

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Загальна інформація про навчальну дисципліну

Повна назва навчальної дисципліни	Європейський досвід вигодовування дітей раннього віку
Повна офіційна назва закладу вищої освіти	Сумський державний університет
Повна назва структурного підрозділу	Навчально-науковий медичний інститут. Кафедра педіатрії
Розробник(и)	Голюк Катерина Олегівна
Рівень вищої освіти	Другий рівень вищої освіти, НРК – 7 рівень, QF-LLL – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл
Тривалість вивчення навчальної дисципліни	один семестр
Обсяг навчальної дисципліни	Обсяг становить 5 кред. ЄКТС, 150 год. Для денної форми навчання 50 год. становить контактна робота з викладачем (50 год. практичних занять), 100 год. становить самостійна робота.
Мова викладання	Українська

2. Місце навчальної дисципліни в освітній програмі

Статус дисципліни	Вибіркова навчальна дисципліна для освітньої програми "Медицина"
Передумови для вивчення дисципліни	Анатомія людини, Патоморфологія та патофізіологія, Фармакологія, Мікробіологія, вірусологія та імунологія, Гігієна харчування, Європейський досвід догляду за дітьми раннього віку, Сестринська практика: практика внутрішньої медицини
Додаткові умови	Додаткові умови відсутні
Обмеження	Обмеження відсутні

3. Мета навчальної дисципліни

Метою навчальної дисципліни є досягнення студентами сучасних знань та професійних вмінь з вигодовування здорової дитини раннього віку на підставі вивчення сучасних підходів до принципів вигодовування дітей раннього віку в нашій країні та особливостей у країнах Європи з позиції доказової бази.

4. Зміст навчальної дисципліни

Модуль 1. Вигодовування та харчування здорових дітей раннього віку

Тема 1 Вступ. Визначення поняття про дисципліну. Нормативні документи, що регламентують принципи вигодовування дітей раннього віку. 10 принципів успішного грудного вигодовування ВООЗ і ЮНІСЕФ. Основні правила успішного грудного вигодовування.
Тема 2 Морфо - функціональні особливості регуляції грудного вигодовування. Анатомо - фізіологічні особливості шлунково - кишкового тракту у дітей раннього віку. Нейроендокринні механізми регуляції лактопоезу.
Тема 3 Харчування вагітної жінки. Особливості харчування лактуючої жінки Харчування вагітної жінки Харчування при ускладненій вагітності Харчування лактуючої жінки
Тема 4 Грудне вигодовування Біологічне значення грудного вигодовування. Значення основних харчових інгредієнтів для дитячого організму
Тема 5 Грудне вигодовування Імунобіологічна роль жіночого молока. Кількісний та якісний склад жіночого зрілого та перехідного молока, молозива. Порівняльна характеристика з коров'ячим.
Тема 6 Грудне вигодовування дітей. Гіпогалактія. Види гіпогалактії, методи профілактики та лікування. Догляд за молочною залозою.
Тема 7 Грудне вигодовування дітей. Ознаки правильного прикладання дитини до грудей матері. Методи розрахунку добової та разової кількості їжі. Потреба в білках, жирах, вуглеводах та кілокалоріях.
Тема 8 Грудне вигодовування дітей. Показання та протипоказання до грудного вигодовування.
Тема 9 Грудне вигодовування дітей з аномаліями Особливості грудного вигодовування новонароджених з розщелиною губи та розщелиною твердого піднебіння, грудне вигодовування при вроджених вада серця та ін.
Тема 10 Грудне вигодовування передчасно народжених дітей. Визначення передчасно народжена дитина, дитина з малою масою тіла, з дуже малою масою тіла, з екстримально малою масою тіла, коригувальний вік. Смоктальний рефлекс у передчасно народжених дітей, особливості прикладання
Тема 11 Грудне вигодовування передчасно народжених дітей. Особливості вигодовування передчасно народжених дітей. Особливості вигодовування дітей з малою та екстримально малою масою тіла при народженні.

