

ЗАТВЕРДЖЕНО

На засіданні кафедри терапії та реабілітації
(протокол № 27 від 27 серпня 2024 р.)

Завідувач кафедри

Олена ЛАЗАРЄВА

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ І СПОРТУ УКРАЇНИ

Кафедра терапії та реабілітації

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Основи кардіології та пульмонології (за професійним спрямуванням)

2024-2025 навчальний рік, денна форма здобуття вищої освіти

1.1. Загальна інформація

Назва освітньої програми	227 Фізична терапія, ерготерапія https://uni-sport.edu.ua/sites/default/files/vseDocumenti/opp_bakalavry.pdf
Код і назва дисципліни за освітньою програмою	ОК.ЦС20 Основи кардіології та пульмонології (за професійним спрямуванням) https://dn.uni-sport.edu.ua/course/view.php?id=386
Семестр навчального року Календарні терміни вивчення	<i>I семестр</i> <i>Вересень-грудень</i>
Форма підсумкового контролю	Залік
Прізвище, ім'я та по батькові науково-педагогічних працівників, контактна інформація, електронна адреса	Безугла Вікторія Василівна, викладач, vbezuhla@uni-sport.edu.ua https://uni-sport.edu.ua/content/bezugla-viktoriya-vasylivna

1.2. Кредити ЄКТС, види занять, кількість годин

кількість кредитів ЄКТС	лекції	Семінарські	практичні	Лабораторні	самостійна робота	загальна кількість годин
3	6		26		54	90

1.3. Оцінювання результатів навчання

Номер і назва теми практичних, семінарських та лабораторних занять	Завдання для самостійної роботи до заняття	Засоби оцінювання під час заняття та кількість балів	Загальна кількість балів за заняття
<p>1. Артеріальна гіпертензія (АГ): Гіпертонічна хвороба (ГХ). визначення, етіологія, патогенез, класифікація, клінічні прояви, діагностика, сучасні підходи до лікування та вторинноїпрофілактики. Гіпертензивні кризи (ГК): визначення, класифікація, алгоритмдій у разі неускладнених й ускладнених ГК.</p>	<p>Етіопатогенез, класифікація, клінічні ознаки, діагностика ГХ Етіопатогенез, клінічні ознаки, діагностика вторинних АГ</p>	<p>Експрес-контроль.</p>	<p>5</p>
<p>2. Вторинні артеріальні гіпертензії: ниркові, ендокринні, артеріальна гіпертензія при вагітності: етіологія, патогенез, класифікація, клінічні прояви, діагностика сучасні підходи до лікування</p>	<p>Вторинні артеріальні гіпертензії: ниркові, ендокринні, артеріальна гіпертензія при вагітності: етіологія, патогенез, класифікація, клінічні прояви, діагностика сучасні підходи до лікування</p>	<p>Кейси ситуаційних завдань на задану тему та їх обговорення.</p>	<p>10</p>
<p>3. Загальні відомості про атеросклероз: визначення, концепціяфакторів ризику, клінічні прояви та методи діагностики, сучасні підходи до лікування. Ішемічна хвороба серця (ІХС): визначення та класифікація за МКХ-10. Хронічні форми ІХС: стабільна стенокардія напруження, стабільна стенокардія напруження при ангіографічно інтактних судинах, варіантна стенокардія: визначення, етіопатогенез, класифікація, клінічні прояви, діагностика, сучасні підходи до лікування</p>	<p>Концепція розвитку атеросклерозу. Клінічні прояви та сучасні методи діагностики атеросклерозу. Методика визначення ризику серцево-судинної смертності з використанням системи SCORE. Основні патогенетичні механізми та фактори ризику ІХС. Етіопатогенез, класифікація, клінічні прояви, сучасні методи діагностики хронічних форм ІХС.</p>	<p>Експрес-контроль.</p>	<p>5</p>

