

## МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

### ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени И.И. Мечникова» (ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 31.05.2024 г.

31.08.63

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН по программе ординатуры



### 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| Квалификация: Врач-сердечно-сосудистый хирург |
| Форма обучения: Очная                         |
| Срок получения образования: 3г                |

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 563 от 30.06.2021

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| +        | медицинский                              |
| +        | научно-исследовательский                 |
| +        | организационно-управленческий            |
| +        | педагогический                           |

| Индекс                                                   | Наименование                                                                                       | Формы пром. атт. |       | з.е.       |      | Часов в з.е. | Итого акад.часов |          |            |      |           | Курс 1    |     |     |     |       |           |      |     |     |     | Курс 2    |     |      |     |     |           |       |     |      |     |     |     |       |     |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------------|------|--------------|------------------|----------|------------|------|-----------|-----------|-----|-----|-----|-------|-----------|------|-----|-----|-----|-----------|-----|------|-----|-----|-----------|-------|-----|------|-----|-----|-----|-------|-----|
|                                                          |                                                                                                    | Экзам мен        | Зачет | Экспертное | Факт |              | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | СР   | Конт роль | Семестр 1 |     |     |     |       | Семестр 2 |      |     |     |     | Семестр 3 |     |      |     |     | Семестр 4 |       |     |      |     |     |     |       |     |
|                                                          |                                                                                                    |                  |       |            |      |              |                  |          |            |      |           | з.е.      | Лек | Пр  | Сем | Контр | СР        | з.е. | Лек | Пр  | Сем | Контр     | СР  | з.е. | Лек | Пр  | Сем       | Контр | СР  | з.е. | Лек | Пр  | Сем | Контр | СР  |
| Блок 1. Дисциплины (модули)                              |                                                                                                    |                  |       | 63         | 63   |              | 2268             | 2268     | 1232       | 1036 | 38        | 15        | 18  | 150 | 102 | 8     | 262       | 18   | 20  | 270 | 34  | 14        | 310 | 6    | 8   | 100 |           |       | 108 | 8    | 12  | 132 |     | 8     | 136 |
| Обязательная часть                                       |                                                                                                    |                  |       | 57         | 57   |              | 2052             | 2052     | 1122       | 930  | 36        | 15        | 18  | 150 | 102 | 8     | 262       | 12   | 16  | 166 | 34  | 12        | 204 | 6    | 8   | 100 |           |       | 108 | 8    | 12  | 132 |     | 8     | 136 |
| Б1.О.01                                                  | Сосудистая хирургия                                                                                | 2                |       | 15         | 15   | 36           | 540              | 540      | 278        | 262  | 8         | 7         | 10  | 116 |     |       | 126       | 8    | 12  | 132 |     | 8         | 136 |      |     |     |           |       |     |      |     |     |     |       |     |
| Б1.О.02                                                  | Кардиохирургия                                                                                     | 4                |       | 14         | 14   | 36           | 504              | 504      | 260        | 244  | 8         |           |     |     |     |       |           |      |     |     |     |           | 6   | 8    | 100 |     |           | 108   | 8   | 12   | 132 |     | 8   | 136   |     |
| Б1.О.03                                                  | Частные вопросы сердечно-сосудистой хирургии                                                       | 6                |       | 16         | 16   | 36           | 576              | 576      | 356        | 220  | 8         |           |     |     |     |       |           |      |     |     |     |           |     |      |     |     |           |       |     |      |     |     |     |       |     |
| Б1.О.04                                                  | Основы проектной и научной деятельности                                                            |                  | 1     | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 38         | 34   | 2         | 2         | 2   |     | 34  | 2     | 34        |      |     |     |     |           |     |      |     |     |           |       |     |      |     |     |     |       |     |
| Б1.О.05                                                  | Педагогика                                                                                         |                  | 2     | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 38         | 34   | 2         |           |     |     |     |       | 2         | 2    |     |     | 34  | 2         | 34  |      |     |     |           |       |     |      |     |     |     |       |     |
| Б1.О.06                                                  | Коммуникативные навыки                                                                             |                  | 2     | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 38         | 34   | 2         |           |     |     |     |       | 2         | 2    | 34  |     | 2   | 34        |     |      |     |     |           |       |     |      |     |     |     |       |     |
| Б1.О.07                                                  | Общественное здоровье и здравоохранение                                                            |                  | 1     | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 38         | 34   | 2         | 2         | 2   |     | 34  | 2     | 34        |      |     |     |     |           |     |      |     |     |           |       |     |      |     |     |     |       |     |
| Б1.О.08                                                  | Неотложная помощь                                                                                  |                  | 1     | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 38         | 34   | 2         | 2         | 2   | 34  |     | 2     | 34        |      |     |     |     |           |     |      |     |     |           |       |     |      |     |     |     |       |     |
| Б1.О.09                                                  | Информационные технологии в медицине                                                               |                  | 1     | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 38         | 34   | 2         | 2         | 2   |     | 34  | 2     | 34        |      |     |     |     |           |     |      |     |     |           |       |     |      |     |     |     |       |     |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                                                                                    |                  |       | 6          | 6    |              | 216              | 216      | 110        | 106  | 2         |           |     |     |     |       | 6         | 4    | 104 |     | 2   | 106       |     |      |     |     |           |       |     |      |     |     |     |       |     |