Тема 12 Грудне вигодовування дітей з жовтяницею Визначення фізіологічна жовтяниця новонароджених, жовтяниця грудного молока, значна гіпербілірубінемія, тяжка гіпербілірубінемія, екстремальна гіпербілірубінемія, білірубінова енцефалопатія.
Тема 13 Вигодовування дітей формулою Поняття. Основні правила проведення. Характеристика сучасних адаптованих і неадаптованих дитячих молочних сумішей.
Тема 14 Вигодовування дітей формулою Режим і техніка вигодовування формулою. Введення прикорму при штучному вигодовуванні. Терміни, правила.
Тема 15 Донорське грудне молоко Особливості докорму донорським грудним молоком. Банки грудного молока. Зберігання грудного молока
Тема 16 Змішане вигодовування дітей Поняття про змішане вигодовування. Показання до змішаного виду вигодовування. Режим і техніка змішаного вигодовування.
Тема 17 Прикорм Визначення. Як та коли починати прикорм. Продукти прикорму
Тема 18 Прикорм Baby-Led Weaning (БЛВ) прикорм. Finger foods прикорм
Тема 19 Харчування дітей від 1 до 3 років Принципи харчування дітей старше року, потреба в харчових інгредієнтах, кратність годування.
Тема 20 Харчування дітей від 1 до 3 років Основні продукти харчування дітей старше року. Потреба грудного вигодовування у дітей старше року.
Тема 21 Порушення фізичного розвитку пов'язані зі статусом харчування Принципи оцінки фізичного розвитку дитини - антропометричні вимірювання, графіки фізичного розвитку.
Тема 22 Порушення фізичного розвитку пов'язані зі статусом харчування Корекція порушень фізичного розвитку, пов'язаних зі статусом харчуванням. Харчові добавки заліза, кальцію, з вітаміном Д, йодом, вітаміном А.
Тема 23 Харчова алергія Прояви харчової алергії у дітей раннього віку, причини, розповсюдженість. Основні продукти, що призводять до харчової алергії.

Тема 24 Харчова алергія Алергія на білок коров'ячого молока (АБКМ) клініка, діагностика, лікування
Тема 25 Підсумковий модульний контроль

5. Очікувані результати навчання навчальної дисципліни

Після успішного вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти зможе:

РН1	Вміти аналізувати, інтерпретувати та використовувати в практичній діяльності знання сучасного стану проблем та досягнень в галузі дитячої нутріціології, основних принципів вигодовування дітей раннього віку з позицій доказової медицини.
РН2	Вміти інтерпретувати, аналізувати та узагальнювати дані ефективності різних видів вигодовування.
РН3	Обирати та використовувати сучасні підходи до принципів вигодовування дітей раннього віку, ґрунтовані на позиціях доказової медицини.
РН4	Визначити режим харчування, добовий чи разовий об'єм їжі, строки введення пригодовування здорової дитини та призначати необхідне харчування при лікуванні захворювань дитячого віку з позицій доказової медицини.
РН5	Вміти застосовувати знання з загальних та фахових дисциплін у професійній діяльності
РН6	Вміти визначити характер харчування при лікуванні та профілактиці захворювань
РН7	Вміти проводити оцінку фізичного розвитку дитини відповідного віку та статі, використовуючи графіки, центильні таблиці, шкали.

8. Види навчальних занять

Тема 1. Вступ. Визначення поняття про дисципліну.
Пр1 "Вступ. Визначення поняття про дисципліну." (денна) Актуальність вивчення дисципліни. Нормативні документи, що регламентують принципи вигодовування дітей раннього віку (Наказ №149 від 20.03.08 року «Про затвердження Клінічного протоколу медичного догляду за здоровою дитиною віком до 3 років», Наказ №177 від 03.04.2008 "Про деякі заходи щодо вдосконалення надання амбулаторно-поліклінічної допомоги дітям", Конвенція про права дитини, тощо).
Тема 2. Морфо - функціональні особливості регуляції грудного вигодовування.

