

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ

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

ДОДАТОК ДО
НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ І ПРОГРАМИ
Базового методичного курсу «Серцево-судинна хірургія»
з нормативної навчальної дисципліни підготовки докторів філософії (PhD)
(денна, заочна форми)
з елементами дистанційного навчання
ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ
третього (освітньо-наукового) рівня

галузь знань _____ 22 «Охорона здоров'я»

спеціальність _____ 222 Медицина

Київ – 2023

Навчальний план і програма з спеціалізації “ Серцево-судинна хірургія ” для аспірантів спеціальності 222 Медицина за програмою підготовки базового методичного курсу «Серцево-судинна хірургія» 4 ECTS (120 годин).

Навчальний план визначає тривалість навчання, розподіл годин, відведених на вивчення розділів навчальної програми. Базовий методичний курс викладається у I семестрі 1 курсу аспірантури в **обсязі – 120 год.¹ (4 кредити ECTS²)** зокрема: *лекції – 54 год., практичні навички – 18 год., самостійна робота – 48 год, консультації, заліки, – 2 год.* У курсі передбачено **2 змістових модулів та 2 модульні контрольні роботи.** Завершується дисципліна – **заліком.**

Мета дисципліни – набуття аспірантами фундаментальних знань в галузі серцево-судинної хірургії, необхідних для розвитку наукового і методологічного кругозору, засвоєння спеціальних медичних дисциплін, отримання професійної підготовки на сучасному рівні.

Завдання базового методичного курсу «Серцево-судинна хірургія» полягає в наданні аспіранту (здобувачу наукового ступеня) навичок комплексного аналізу проблем у сучасній серцево-судинній хірургії необхідних для реалізації самостійних наукових досліджень і здійснення науково-педагогічної діяльності. Для виконання даної програми передбачено наступні види навчальних занять: лекції, семінарські та практичні заняття, а також самостійна робота аспірантів.

Навчальний план та програма погоджені вченою радою
ДУ «НІССХ ім. М. М. Амосова НАМН України»
від «16» жовтня 2023 р. протокол № 11

РОЗРОБНИКИ

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

Склад проєктної групи обговорено і схвалено на засіданні вченої ради ДУ «НІССХ ім. М. М. Амосова НАМН України» (протокол №3 від 13.02.2023 року).

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
нормативної навчальної дисципліни
Базовий методичний курс «Серцево-судинна хірургія»
підготовки докторів філософії (PhD) в аспірантурі
(денна, заочна форми навчання)

Тривалість: 4 кредити (120 год.).

Контингент слухачів: особи, які навчаються в аспірантурі за очною, заочною формами навчання.

1. Розподіл навчального часу лекцій за темами і викладачами

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ I.

Лекції

1. Топографічна анатомія серця – 2 год.; д-р мед. наук, чл.-кор. НАМН України **Руденко К. В.**
2. Кровообіг серця – 2 год.; д-р мед. наук **Руденко С. А.**
3. Хірургічна анатомія артеріальної системи – 2 год.; д-р мед. наук **Кравченко В. І.**
4. Хірургічна анатомія венозної системи – 2 год.; д. мед. наук **Труба Я. П.**
5. Оперативні доступи до серця і магістральних судин – 2 год.; д-р мед. наук **Руденко С. А.**
6. Хірургія ІХС та її ускладнень - 4 год.; академік **Руденко А. В.**
7. Планова хірургія аорти та периферичних артерій. Техніка судинного шва 2 год.; д-р мед. наук **Кравченко В. І.**
8. Хірургічна анатомія клапанів серця. Види штучних клапанів.- 2 год.; д-р мед. наук **Кравченко В. І.**
9. Ургентна хірургія верхньої та нижньої порожнистої вени - 2 год.; д-р мед. наук, проф. **Попов В.В.**
10. Планова хірургія периферичних вен - 2 год.; д-р мед. наук, проф. **Попов В.В.**
11. Ургентна хірургія аорти та периферичних артерій – 2 год. д-р мед. наук **Кравченко В. І.**
12. Інфекційні ускладнення після кардіохірургічних втручань - 2 год.; д-р мед. наук **Крикунов О. А.**
13. Пухлини серця їх види, методи видалення - 2 год. д-р мед. наук **Крикунов О. А.**
14. АІІК. Принципи роботи. Техніка підключення апарата штучного кровообігу - 4 год.; д-р мед. наук **Мазур А.П.**
15. Екстракорпоральна мембранна оксигенація (ЕКМО) Техніка підключення. Доступи - 4 год. д-р мед. наук **Крикунов О. А.**

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ II.

