів захворювань; встановлення попереднього та клінічного діагнозу на підставі лабораторно-інструментального обстеження; призначення лікування з урахуванням режиму, дієти та прогнозу; надання екстреної медичної допомоги при невідкладних ендокринних станах; проведення первинної та вторинної профілактики.

**Практичні навички та сфера застосування**

Після опанування освітнього компонента здобувач освіти зможе:

- проводити клінічне обстеження дітей різних вікових груп із захворюваннями ендокринної системи;
- призначати та інтерпретувати результати лабораторно-інструментального обстеження;
- встановлювати клінічний діагноз та проводити диференційну діагностику ендокринної патології;
- призначати лікування, визначати режим, дієту, прогноз та заходи профілактики;
- надавати екстрену медичну допомогу при невідкладних ендокринних станах у дітей та підлітків.

**Сфера застосування:** педіатрія, дитяча ендокринологія, невідкладна медицина, сімейна медицина.

**Форма підсумкового контролю:** залік

**Інформаційне забезпечення:** : <https://www.vnmu.edu.ua/> кафедра ендокринології / Студенту