Пр2 "Морфо-функціональні аспекти вигодовування" (денна) Морфо-функціональні особливості органів травлення та обміну речовин у дітей в віковому аспекті з позицій пристосованості до грудного вигодовування. Анатомія ротової порожнини дитини. Фізіологія смоктання. Морфо-функціональні особливості молочної залози. Нейроендокринна регуляція лактації (фізіологія, гормональна регуляція, механізми стимуляції, роль мозку і нервової системи, регуляція інших факторів).
Тема 3. Харчування вагітної жінки. Особливості харчування лактуючої жінки
Пр3 "Особливості харчування вагітної та лактуючої жінки." (денна) Дієта вагітної жінки (основні питання, які поживні речовини особливо важливі для розвитку плоду, яким чином змінюється калорійність та склад дієти вагітної жінки на різних стадіях вагітності) Критично важливі вітаміни та мінерали під час вагітності. Вплив вітаміну D та кальцію на здоров'я матері та плоду. Вплив споживання алкоголю, кави і наркотиків на вагітність. Чи впливає дієта матері на якість та склад материнського молока.
Тема 4. Грудне вигодовування
Пр4 "Грудне вигодовування" (денна) Біологічне значення грудного вигодовування. Значення основних харчових інгредієнтів для дитячого організму Користь і переваги грудного молока для розвитку та здоров'я немовляти. Харчові компонент, що містяться в грудному молоці та їх вплив на дитячий організм. Макро- та мікроелементи важливі для правильного росту та розвитку дитини.
Тема 5. Грудне вигодовування
Пр5 "Імунобіологічна цінність жіночого молока." (денна) Кількісний та якісний склад жіночого зрілого та перехідного молока, молозива. Порівняльна характеристика складу жіночого та коров'ячого молока. Фактори, що обумовлюють біологічну цінність жіночого молока. Роль вітамінів, які містяться в грудному молоці та як вони сприяють зміцненню імунної системи дитини.
Тема 6. Грудне вигодовування дітей.
Пр6 "Гіпогалактія. Види гіпогалактії, методи профілактики та лікування." (денна) Види гіпогалактії, методи профілактики та лікування. Поняття про лактаційні кризи. Показання та протипоказання до грудного вигодовування. Особливості догляду за молочною залозою – підготовка до лактації, профілактика маститів. Гіпогалактія. Основні причини, лікування, профілактика.
Тема 7. Грудне вигодовування дітей.

Пр7 "Ознаки правильного прикладання дитини до грудей матері. Методи розрахунку добової та разової кількості їжі." (денна)

Консультування матері з вигодовування дитини віком до 6 місяців. Основні правила успішного грудного вигодовування. Ознаки правильного прикладання дитини до грудей матері. Ознаки ефективного смоктання. Оцінка грудного вигодовування. Режим і техніка природнього вигодовування. Особливості вигодовування дітей перших двох тижнів життя та від двох тижнів до року. Методи розрахунку добової та разової кількості їжі. Потреба в білках, жирах, вуглеводах та кілокалоріях. Складання меню дитині на 1 день віком до 6 місяців. Розв'язування ситуаційних задач (розбір клінічних кейсів).

Тема 8. Грудне вигодовування дітей.

Пр8 "Грудне вигодовування дітей." (денна)

Користь грудного вигодовування. Особливості грудного вигодовування після 2 років. Протипоказання до грудного вигодовування зі сторони дитини. Протипоказання до грудного вигодовування зі сторони мами. Розв'язування ситуаційних задач (розбір клінічних кейсів).

Тема 9. Грудне вигодовування дітей з аномаліями

Пр9 "Особливості грудного вигодовування дітей з аномаліями" (денна)

Особливості грудного вигодовування дітей з аномаліями. Особливості грудного вигодовування новонароджених з розщелиною губи та розщелиною твердого піднебіння, грудне вигодовування при вроджених вада серця та ін. Проблеми вигодовування, з якими можуть зустрітись батьки таких дітей. Розв'язування ситуаційних задач (розбір клінічних кейсів).

Тема 10. Грудне вигодовування передчасно народжених дітей.

Пр10 "Грудне вигодовування передчасно народжених дітей." (денна)

Визначення передчасно народжена дитина, дитина з малою масою тіла, з дуже малою масою тіла, з екстримально малою масою тіла, коригувальний вік. Смоктальний рефлекс у передчасно народжених дітей, особливості прикладання Фізіологічні та медичні аспекти пов'язані з передчасним народженням та їх вплив на вигодовування дитини. Розв'язування ситуаційних задач (розбір клінічних кейсів).