<p>4. Гострий коронарний синдром (ГКС) без елевації сегменту ST. Нестабільна стенокардія, гострий інфаркт міокарда без зубця Q: визначення, етіопатогенез, класифікація, клінічні прояви, діагностика, сучасні підходи до лікування</p> <p>Гострий коронарний синдром з елевацією сегменту ST. Гострий інфаркт міокарду з зубцем Q: визначення, етіопатогенез, класифікація, клінічні прояви, діагностика ускладнення, сучасні підходи до лікування та профілактики</p>	<p>Анатомо-фізіологічні особливості клапанного апарату, коронарних судин та судинної системи.</p> <p>Етіопатогенез, структура, клінічні ознаки ГКС.</p>	<p>Експрес-контроль.</p>	<p>5</p>
<p>5. Кардіосклероз. Хронічна серцева недостатність (ХСН): визначення, етіологія, патогенез, класифікація, клінічні прояви, сучасні підходи до лікування та профілактики</p>	<p>Анатомо-фізіологічні особливості клапанного апарату, коронарних судин та судинної системи. Основні патогенетичні ланки розвитку ХСН. Патофізіологічні особливості розвитку ліво-, правошлуночкової ХСН, клінічні прояви, сучасні підходи до діагностики та лікування.</p>	<p>Тестування.</p>	<p>10</p>
<p>6. Облітеруючий атеросклероз нижніх кінцівок: визначення, етіологія, патогенез, класифікація, клінічні прояви, діагностика, сучасні підходи до лікування та вторинної профілактики</p>	<p>Етіопатогенез та патоморфологія облітеруючого атеросклерозу судин нижніх кінцівок, клінічні прояви, діагностика</p>	<p>Експрес-контроль.</p>	<p>5</p>
<p>7. Варикозна хвороба вен нижніх кінцівок: визначення, етіологія, патогенез, класифікація, клінічні прояви, діагностика, сучасні підходи до лікування та вторинної профілактики</p>	<p>Анатомо-фізіологічні особливості вен нижніх кінцівок, етіопатогенез, класифікація, клінічні ознаки, діагностика варикозної хвороби вен нижніх кінцівок</p>	<p>Експрес-контроль.</p>	<p>5</p>

<p>8. Загальні відомості про вади серця. Визначення за МКХ-10. Набуті вади мітрального й аортального клапану: етіологія, патогенез, клінічні прояви, особливості гемодинаміки та діагностики, сучасні методи лікування</p>	<p>Анатомічна будова клапанного апарату серця. Фізіологічні особливості гемодинаміки. Етіологія, патогенез, клінічні прояви, діагностика, шляхи корекції набутих вад серця. Патофізіологічні зміни гемодинаміки при набутих вадах серця.</p>	<p>Реферат або презентації на задану тему та їх обговорення.</p>	<p>15</p>
<p>9. Загальні відомості про вроджені вади серця. Вади зі збагаченням малого кола кровообігу; вади зі збідненням малого кола кровообігу; вади з незміненим легенеvim кровообігом: анатомічні та гемодинамічні особливості, клініка та динаміка без оперативного втручання, хірургічна корекція.</p>	<p>Анатомічна будова клапанного апарату серця. Морфологічні варіанти вроджених вад серця, механізми порушення гемодинаміки, клінічні прояви, сучасні підходи до лікування.</p>	<p>Есе.</p>	<p>10</p>
<p>10. Основні захворювання дихальної системи. Визначення за МКХ-10. Гострий бронхіт, плеврит: визначення, етіопатогенез, класифікація, клінічні прояви, діагностика ускладнення, сучасні підходи до лікування та профілактики</p>	<p>Анатомічна будова бронхіального дерева і легень. Функція зовнішнього дихання, кровообіг і біомеханіка дихання. Етіопатогенез, класифікація, клінічні ознаки та діагностика гострого бронхіту, її та плевриту.</p>	<p>Кейси ситуаційних завдань на задану тему та їх обговорення.</p>	<p>10</p>
<p>11. Пневмонії: визначення, етіопатогенез, класифікація, клінічні прояви, діагностика ускладнення, сучасні підходи до лікування та профілактики</p>	<p>Етіопатогенез, класифікація, клінічні ознаки та діагностика пневмоній Етіопатогенез, структура, клінічні ознаки бронхіальної астми</p>	<p>Експрес-контроль.</p>	<p>5</p>

