

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ

Державна установа
«Національний інститут серцево-судинної хірургії
імені М. М. Амосова Національної академії медичних наук
України»

СИЛАБУС

вибіркової навчальної дисципліни

спеціального курсу з суміжних дисциплін «Кардіологія»

Форма навчання: очна, заочна з елементами дистанційного навчання

ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ

третього (освітньо-наукового) рівня

галузь знань _____ 22 «Охорона здоров'я»

спеціальність _____ 222 Медицина

КИЇВ – 2022

Силабус вибіркової навчальної дисципліни спеціального курсу з суміжних дисциплін «Кардіологія» з підготовки доктора філософії

РОЗРОБНИКИ

№ п.п.	ПІБ	Вчене звання	Науковий ступінь	посада	
1.	Лазоришинець Василь Васильович	Академік України, НАН професор	НАМН чл.-кор. України,	Доктор медичних наук	директор
2.	Руденко Анатолій Вікторович	Академік України, НАН професор	НАМН чл.-кор. України,	Доктор медичних наук	заступник директора з наукової роботи
3	Руденко Костянтин Володимирович	чл.-кор. України, науковий співробітник	НАМН старший	Доктор медичних наук	заступник директора з лікувально-координаційної роботи
4.	Стичинський Олександр Сергійович	Старший науковий співробітник		Доктор медичних наук	завідувач випускового відділу

Склад проектної групи обговорено і схвалено на засіданні вченої ради ДУ «НІССХ ім. М. М. Амосова НАМН України» (протокол №11 від 14.07.2016 року).

Силабус затверджено на засіданні Вченої ради ДУ «НІССХ ім. М. М. Амосова НАМН України» від «22» вересня 2022 р., протокол № 14

I. Опис дисципліни

Таблиця 1 (денна, заочна форма)

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, ОНП	Характеристика навчальної дисципліни
Денна, заочна форма навчання	Усі ОНП, за якими ведеться підготовка аспірантів	Рік навчання 2
4 кредити ECTS		Семестр 4-ий
Кількість годин – 120 год.		Лекції 50 год.
		Практичні (семінарські) 0 год.
ІНДЗ: <u>передбачено</u>		Форма контролю: залік
Мова навчання		Українська

II. Інформація про викладачів

Таблиця 2

Прізвище, ім'я та по батькові, науковий ступінь, вчене звання, посада	1. О. К. Гогаєва д-р мед. наук, с.н.с., пров. н.с. відділу хірургічного лікування ІХС 2. С. А. Руденко д-р мед. наук, с. н.с., зав. відділу хірургічного лікування ІХС 3. Э. В. Аксьонов д-р мед. наук, зав. відділу 4. К.В. Руденко д-р мед. наук, чл.-кор НАМН України, заст. директора з лікувально- координаційної роботи
Контактна інформація	olenagogayeva@gmail.com
Дні занять	Заняття за розкладом, за потреби – онлайн

III. Опис дисципліни

1. Анотація курсу. Вибіркова навчальна дисципліна спеціальний курс з суміжних дисциплін «Кардіологія» уведений для вивчення аспірантами 2 року навчання у ДУ «НІССХ ім. М. М. Амосова НАМН України».

Предмет курсу – забезпечення навичок і комплексного аналізу щодо проблем у сучасній кардіології необхідних для реалізації професійної діяльності, самостійних наукових досліджень і здійснення науково-педагогічної діяльності.

Пререквізити й постреквізити. До пререквізитів курсу відносимо володіння фаховими знаннями на другому освітньо-науковому рівні.

Мета і завдання навчальної дисципліни.

Мета дисципліни – набуття аспірантами фундаментальних знань в суміжній дисципліні - кардіології, необхідних для розвитку професійної підготовки.

Завдання спеціального курсу з суміжних дисциплін «Кардіологія» полягає в наданні аспіранту (здобувачу наукового ступеня) професійних навичок і комплексного аналізу проблем у сучасній кардіології необхідних для професійної діяльності, реалізації самостійних наукових досліджень і здійснення науково-педагогічної діяльності.