Тема 11. Грудне вигодовування передчасно народжених дітей.

Пр11 "Особливості вигодовування передчасно народжених дітей." (денна)

Особливості вигодовування передчасно народжених дітей. Особливості складу грудного молока у випадку передчасно народжених дітей порівняно з дітьми, які народилися в строк. Антропометричні показники, які слід враховувати при визначенні оптимального режиму годування для передчасно народжених дітей. Розв'язування ситуаційних задач (розбір клінічних кейсів).

Тема 12. Грудне вигодовування дітей з жовтяницею

Пр12 "Грудне вигодовування дітей з жовтяницею" (денна) Визначення фізіологічна жовтяниця новонароджених, жовтяниця грудного молока, значна гіпербілірубінемія, тяжка гіпербілірубінемія, екстремальна гіпербілірубінемія, білірубінова енцефалопатія. Особливості годування новонароджених з жовтяницею. Розв'язування ситуативних задач (розбір клінічних кейсів).
Тема 13. Вигодовування дітей формулою
Пр13 "Вигодовування дітей формулою" (денна) Поняття. Основні правила проведення. Характеристика сучасних адаптованих і неадаптованих дитячих молочних сумішей. Поняття про Кодекс заміників грудного молока. Розв'язування ситуативних задач (розбір клінічних кейсів).
Тема 14. Вигодовування дітей формулою
Пр14 "Вигодовування дітей формулою" (денна) Режим і техніка вигодовування формулою. Введення прикорму при штучному вигодовуванні. Терміни, правила.
Тема 15. Донорське грудне молоко
Пр15 "Донорське грудне молоко" (денна) Що таке донорське грудне молоко. Особливості докорму донорським грудним молоком. Банки грудного молока. Як стати донором молока. Правилання зберігання донорського грудного молока. Розв'язування ситуативних задач (розбір клінічних кейсів).
Тема 16. Змішане вигодовування дітей
Пр16 "Змішане вигодовування дітей" (денна) Поняття про змішане вигодовування. Показання до змішаного виду вигодовування. Режим і техніка змішаного вигодовування. Варіанти змішаного годування дитини. Розв'язання ситуативних кейсів.
Тема 17. Прикорм
Пр17 "Особливості прикорму" (денна) Поняття про прикорм, показання. Ознаки готовності дитини до введення прикорму. Правила введення прикорму, терміни, продукти. Відмінність докорму від прикорму. Поняття про корекцію харчування. Розв'язування ситуативних задач (розбір клінічних кейсів).
Тема 18. Прикорм
Пр18 "Baby-Led Weaning (BLW) прикорм. Finger foods." (денна) Різні види прикорму. Baby-Led Weaning (BLW) прикорм. Finger foods. Складання меню дитині на 1 день віком від 6 до 12 місяців., правила подачі їжі при використанні BLW прикорму. Техніка безпеки. Помилки батьків. Розв'язання ситуативних задач.
Тема 19. Харчування дітей від 1 до 3 років