| Б1.В.ДЭ.01                                               | Элективные дисциплины (модули) (ДЭ.1)                                                              |                  | 2     | 6          | 6    |              | 216              | 216      | 110        | 106  | 2         |           |     |     |     |       | 6         | 4    | 104 |     | 2   | 106       |     |      |     |     |           |       |     |      |     |     |     |       |     |
| Б1.В.ДЭ.01.01                                            | Аритмология                                                                                        |                  | 2     | 6          | 6    | 36           | 216              | 216      | 110        | 106  | 2         |           |     |     |     |       | 6         | 4    | 104 |     | 2   | 106       |     |      |     |     |           |       |     |      |     |     |     |       |     |
| Б1.В.ДЭ.01.02                                            | Флебология                                                                                         |                  | 2     | 6          | 6    | 36           | 216              | 216      | 110        | 106  | 2         |           |     |     |     |       | 6         | 4    | 104 |     | 2   | 106       |     |      |     |     |           |       |     |      |     |     |     |       |     |
| Б1.В.ДЭ.01.03                                            | Аритмология (адаптационная)                                                                        |                  | 2     | 6          | 6    | 36           | 216              | 216      | 110        | 106  | 2         |           |     |     |     |       | 6         | 4    | 104 |     | 2   | 106       |     |      |     |     |           |       |     |      |     |     |     |       |     |
| Б1.В.ДЭ.01.04                                            | Флебология (адаптационная)                                                                         |                  | 2     | 6          | 6    | 36           | 216              | 216      | 110        | 106  | 2         |           |     |     |     |       | 6         | 4    | 104 |     | 2   | 106       |     |      |     |     |           |       |     |      |     |     |     |       |     |
| Блок 2. Практика                                         |                                                                                                    |                  |       | 114        | 114  |              | 4104             | 4104     | 2056       | 2048 | 8         | 15        |     | 270 |     |       | 270       | 12   |     | 216 |     | 2         | 214 | 24   |     | 432 |           | 2     | 430 | 22   |     | 396 |     | 2     | 396 |
| Обязательная часть                                       |                                                                                                    |                  |       | 111        | 111  |              | 3996             | 3996     | 2000       | 1996 | 6         | 15        |     | 270 |     |       | 270       | 12   |     | 216 |     | 2         | 214 | 21   |     | 378 |           |       | 378 | 22   |     | 396 |     | 2     | 396 |
| Б2.О.01(П)                                               | Производственная практика: клиническая практика                                                    |                  | 5, 6  | 109        | 109  | 36           | 3924             | 3924     | 1962       | 1962 | 4         | 15        |     | 270 |     |       | 270       | 10   |     | 180 |     |           | 180 | 21   |     | 378 |           |       | 378 | 22   |     | 396 |     | 2     | 396 |
| Б2.О.02(П)                                               | Производственная практика: научно-исследовательская работа                                         |                  | 2     | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 38         | 34   | 2         |           |     |     |     |       | 2         |      | 36  |     | 2   | 34        |     |      |     |     |           |       |     |      |     |     |     |       |     |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                                                                                    |                  |       | 3          | 3    |              | 108              | 108      | 56         | 52   | 2         |           |     |     |     |       |           |      |     |     |     |           | 3   |      | 54  |     | 2         | 52    |     |      |     |     |     |       |     |
| Б2.В.01(П)                                               | Производственная практика: практика по получению навыков по специальности в симуляционных условиях |                  | 3     | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 56         | 52   | 2         |           |     |     |     |       |           |      |     |     |     | 3         |     | 54   |     | 2   | 52        |       |     |      |     |     |     |       |     |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация              |                                                                                                    |                  |       | 3          | 3    |              | 108              | 108      | 10         | 98   | 10        |           |     |     |     |       |           |      |     |     |     |           |     |      |     |     |           |       |     |      |     |     |     |       |     |
| Б3.О.01                                                  | Государственная итоговая аттестация                                                                |                  |       |            |      | 36           |                  |          |            |      |           |           |     |     |     |       |           |      |     |     |     |           |     |      |     |     |           |       |     |      |     |     |     |       |     |
| Б3.О.02(Г)                                               | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                               | 6                |       | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 10         | 98   | 10        |           |     |     |     |       |           |      |     |     |     |           |     |      |     |     |           |       |     |      |     |     |     |       |     |
| ФТД. Факультативные дисциплины                           |                                                                                                    |                  |       | 4          | 4    |              | 144              | 144      | 76         | 68   | 4         |           |     |     |     |       |           | 2    | 2   | 34  |     | 2         | 34  | 2    | 2   | 34  |           | 2     | 34  |      |     |     |     |       |     |
| ФТД.В.01                                                 | Клиническая патофизиология                                                                         |                  | 2     | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 38         | 34   | 2         |           |     |     |     |       | 2         | 2    | 34  |     | 2   | 34        |     |      |     |     |           |       |     |      |     |     |     |       |     |
| ФТД.В.02                                                 | Клиническая патологическая анатомия                                                                |                  | 3     | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 38         | 34   | 2         |           |     |     |     |       |           |      |     |     |     |           | 2   | 2    | 34  |     | 2         | 34    |     |      |     |     |     |       |     |