<p>12. Хронічні обструктивні захворювання легень (ХОЗЛ): визначення, етіопатогенез, класифікація, клінічні прояви, діагностика ускладнення, сучасні підходи до лікування та профілактики</p> <p>Бронхіальна астма: визначення, етіопатогенез, класифікація, клінічні прояви, діагностика, ускладнення, сучасні підходи до лікування та профілактики</p>	<p>Етіопатогенез, класифікація, клінічні ознаки хронічної обструктивної хвороби легень</p>	<p>Експрес-контроль.</p>	<p>5</p>
<p>13. Туберкульоз легень: поняття, епідеміологія, етіологія, патогенез, класифікація, клінічні прояви та діагностика, ускладнення, сучасні підходи до лікування та профілактика.</p>	<p>Туберкульоз легень: поняття, епідеміологія, етіологія, патогенез, класифікація, клінічні прояви та діагностика, ускладнення, сучасні підходи до лікування та профілактика.</p>	<p>Тестування.</p>	<p>10</p>
		<p>Усього:</p>	<p>100</p>

1.4. Обладнання, інструментарій, програмне забезпечення, необхідні для викладання навчальної дисципліни

Аудиторія, ПК, проектор, доступ до Інтернету, зал фізичної терапії (https://uni-sport.edu.ua/sites/default/files/prezentacyya_nufvsu_2_2.pdf) Сторінка курсу на платформі Moodle (<https://dn.uni-sport.edu.ua/>). Курси неформальної освіти Фізіопедія (<https://members.physio-pedia.com>)

1.5. Заходи з неформальної освіти, що можуть бути застосовані в процесі викладання навчальної дисципліни:

стажування, курси, майстер-класи, тренінги, семінари, що підтверджено відповідним документом (сертифікат, диплом тощо).

ЗАТВЕРДЖЕНО

На засіданні кафедри терапії та реабілітації
(протокол № 27 від 27 серпня 2024 р.)

Завідувач кафедри

Олена ЛАЗАРЄВА

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ І СПОРТУ УКРАЇНИ

Кафедра терапії та реабілітації

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Основи кардіології та пульмонології (за професійним спрямуванням)

2024-2025 навчальний рік, денна форма здобуття вищої освіти

Повторне вивчення дисципліни

1.1. Загальна інформація

Назва освітньої програми	227 Фізична терапія, ерготерапія https://uni-sport.edu.ua/sites/default/files/vseDocumenti/opp_bakalavry.pdf
Код і назва дисципліни за освітньою програмою	ОК.ЦС20 Основи кардіології та пульмонології (за професійним спрямуванням) https://dn.uni-sport.edu.ua/course/view.php?id=386
Семестр навчального року Календарні терміни вивчення	<i>I семестр</i> <i>Вересень-грудень</i>
Форма підсумкового контролю	Залік
Прізвище, ім'я та по батькові науково-педагогічних працівників, контактна інформація, електронна адреса	Безугла Вікторія Василівна, викладач, vbezuhla@uni-sport.edu.ua https://uni-sport.edu.ua/content/bezugla-viktoriya-vasylivna

1.2. Кредити ЄКТС, види занять, кількість годин

кількість кредитів ЄКТС	лекції	Семінарські	практичні	Лабораторні	самостійна робота	загальна кількість годин
3	2		10		78	90