Пр19 "Харчування дітей від 1 до 3 років" (денна) Консультації матері з харчування дитини у віці від 12 місяців до 3-х років. Принципи харчування дітей старше року, потреба в харчових інгредієнтах, кратність годування. Основні продукти. Складання меню дитині на 1 день. Розв'язування ситуаційних задач (розбір клінічних кейсів).
Тема 20. Харчування дітей від 1 до 3 років
Пр20 "Харчування дітей від 1 до 3 років" (денна) Основні продукти харчування дітей старше року. Потреба грудного вигодовування у дітей старше року. Формування здорової харчової звички та забезпечення збалансованого харчування для дітей. Питання щодо додаткових дієтичних обмежень або харчових вподобань дитини. Забезпечення достатньої кількості рідини та напоїв, які є найкращими для дітей в цьому віці. Вплив харчування на розвиток імунної системи та загальне здоров'я дітей від 1 до 3 років.
Тема 21. Порушення фізичного розвитку пов'язані зі статусом харчування
Пр21 "Порушення фізичного розвитку пов'язані зі статусом харчування" (денна) Корекція порушень фізичного розвитку, пов'язаних зі статусом харчування. Принципи оцінки фізичного розвитку дитини різних вікових груп та гендерних особливостей. Використання графіків оцінки фізичного розвитку ВООЗ. Розв'язування ситуаційних задач (розбір клінічних кейсів).
Тема 22. Порушення фізичного розвитку пов'язані зі статусом харчування
Пр22 "Харчові добавки для дітей"" (денна) Харчові добавки заліза. Харчові добавки кальцію. Харчові добавки з вітаміном Д. Харчові добавки йодом. Харчові добавки з вітаміном А.
Тема 23. Харчова алергія
Пр23 "Харчова алергія" (денна) Харчова алергія Прояви харчової алергії у дітей раннього віку, причини, розповсюдженість. Основні продукти, що призводять до харчової алергії. Складання меню дитині на 1 день. Розв'язування ситуаційних задач (розбір клінічних кейсів).
Тема 24. Харчова алергія
Пр24 "Харчова алергія" (денна) Харчова алергія Харчова непереносимість у дітей. Синдром непереносимості гістаміну. Розв'язування ситуаційних задач (розбір клінічних кейсів).
Тема 25. Підсумковий модульний контроль

Пр25 "Підсумковий модульний контроль" (денна)

Практично - орієнтований диференційований залік буде включати питання до всього курсу з вигодовування, серед яких: теоретичні питання, питання до комп'ютерного тестового контролю та практична частина. Проведення заняття передбачається в навчальній кімнаті. Спочатку, студенти у письмовій чи усній формах відповідають на теоретичні питання, з подальшим їх обговоренням та захистом, потім складають тестовий комп'ютерний контроль. Практична частина залікового заняття буде включати демонстрацію студентом практичних навичок, якими він оволодів під час вивчення дисципліни. Проведення заняття планується у симуляційному центрі (демонстрація правильного прикладування дитини до грудей, тощо) та при відсутності карантину - оцінка вигодовування у дітей, що знаходяться на лікуванні у відділеннях лікарні, крім того, до практичної частини входить складання меню дитині на одну добу, в залежності від її віку та виду вигодовування, оцінка фізичного розвитку дитини з використанням відповідних графіків, таблиць тощо. Загальна оцінка за залік буде виставлятися за результатами всіх трьох складових частин заліку.

9. Стратегія викладання та навчання

9.1 Методи викладання та навчання

Дисципліна передбачає навчання через:

МН1	Кейс-орієнтоване навчання
МН2	Командно-орієнтоване навчання (TBL)
МН3	Практикоорієнтоване навчання
МН4	Самостійне навчання
МН5	Електронне навчання
МН6	Навчання на основі досліджень (RBL)

Практичні заняття дозволяють здобувачам планувати та виробляти варіанти тактики вигодовування з позицій доказової медицини та оцінювати ефективність вигодовування здорової дитини. Аналіз конкретних ситуацій дозволить визначити тактику вигодовування. Практико-орієнтоване навчання розвиватиме у студентів навички самостійного навчання, синтезу та аналітичного мислення.

9.2 Види навчальної діяльності

НД1	Підготовка до практичних занять та їх виконання
НД2	Підготовка до поточного та підсумкового контролю
НД3	Розбір клінічних кейсів
НД4	Індивідуальний дослідницький проєкт (підготовка та демонстрація мультимедійних презентацій)
НД5	Робота з підручниками та релевантними інформаційними джерелами
НД6	Електронне навчання у системах Google Meet, Вайбер, Телеграм, MIX learning, TytoCare
НД7	Відпрацювання практичних навичок в симуляційному центрі

10. Методи та критерії оцінювання

10.1. Критерії оцінювання

Визначення	Чотирибальна національна шкала оцінювання	Рейтингова бальна шкала оцінювання
Відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок	5 (відмінно)	$170 \leq RD \leq 200$
Вище середнього рівня з кількома помилками	4 (добре)	$164 \leq RD < 169$
В загальному правильна робота з певною кількістю помилок	4 (добре)	$140 \leq RD < 163$
Непогано, але зі значною кількістю недоліків	3 (задовільно)	$127 \leq RD < 139$
Виконання задовольняє мінімальні критерії	3 (задовільно)	$120 \leq RD < 126$
Можливе повторне складання	2 (незадовільно)	$70 \leq RD < 119$
Необхідний повторний курс з навчальної дисципліни	2 (незадовільно)	$0 \leq RD < 69$