| -                                                        | -                                                                                                  | Формы пром. атт. |              | з.е.       |       | -   | Итого акад. часов |      |                 |            |             | Курс 3        |    |              |           |       |     |      |     |           |     |       |     |     |     |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------|-------|-----|-------------------|------|-----------------|------------|-------------|---------------|----|--------------|-----------|-------|-----|------|-----|-----------|-----|-------|-----|-----|-----|
|                                                          |                                                                                                    | Индекс           | Наименование | Экз<br>мен | Зачет |     | Экспертное        | Факт | Часов<br>в з.е. | Экспертное | По<br>плану | Конт.<br>раб. | СР | Конт<br>роль | Семестр 5 |       |     |      |     | Семестр 6 |     |       |     |     |     |
| з.е.                                                     | Лек                                                                                                |                  |              |            |       | Пр  |                   |      |                 |            |             |               |    |              | Сем       | Контр | СР  | з.е. | Лек | Пр        | Сем | Контр | СР  |     |     |
| Блок 1. Дисциплины (модули)                              |                                                                                                    |                  |              |            |       | 63  | 63                |      | 2268            | 2268       | 1232        | 1036          | 38 | 8            | 8         | 170   |     | 110  | 8   | 8         | 162 |       | 8   | 110 |     |
| Обязательная часть                                       |                                                                                                    |                  |              |            |       | 57  | 57                |      | 2052            | 2052       | 1122        | 930           | 36 | 8            | 8         | 170   |     | 110  | 8   | 8         | 162 |       | 8   | 110 |     |
| B1.O.01                                                  | Сосудистая хирургия                                                                                | 2                |              | 15         | 15    | 36  | 540               | 540  | 278             | 262        | 8           |               |    |              |           |       |     |      |     |           |     |       |     |     |     |
| B1.O.02                                                  | Кардиохирургия                                                                                     | 4                |              | 14         | 14    | 36  | 504               | 504  | 260             | 244        | 8           |               |    |              |           |       |     |      |     |           |     |       |     |     |     |
| B1.O.03                                                  | Частные вопросы сердечно-сосудистой хирургии                                                       | 6                |              | 16         | 16    | 36  | 576               | 576  | 356             | 220        | 8           | 8             | 8  | 170          |           |       | 110 | 8    | 8   | 162       |     | 8     | 110 |     |     |
| B1.O.04                                                  | Основы проектной и научной деятельности                                                            |                  | 1            | 2          | 2     | 36  | 72                | 72   | 38              | 34         | 2           |               |    |              |           |       |     |      |     |           |     |       |     |     |     |
| B1.O.05                                                  | Педагогика                                                                                         |                  | 2            | 2          | 2     | 36  | 72                | 72   | 38              | 34         | 2           |               |    |              |           |       |     |      |     |           |     |       |     |     |     |
| B1.O.06                                                  | Коммуникативные навыки                                                                             |                  | 2            | 2          | 2     | 36  | 72                | 72   | 38              | 34         | 2           |               |    |              |           |       |     |      |     |           |     |       |     |     |     |
| B1.O.07                                                  | Общественное здоровье и здравоохранение                                                            |                  | 1            | 2          | 2     | 36  | 72                | 72   | 38              | 34         | 2           |               |    |              |           |       |     |      |     |           |     |       |     |     |     |