Результати навчання (компетентності). Опанувавши спеціальний курс з суміжних дисциплін «Кардіологія» аспіранти здобудуть такі компетентності:

IV. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Таблиця 3 (Денна, заочна форма)

Назви змістових модулів і тем	Лек (год.)	Самостійна робота (год.)	бал	Викладач
Змістовий модуль				
Тема 1. Артеріальні гіпертензії. Класифікація рівнів АТ у дорослих. Класифікація АГ. Діагностика. Гіпертонічна хвороба.	8	10	2x4	О.К. Гогаєва
Тема 2. Атеросклероз. Фактор ризику ХСК та їх ускладнень. Основні фактори ризику атеросклерозу та ІХС. Класифікація гіперліпопротеїнемій	8	10	2x4	О.К. Гогаєва
Тема 3. ІХС. Фактори ризику ІХС. Клінічна класифікація ІХС. Фактори, що визначають	8	10	2x4	С. А. Руденко

розлад коронарного кровообігу				
Тема 4. Стенокардія. Функціональні класи. Критерії високого ризику ускладнень ІХС. Показання до проведення коронарографії	8	10	2x4	Є. В. Аксьонов
Тема 5. Інфаркт міокарда. Ускладнення гострого інфаркта міокарда	6	10	2x3	С. А. Руденко
Тема 6. Некоронарогенні хвороби міокарда. Міокардіодистрофії. Міокардіти.	6	10	2x3	К.В. Руденко
Тема 7. Кардіоміопатії	6	8	2x3	К.В. Руденко
Підсумкове заняття. Консультації. Залік.	2			
Разом за модулем	50	70	50	120 год.
Види підсумкових робіт				Бал
ІНДЗ				30
Залік				20
Усього				100

V. ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОГО ОПРАЦЮВАННЯ

Навчально-методичні матеріали самостійної роботи аспірантів враховують специфіку вибіркової дисципліни спеціальний курс з суміжних дисциплін «Кардіологія». Рекомендації до самостійного вивчення навчального матеріалу включають вказівки щодо терміну та обсягу засвоєння матеріалу із зазначенням навчальних і наукових видань, що використовуються з цією метою, а також питання для самоконтролю, контрольні завдання, вимоги і приклади оформлення самостійної письмової (дисертаційної) роботи, критерії оцінювання. Методичні рекомендації до самостійної роботи аспірантів включають таку інформацію (залежно від форми проведення занять): методичні поради до опрацювання теоретичних питань (завдань) з акцентуванням уваги аспіранта на основних проблемних питаннях, які розглядаються, список літературних джерел, тощо;

Форми та види організації самостійної роботи

Самостійна робота аспіранта над засвоєнням навчального матеріалу з вибіркової дисципліни спеціальний курс з суміжних дисциплін «Кардіологія» може виконуватись у бібліотеці ДУ «НІССХ ім. М. М. Амосова НАМН України», у національній медичній бібліотеці, а також в домашніх умовах.

Передбачаються такі організаційні *форми* самостійної роботи аспіранта:

- навчальна робота, яка виконується самостійно у вільний від занять та зручний для аспіранта час, як правило, поза аудиторією;
- навчальна робота, яка з урахуванням специфіки вибіркової дисципліни спеціальний курс з суміжних дисциплін «Кардіологія», виконується в лабораторіях та діагностичних відділеннях ДУ «НІССХ ім. М. М. Амосова НАМН України»;
- вдосконалення теоретичних і практичних навичок в умовах курації хворих у відділеннях ДУ «НІССХ ім. М. М. Амосова НАМН України»;
- робота аспіранта над індивідуальними завданнями під керівництвом викладача (аудиторна робота, робота з використанням комп'ютерної техніки, тощо);
- індивідуальні навчальні завдання з вибіркової дисципліни спеціальний курс з суміжних дисциплін «Кардіологія», які видаються аспірантам у терміни, передбачені

візиткою навчальної дисципліни і виконуються кожним аспірантом самостійно при консультуванні викладачів;

– індивідуальні навчально-дослідні завдання (ІНДЗ) – вид позааудиторної самостійної роботи аспіранта навчального, навчально-дослідницького чи експериментального характеру, які виконуються у процесі вивчення програмного матеріалу навчального курсу в даному семестрі в терміни, передбачені програмою навчальної дисципліни;

– робота аспіранта по виконанню дисертаційної роботи.

Найпоширенішими *видами* індивідуальних навчальних та індивідуальних навчально-дослідних завдань є:

– робота з підручниками або посібниками;

– розв'язування та складання практичних (наприклад, ситуативних) задач різного рівня складності з теми (чи модуля);

– розробка навчальних та діагностичних тестових завдань з предмету;

– проведення діагностичних досліджень та їх інтерпретація;

– проведення експериментальних досліджень та їх інтерпретація;

– укладання конспектів практичних занять на інноваційних засадах;

– реферування іноземних текстів за фаховими темами.