10.2 Методи поточного формативного оцінювання

	Характеристика	Дедлайн, тижні	Зворотний зв'язок
МФО1 Взаємооцінювання (peer assessment)	Партнерська взаємодія, спрямована на покращення результатів навчальної діяльності за рахунок порівняння власного поточного рівня успішності із попередніми показниками. Забезпечує можливість аналізу власної освітньої діяльності	Протягом всього періоду вивчення дисципліни	Корегування спільно зі здобувачами підходів до навчання з урахуванням результатів оцінювання
МФО2 Підсумкове тестування	Метод ефективної перевірки рівня засвоєння знань, умінь і навичок із навчальної дисципліни.	На передостанньому занятті з дисципліни	Максимальна кількість балів за тестування - 10 балів за умови отримання 100% правильних відповідей. Мінімальний бал успішного складання тестів - 6 балів (60% правильних відповідей)

МФО3 Консультування викладача під час підготування індивідуального дослідницького проєкту (виступ на конференції, конкурсі наукових робіт)	Важливим фактором формування професійних якостей майбутніх спеціалістів є науково-дослідна робота студентів. Залучення до дослідницької діяльності сприяє формуванню наукового світогляду, працездатності, працелюбства, ініціативності тощо.	Протягом всього періоду вивчення дисципліни	Усні коментарі викладача. Студенту надаються додаткові заохочувальні бали (від 5 до 10), залежно від виду дослідницького проєкту
МФО4 Настанови викладача в процесі виконання практичних завдань	У настановах розкриваються методи педагогічного контролю за професійною діяльністю здобувачів. Ефективність визначається дотриманням усіх етапів виконання практичних завдань. Результативністю сформованості необхідних практичних вмінь та навичок залежить від рівня сформованості практичної компетентності.	Протягом всього періоду вивчення дисципліни	Консультування студентів в роботі з і стандартизованим пацієнтом
МФО5 Опитування та усні коментарі викладача за його результатами	Надає можливість виявити стан набутого студентами досвіду навчальної діяльності відповідно до поставлених цілей, з'ясувати передумови стану сформованості отриманих результатів, причини виникнення ускладнень, скоригувати процес навчання, відстежити динаміку формування результатів навчання та спрогнозувати їх розвиток.	Протягом всього періоду вивчення дисципліни	За отриманими даними про результати навчання, на основі їх аналізу пропонується визначати оцінку як показник досягнень навчальної діяльності здобувачів
МФО6 Розв'язання клінічних кейсів	Кейс-метод дозволяє розкрити та сформувати необхідні для подальшої трудової діяльності якості та здібності студентів-медиків, формує клінічне мислення, аналітичні здібності, самостійність у прийнятті рішення, комунікативність, навички роботи з достатньо великим об'ємом інформації.	Протягом всього періоду вивчення дисципліни	Оцінка здібності студента до клінічного мислення, обґрунтування своїх рішень, чітко висловлювати свої думки, визначення рівня теоретичної підготовки, що відображається у відповідній оцінці

МФО7 Тести (автоматизовані тести) для контролю навчальних досягнень здобувачів	Метод ефективної перевірки засвоєння знань, умінь і навичок із кожної теми навчальної дисципліни. Тестування дозволяє перевірити засвоєння навчального матеріалу із кожної тематики.	Протягом всього періоду вивчення дисципліни	Студент має надати 60% правильних відповідей, що є допуском до практичної частини заняття
МФО8 Завдання оцінювання рівня теоретичної підготовки	Оцінка набутих теоретичних знань із тематики дисципліни. Проводиться на кожному практичному занятті відповідно конкретним цілям кожної теми на основі комплексного оцінювання діяльності студента, що включає контроль рівня теоретичної підготовки, виконання самостійної роботи згідно тематичного плану	Протягом всього періоду вивчення дисципліни	зворотній зв'язок спрямований на підтримку самостійної роботи студентів, виявлення недоліків та оцінку рівня набутих теоретичних знань
МФО9 Перевірка виконання практичних навичок	Відпрацювання практичних навичок на манекенах, заповнення відповідних графиків і таблиць ВООЗ	Протягом всього періоду навчання. На останньому занятті студент має успішно виконати прак	Успішне виконання практичних навичок є ознакою розуміння практичної складової предмету.