1. Ендаваскулярне протезування клапанів серця - 2 год.; д-р мед. наук **Аксьонов Є. В.**
2. Стентування коронарних артерій. Види стентів. Доступи 2 год.; д-р мед. наук **Аксьонов Є.В.**
3. Загальні принципи виконання повторних операцій на серці - 2 год.; д. мед. наук **Труба Я. П.**
4. Хірургічна аритмологія. Види втручань - 2 год.; д-р мед. наук, проф. **Попов В. В.**
5. Хірургія вен верхніх та нижніх кінцівок -2 год.; д.мед.наук, проф. **Попов В.В.**
6. Техніка виконання втручань на серці - 2 год.; д.мед.наук, проф. **Крикунов О. А.**
7. Техніка виконання операцій на аорті на її гілках I - 2 год.; д-р мед. наук **Кравченко В. І.**
8. Трансплантація серця. Загальні принципи виконання. Ресстр реципієнтів - 2 год.; д-р мед. наук **Руденко С. А.**
9. ТЕЛІА - 2 год. д-р мед. наук **Крикунов О. А.**

**III. Практичні заняття передбачені навчальною програмою
Нормативної навчальної дисципліни
Базово-методичний курс «Серцево-судинна хірургія»
підготовки докторів філософії (PhD) в аспірантурі
(денна, заочна форми навчання)**

Модуль 2.

Тема 1. Практичне заняття: Оперативна хірургія здухвинних артерій - 3 год.; д-р мед. наук **Аксьонов Є. В.**

Тема 2. Практичне заняття: Оперативна хірургія артерій нижніх кінцівок: Доступ до артерій стегна; доступ до підколінних артерій; стегново-підколінний шунт; Екстраанатомічне шунтування через запірний отвір; стегново-берцові шунти; 3 год.; д-р мед. наук **Аксьонов Є. В.**

Тема 3. Практичне заняття: Хірургія артерій верхніх кінцівок: Надключичний доступ; підключичний доступ; підпахвинний доступ; Виділення плечової і ліктьової артерій; виділення артерій передпліччя; Пластика артерій верхніх кінцівок; 3 год.; д. мед. наук **Труба Я. П.**

Тема 5. Практичне заняття: Хірургія вен верхніх кінцівок; Надключичний і підключичний доступи до яремної вени; доступ до підпахвинної вени; доступ до плечової вени; Операція тромбоектомії з підключичної вени; підключично-яремне аортоvenoзне шунтування; Резекція аневризми внутрішньої яремної вени; 3 год.; д-р мед. наук, проф. **Попов В. В.**

Тема 6. Практичне заняття: Хірургія вен нижніх кінцівок: Доступ до стегнової вени; доступ до підшкірної вени; доступ до глибоких вен гомілки; Доступ до великої підшкірної вени на стегні і гомілці; доступ до малої підшкірної вени; Флебектомія по Бебкону, по Маделунгу; Операція Троянова-Тренделенбурга; прошивання вен за Клаппом; операція Коккета; операція Лінтона; Операція венозного шунтування; операція корекції клапанів глибоких вен; 3 год.; д-р мед. наук, проф. **Попов В. В.**

Тема 8. Практичне заняття: Техніка виконання операцій на аорті на її гілках;
3 лекц. год.; д-р мед. наук **Кравченко В. І.**

Дисципліна базовий методичний курс «Серцево-судинна хірургія»
(назва дисципліни)

Відповідальний розробник програми

 / Василь ЛАЗОРИШИНЕЦЬ
(підпис) (прізвище та ініціали)