Зміст самостійної роботи аспіранта з вибіркової дисципліни спеціальний курс з суміжних дисциплін «Кардіологія» визначається робочою програмою, методичними матеріалами, завданнями та вказівками викладача і може складатися з таких *видів роботи*:

– підготовка до аудиторних занять (лекцій, співбесіди з лектором тощо);

– виконання індивідуальних завдань;

– самостійне опрацювання окремих тем навчальної дисципліни згідно робочої програми навчальної дисципліни;

– переклад іноземних текстів встановлених обсягів;

– виконання контрольних робіт при дистанційній формі навчання;

– підготовка і виконання завдань, передбачених програмою підготовки, дисертаційних робіт тощо;

– підготовка до усіх видів контролю, в тому числі до контрольних робіт та підсумкової атестації (виконання дисертаційної роботи);

– робота у наукових проблемних групах молодих вчених, семінарах тощо;

– участь у роботі наукових і науково-практичних конференцій, семінарів з фаху «Кардіологія» тощо;

– виконання завдань, які базуються на використанні сучасних інформаційних технологій і комп'ютерних засобів навчання.

Методичні матеріали для самостійної роботи аспірантів передбачають можливість проведення самоконтролю з боку аспіранта. Для самостійної роботи аспіранту також рекомендується відповідна наукова та фахова монографічна і періодична література зі спеціальності «Кардіологія». Матеріально-технічне й інформаційно-технічне забезпечення самостійної роботи аспіранта містить:

– навчальну і навчально-методичну літературу з кардіології;

– бібліотеку з читальним залом, укомплектованим відповідно до діючих нормативів;

– комп'ютерний клас з та можливістю роботи в мережі Інтернет;

– поліклінічне відділення та відділення стаціонару ДУ «НІССХ ім. М. М. Амосова НАМН України», а також лабораторії, операційні, діагностичні кабінети та відділення, оглядові, актовий зал тощо.

Забезпечення належних умов самостійної роботи аспіранта на складному діагностичному та/або лікувальному обладнанні та інших навчальних об'єктах підвищеної

небезпеки здійснюється за попередньо укладеним графіком під керівництвом наукового керівника.

VI. Політика оцінювання

Розподіл балів та критерії оцінювання

Під час вивчення спеціального курсу з суміжних дисциплін «Кардіологія» аспірант виконує такі види робіт: вивчення теоретичного включно з підготовкою індивідуального завдання та залікових питань. Повноцінне засвоєння курсу передбачає відвідування лекцій, індивідуальне опрацювання текстових та медійних джерел відповідно до тематики занять; підготовку до перевірки знань. Залік має на меті висвітлити індивідуальні результати навчання та пріоритети курсу (20 балів). Аспірантам можуть бути зараховані результати навчання, отримані у формальній, неформальній та/або інформальній освіті (професійні курси/тренінги, онлайн-освіта, стажування). Процес зарахування врегульований Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність у ДУ «НІССХ ім. М. М. Амосова НАМН України». Згідно встановленого порядку можуть бути визнані результати навчання, які за тематикою, обсягом вивчення та змістом відповідають одному заліковому модулю, або окремому змістовому модулю, темі (темам), які передбачені силабусом. Учасники курсу мають можливість порушити будь-яке питання, яке стосується процедури проведення чи оцінювання контрольних заходів та очікувати, що воно буде розглянуто до апеляційної комісії.

Відвідування лекцій. Відвідування лекцій – обов'язкове і оцінюється у 2 бали.

Несвоєчасне виконання завдання. Аспірант, що з певних причин не відвідує лекції, зобов'язаний аргументувати свою відсутність. Якщо аспірант відсутній на практичному занятті з поважної причини, відпрацювання здійснюється під час індивідуально узгодженої консультації. Відсутність аспіранта на підсумкових видах роботи оцінюється в «0» балів. Повторне написання робіт можливе лише за наявності офіційного документу, який підтверджує причину відсутності студента.

Процедура оскарження результатів контрольних заходів. Процедура оскарження результатів контрольних заходів. Аспіранти мають можливість порушити будь-яке питання, яке стосується процедури проведення чи оцінювання контрольних заходів та очікувати, що воно буде розглянуто згідно із наперед визначеними процедурами у ЗВО.

Дотримання правил навчальної етики та академічної доброчесності:

Учасник освітнього процесу повинен виявляти толерантність і дотримуватися етичних норм та правил поведінки під час спілкування з іншими аспірантами та викладачем, сумлінно виконувати покладені на нього обов'язки, прагнути до особистісного й професійного зростання та уникати будь-яких виявів неправдивості, що порушують наукову етику й виражають неповагу до чужих інтелектуальних надбань (врегульовано: Положенням про наукову і академічну доброчесність у ДУ «НІССХ ім. М. М. Амосова НАМН України»). Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає:

- самостійне виконання завдань поточного та підсумкового контролю (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей);
- посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;
- дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права;
- надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації.