10.3 Методи підсумкового сумативного оцінювання

	Характеристика	Дедлайн, тижні	Зворотний зв'язок
МСО1 Поточне оцінювання рівня теоретичної та практичної підготовки	Формує навички самостійної діяльності у студентів, спонукає до прагнення пошукового пізнання. Стимулює студентів до роботи з необхідною літературою, переводить процес навчання з рівня пасивного поглинання інформації на рівень активного її перетворення	Протягом всього періоду вивчення дисципліни	Проводиться на кожному занятті, результат виконання НД впливає на комплексну оцінку за практичне заняття
МСО2 Підсумкове тестування	Методом ефективної перевірки рівня засвоєння знань, умінь і навичок із навчальної дисципліни.	Підсумкове комп'ютерне тестування по завершенню дисципліни	Є перевіркою результатів навчання та визначити рівень знань по завершенню дисципліни.

МСОЗ Підсумковий контроль (ПК): практично-орієнтований диференційований залік (відповідно до регламенту проведення)	Складання практично-орієнтованого диференційного заліку.	Останнє заняття з дисципліни	Здобувач може отримати 80 балів за залік. Мінімальна кількість балів, яку має отримати студент -48 балів
---	--	------------------------------	--

Контрольні заходи:

	Максимальна кількість балів	Можливість перескладання з метою підвищення оцінки
Перший семестр вивчення	200 балів	
МСО1. Поточне оцінювання рівня теоретичної та практичної підготовки	100	
	100	Ні
МСО2. Підсумкове тестування	20	
	20	Ні
МСО3. Підсумковий контроль (ПК): практично-орієнтований диференційований залік (відповідно до регламенту проведення)	80	
	80	Ні

При засвоєнні матеріалів модулю студенту за кожне практичне заняття присвоюється максимум 5 балів (оцінка виставляється в традиційній 5 бальній системі оцінювання). Наприкінці навчального року обраховується середнє арифметичне успішності студента. Максимальна кількість балів, яку студент може отримати на практичних заняттях протягом навчального року - 100. Кількість балів студента вираховується за формулою 100 помножити на середнє арифметичне та поділити на 5. За тестування студент максимально отримує 20 балів, мінімально -12. Максимальна кількість балів за поточну навчальну діяльність студента - 120 балів. Кількість балів, яку набрав студент впродовж семестру впливає на кількість перескладань - якщо в нього менше, ніж 70 балів, то може перескладати лише один раз, в присутності комісії. Диференційний залік проводиться на останньому практичному занятті. Оцінка за залік виставляється в традиційній 4-бальній системі оцінювання, при цьому, в цілому, оцінці "5" відповідає 68-80 балів, "4" - 56-67 балів, "3" - 48-55 балів. ПМК зараховується студенту, якщо він набрав не менше 48 балів з 80. Загальна оцінка за дисципліну складається із суми набраних балів за поточну успішність та складання ПМК. Заохочувальні бали з дисципліни додаються до оцінки - за індивідуальний дослідницький проект, виступ на конференції, тези доповіді, підготовка мультимедійних презентацій. Мінімальний заохочувальний бал - 5, максимальний -10. Загальний бал з дисципліни не може перевищувати 200 балів. Мінімальний загальний бал має складати не менше 120. Допускається можливість перезарахування балів по системі неформальної освіти відповідно до положення.