1.3. Оцінювання результатів навчання

Номер і назва теми практичних, семінарських та лабораторних занять	Завдання для самостійної роботи до заняття	Засоби оцінювання під час заняття та кількість балів	Загальна кількість балів за заняття
<p>1. Артеріальна гіпертензія (АГ): Гіпертонічна хвороба (ГХ). визначення, етіологія, патогенез, класифікація, клінічні прояви, діагностика, сучасні підходи до лікування та вторинної профілактики.</p> <p>Гіпертензивні кризи (ГК): визначення, класифікація, алгоритм дій у разі неускладнених й ускладнених ГК.</p> <p>Вторинні артеріальні гіпертензії: ниркові, ендокринні, артеріальна гіпертензія при вагітності: етіологія, патогенез, класифікація, клінічні прояви, діагностика сучасні підходи до лікування</p>	<p>Етіопатогенез, класифікація, клінічні ознаки, діагностика ГХ</p> <p>Етіопатогенез, клінічні ознаки, діагностика вторинних АГ</p> <p>Вторинні артеріальні гіпертензії: ниркові, ендокринні, артеріальна гіпертензія при вагітності: етіологія, патогенез, класифікація, клінічні прояви, діагностика сучасні підходи до лікування</p>	<p>Експрес-контроль.</p> <p>Кейси ситуаційних завдань на задану тему та їх обговорення.</p>	<p>5</p> <p>10</p>
<p>2. Загальні відомості про атеросклероз: визначення, концепція факторів ризику, клінічні прояви та методи діагностики, сучасні підходи до лікування. Ішемічна хвороба серця (ІХС): визначення та класифікація за МКХ-10. Хронічні форми ІХС: стабільна стенокардія напруження, стабільна стенокардія напруження при ангіографічно інтактних судинах, варіантна стенокардія: визначення, етіопатогенез, класифікація, клінічні прояви, діагностика, сучасні підходи до лікування</p>	<p>Концепція розвитку атеросклерозу. Клінічні прояви та сучасні методи діагностики атеросклерозу. Методика визначення ризику серцево-судинної смертності з використанням системи SCORE. Основні патогенетичні механізми та фактори ризику ІХС. Етіопатогенез, класифікація, клінічні прояви, сучасні методи діагностики хронічних форм ІХС.</p>	<p>Експрес-контроль.</p>	<p>5</p>
<p>3. Гострий коронарний синдром (ГКС) без елевачії сегменту ST. Нестабільна стенокардія, гострий інфаркт міокарда без зубця Q: визначення, етіопатогенез, класифікація, клінічні прояви, діагностика,</p>	<p>Анатомо-фізіологічні особливості клапанного апарату, коронарних судин та судинної системи.</p> <p>Етіопатогенез, структура, клінічні ознаки ГКС.</p>	<p>Експрес-контроль.</p>	<p>5</p>

<p>сучасні підходи до лікування. Гострий коронарний синдром з елевацією сегменту ST. Гострий інфаркт міокарду з зубцем Q: визначення, етіопатогенез, класифікація, клінічні прояви, діагностика ускладнення, сучасні підходи до лікування та профілактики</p> <p>Кардіосклероз. Хронічна серцева недостатність (ХСН): визначення, етіологія, патогенез, класифікація, клінічні прояви, сучасні підходи до лікування та профілактики</p> <p>Облітеруючий атеросклероз нижніх кінцівок: визначення, етіологія, патогенез, класифікація, клінічні прояви, діагностика, сучасні підходи до лікування та вторинної профілактики</p> <p>Варикозна хвороба вен нижніх кінцівок: визначення, етіологія, патогенез, класифікація, клінічні прояви, діагностика, сучасні підходи до лікування та вторинної профілактики</p>	<p>Анатомо-фізіологічні особливості клапанного апарату, коронарних судин та судинної системи. Основні патогенетичні ланки розвитку ХСН. Патофізіологічні особливості розвитку ліво-, правошлуночкової ХСН, клінічні прояви, сучасні підходи до діагностики та лікування.</p>	Тестування.	10
	<p>Етіопатогенез та патоморфологія облітеруючого атеросклерозу судин нижніх кінцівок, клінічні прояви, діагностика</p>	Експрес-контроль.	5
	<p>Анатомо-фізіологічні особливості вен нижніх кінцівок, етіопатогенез, класифікація, клінічні ознаки, діагностика варикозної хвороби вен нижніх кінцівок</p>	Експрес-контроль.	5
<p>4. Загальні відомості про вади серця. Визначення за МКХ-10. Набуті вади мітрального й аортального клапану: етіологія, патогенез, клінічні прояви, особливості гемодинаміки та діагностики, сучасні методи лікування</p> <p>Загальні відомості про вроджені вадисерця. Вади зі збагаченням малого кола кровообігу; вади зі збідненням малого кола кровообігу; вади з незмінним легенеvim кровообігом: анатомічні та гемодинамічні особливості, клініка та динаміка без оперативного втручання, хірургічна корекція.</p>	<p>Анатомічна будова клапанного апарату серця. Фізіологічні особливості гемодинаміки. Етіологія, патогенез, клінічні прояви, діагностика, шляхи корекції набутих вад серця. Патофізіологічні зміни гемодинаміки при набутих вадах серця.</p>	Реферат або презентації на задану тему та їх обговорення.	15
	<p>Анатомічна будова клапанного апарату серця. Морфологічні варіанти вроджених вад серця, механізми порушення гемодинаміки, клінічні прояви, сучасні підходи до лікування.</p>	Есе.	10