VII. ПІДСУМКОВИЙ КОНТРОЛЬ

Усі види навчальної діяльності аспіранта оцінюються певною кількістю балів. Підсумковий контроль здійснюється у формі подання індивідуального науково-дослідного завдання та складання заліку. Сумарна кількість балів, яку аспірант отримує під час

засвоєння курсу та під час підсумкових заходів – 100 балів. Підсумкова оцінка за 100-бальною шкалою складається із сумарної кількості балів за:

1. Поточне оцінювання змістових модулів (максимум 50 балів);
2. Індивідуальне завдання (максимум 30 балів);
3. Залік (максимум 20 балів).

Викладач залишає за собою право заохотити учасників курсу додатковими балами (до 5 балів) за участь у різних видах наукової та навчальної діяльності, що передбачає використання професійних навичок, дотичних до курсу (публікація статей і тез доповідей, виступи на конференціях тощо). Підсумкову оцінку за національною шкалою буде внесено в залікову відомість. Інформацію про вивчення спеціального курсу з суміжних дисциплін «Кардіологія» буде внесено до особливих здобутків.

Шкала оцінювання

Таблиця 5

Оцінка в балах за всі види навчальної діяльності	Оцінка
90 – 100	Відмінно
82 – 89	Дуже добре
75 – 81	Добре
67 – 74	Задовільно
60 – 66	Достатньо
1 – 59	Незадовільно

VIII. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Базова література:

1. Амосов Н.М., Бендет Я.А. Терапевтические аспекты кардиохирургии. 2-е изд. К.: Здоров'я, 1990. 288 с.
2. Инвазивная кардиология и коронарная болезнь. Соколов Ю.Н., Соколов М.Ю., Костенко Л.Н. и др. К.: МОРИОН, 2002. 360 с.
3. Целуйко В.И. Справочник по кардиологии. В.И. Целуйко. К.: Бібліотека «Здоров'я України», 2017. 538 с.
4. Гострий коронарний синдром: сучасні принципи лікування у спеціалізованому стаціонарі. Г.В. Книшов, А.В. Руденко, С.В. Сало та ін. К.: ТОВ «Агат-Принт», 2014. 20с.
5. Доронин А.В. Лечение тахиаритмий сердца методом катетерной деструкции. К., 2008. 96 с.
6. Ємець І.М., Руденко Н.М., Воробйова Г.М. Транспозиція магістральних судин (клініка, діагностика, лікування). Тернопіль: ТДМУ, 2012. 152 с.
7. Ішемічна хвороба серця у пацієнтів із цукровим діабетом: монографія. А.В. Руденко, О.І. Мітченко, В.В. Гутовський та ін.; за заг. ред. А.В. Руденка та О.І. Мітченка. К.: Агат-Принт, 2016. 181 с.
8. Курс лекцій з клінічної кардіології. За ред. д-ра мед. наук, проф. Целуйко В.Й. Х.: Гриф, 2004. 576 с.
9. Плиська О.І., Лазоришинець В.В., Книшов Г.В. Серцева недостатність. К.: Муар, 2000. 112 с.
10. Современные методы диагностики и лечения ишемической болезни сердца. Г.В. Книшов, А.В. Руденко, Е.К. Гогаева. К.: ТОВ «Поліпринт», 2012. 12 с.
11. Сучасні підходи до ведення вагітності, пологів і лікування жінок з серцево-судинними захворюваннями на тлі серцевої недостатності (клінічні рекомендації). В.В. Лазоришинець, Ю.В. Давидова, Л.Г. Воронков та ін. К., 2015. 80 с.

12. Morton A., Warriner D., Mayhew P., Morris P. Pocket Tutor: Heart Disease [Кишеньковий репетитор: Хвороби серця]. Jauree Brothers Medical, 2016. 320p.
13. Diagnosis and Treatment of Mitral Valve Disease – E-book: A Multidisciplinary Approach. Scott Goldman (Editor). [Діагностика та лікування хвороби мітрального клапана – Електронна книга: Мультидисциплінарний підхід. Голдман С. (редактор)]. Format: Kindle Edition. Publisher: Elsevier. Publication date: July 22, 2022.
14. Хемптон Д, Едлем Д. ЕКГ у практиці: переклад 7-го англійського видання (дві мови). 2020, 410с. (Діагностика. Методы и виды). ISBN 978-617-505-794-0.
15. Mann D.L. Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine. Publisher: Saunders, 2020. ISBN: 9780323294294.
16. Crawford M. Current Diagnosis & Treatment Cardiology, Sixth Edition (Current Diagnosis and Treatment Cardiology): 6th Edition. [Кроуфорд Майкл. Поточна діагностика та лікування кардіології, шосте видання (Поточна діагностика та лікування кардіології): 6-е видання]. Publisher: McGraw Hill / Medical; 6th edition (March 2, 2023). - 672p. ISBN-10: 1264643578. ISBN-13: 978-1264643578.