11. Ресурсне забезпечення навчальної дисципліни

11.1 Засоби навчання

ЗН1	Інформаційно-комунікаційні системи
ЗН2	Бібліотечні фонди
ЗН3	Комп'ютери, комп'ютерні системи та мережи
ЗН4	КНП "Дитяча клінічна лікарня Святої Зінаїди" СМР, педіатричне відділення
ЗН5	Програмне забезпечення (для підтримки дистанційного навчання, Інтернет-опитування, віртуальних лабораторій, віртуальних пацієнтів, для створення комп'ютерної графіки, моделювання тощо та ін.)
ЗН7	Мультимедіа, відео- і звуковідтворювальна, проєкційна апаратура (відеокамери, проєктори, екрани, смартдошки тощо)

11.2 Інформаційне та навчально-методичне забезпечення

Основна література	
1	Клінічний протокол 2 АБМ: Рекомендації щодо виписки з пологового будинку мам та дітей на грудному вигодовуванні. https://abm.memberclicks.net/assets/DOCUMENTS/PROTOCOLS/2_GoingHomeDischarge-Ukrainian-Protected.pdf
2	Клінічний протокол 14 Академії медицини грудного вигодовування: Медичний персонал, дружній до ГВ. Забезпечення найкращого догляду за немовлятами та дітьми в кабінеті лікаря. https://abm.memberclicks.net/assets/DOCUMENTS/PROTOCOLS/14_%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BBABM-Protected.docx.pdf
3	ABM Clinical Protocol #37. Physiological Infant Care - Managing Nighttime Breastfeeding in young infants. https://abm.memberclicks.net/assets/DOCUMENTS/PROTOCOLS/Physiologic%20Infant%20Care%20Protocol%2037.pdf
4	Holiuk K., Kuksa N., Taramak L., Klishch O. THE ROLE OF A PHYSICAL THERAPIST IN THE CATAMNESIS SYSTEM. Eastern Ukrainian Medical Journal. 2022. 10 (4). С. 360-367 DOI: 10.21272/eumj.2022;10(4):360-367. (Scopus)
5	Cow's Milk Protein Allergy (CMPA) in term and preterm infants: methodological instructions for practical lessons on the discipline "European experience of feeding children of early age" / compilers: K. O. Holiuk, Ju. A. Manko. – Sumy: Sumy State University, 2024. – 50 p.
Допоміжна література	
1	Навчальний посібник для самостійної роботи слухачів "Загальні принципи та алгоритми катамнестичного спостереження дітей з перинатальною патологією"/ Голюк К.О. - Харків, 2020. - 46 с.
2	Харчування дітей перших років життя (0-23 міс.) / Катілов О.В., Варзарь А.В. Белоусова О.Ю. – Вінниця : Нова книга, 2019. 64 с.

3	Horta B.L., de Mola C.L., Victora C.G. Breastfeeding and intelligence: a systematic review and meta-analysis. Acta Paediatrica. 2015. Dec; 104(467): 14-19. doi: 10.1111/apa.13139. Електронне посилання: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26211556/
4	Дмитрова, Є. Грудне вигодовування - ключ до розвитку дитини [Текст] / Є. Дмитрова // Ярмарок. — 2016. — № 46.- 17 листопада. — С. 4.
5	Nelson Textbook of Pediatrics [Text] / R. M. Kliegman [et al.] ; ed. R. E. Behrman. - 21th ed. - Edinburgh [etc.] : Elsevier, 2020.
6	Znamenska T., Vorobiova O., Kuznietsov I., Lastivka I., Holiuk K. and other ОНОВЛЕНІ КЛІНІЧНІ ПРОТОКОЛИ ІЗ СПАДКОВИХ ПОРУШЕНЬ ОБМІНУ ЖИРНИХ КИСЛОТ У НОВОНАРОДЖЕНИХ: ЗВЕДЕНІ ДАНІ З МІЖНАРОДНИХ КЛІНІЧНИХ НАСТАНОВ. Neonatology, Surgery and Perinatal Medicine. 2023. 13 (1(47)). С. 60-87 DOI: 10.24061/2413-4260.XIII.1.47.2023.9. (Scopus)
7	О. І. Сміян, О. Г. Васильєва, О. К. Романюк, К. О. Сміян, К. О. Голюк Особливості харчування в разі дитячих інфекцій. Суми: Сумський державний університет, 2024. 92с.
Інформаційні ресурси в Інтернеті	
1	https://www.bfmed.org/protocols