<p>5. Основні захворювання дихальної системи. Визначення за МКХ-10. Гострий бронхіт, плеврит: визначення, етіопатогенез, класифікація, клінічні прояви, діагностика ускладнення, сучасні підходи до лікування та профілактики</p> <p>Пневмонії визначення, етіопатогенез, класифікація, клінічні прояви, діагностика ускладнення, сучасні підходи до лікування та профілактики</p> <p>Хронічні обструктивні захворювання легень (ХОЗЛ): визначення, етіопатогенез, класифікація, клінічні прояви, діагностика ускладнення, сучасні підходи до лікування та профілактики</p> <p>Бронхіальна астма: визначення, етіопатогенез, класифікація, клінічні прояви, діагностика, ускладнення, сучасні підходи до лікування та профілактики</p> <p>Туберкульоз легень: поняття, епідеміологія, етіологія, патогенез, класифікація, клінічні прояви та діагностика, ускладнення, сучасні підходи до лікування та профілактика.</p>	<p>Анатомічна будова бронхіального дерева і легень. Функція зовнішнього дихання, кровообіг і біомеханіка дихання. Етіопатогенез, класифікація, клінічні ознаки та діагностика гострого бронхіту, і та плевриту.</p>	<p>Кейси ситуаційних завдань на задану тему та їх обговорення.</p>	<p>10</p>
	<p>Етіопатогенез, класифікація, клінічні ознаки та діагностика пневмоній</p> <p>Етіопатогенез, структура, клінічні ознаки бронхіальної астми</p>	<p>Експрес-контроль.</p>	<p>5</p>
	<p>Етіопатогенез, класифікація, клінічні ознаки хронічної обструктивної хвороби легень</p>	<p>Експрес-контроль.</p>	<p>5</p>
	<p>Туберкульоз легень: поняття, епідеміологія, етіологія, патогенез, класифікація, клінічні прояви та діагностика, ускладнення, сучасні підходи до лікування та профілактика.</p>	<p>Тестування.</p>	<p>10</p>
		<p>Усього:</p>	<p>100</p>

1.4. Обладнання, інструментарій, програмне забезпечення, необхідні для викладання навчальної дисципліни

Аудиторія, ПК, проектор, доступ до Інтернету, зал фізичної терапії (https://uni-sport.edu.ua/sites/default/files/prezentacyya_nufvsu_2_2.pdf) Сторінка курсу на платформі Moodle (<https://dn.uni-sport.edu.ua/>).
Курси неформальної освіти Фізіопедія (<https://members.physio-pedia.com>)

1.5. Заходи з неформальної освіти, що можуть бути застосовані в процесі викладання навчальної дисципліни:

стажування, курси, майстер-класи, тренінги, семінари, що підтверджено відповідним документом (сертифікат, диплом тощо).