| B1.O.08                                                  | Неотложная помощь                                                                                  |                  | 1            | 2          | 2     | 36  | 72                | 72   | 38              | 34         | 2           |               |    |              |           |       |     |      |     |           |     |       |     |     |     |
| B1.O.09                                                  | Информационные технологии в медицине                                                               |                  | 1            | 2          | 2     | 36  | 72                | 72   | 38              | 34         | 2           |               |    |              |           |       |     |      |     |           |     |       |     |     |     |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                                                                                    |                  |              |            |       | 6   | 6                 |      | 216             | 216        | 110         | 106           | 2  |              |           |       |     |      |     |           |     |       |     |     |     |
| B1.B.ДЭ.01                                               | Элективные дисциплины (модули) (ДЭ.1)                                                              |                  | 2            | 6          | 6     |     | 216               | 216  | 110             | 106        | 2           |               |    |              |           |       |     |      |     |           |     |       |     |     |     |
| B1.B.ДЭ.01.01                                            | Аритмология                                                                                        |                  | 2            | 6          | 6     | 36  | 216               | 216  | 110             | 106        | 2           |               |    |              |           |       |     |      |     |           |     |       |     |     |     |
| B1.B.ДЭ.01.02                                            | Флебология                                                                                         |                  | 2            | 6          | 6     | 36  | 216               | 216  | 110             | 106        | 2           |               |    |              |           |       |     |      |     |           |     |       |     |     |     |
| B1.B.ДЭ.01.03                                            | Аритмология (адаптационная)                                                                        |                  | 2            | 6          | 6     | 36  | 216               | 216  | 110             | 106        | 2           |               |    |              |           |       |     |      |     |           |     |       |     |     |     |
| B1.B.ДЭ.01.04                                            | Флебология (адаптационная)                                                                         |                  | 2            | 6          | 6     | 36  | 216               | 216  | 110             | 106        | 2           |               |    |              |           |       |     |      |     |           |     |       |     |     |     |
| Блок 2. Практика                                         |                                                                                                    |                  |              |            |       | 114 | 114               |      | 4104            | 4104       | 2056        | 2048          | 8  | 22           |           | 394   |     | 2    | 396 | 19        |     | 340   |     | 2   | 342 |
| Обязательная часть                                       |                                                                                                    |                  |              |            |       | 111 | 111               |      | 3996            | 3996       | 2000        | 1996          | 6  | 22           |           | 394   |     | 2    | 396 | 19        |     | 340   |     | 2   | 342 |
| B2.O.01(П)                                               | Производственная практика: клиническая практика                                                    |                  | 5, 6         | 109        | 109   | 36  | 3924              | 3924 | 1962            | 1962       | 4           | 22            |    | 394          |           | 2     | 396 | 19   |     | 340       |     | 2     | 342 |     |     |
| B2.O.02(П)                                               | Производственная практика: научно-исследовательская работа                                         |                  | 2            | 2          | 2     | 36  | 72                | 72   | 38              | 34         | 2           |               |    |              |           |       |     |      |     |           |     |       |     |     |     |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                                                                                    |                  |              |            |       | 3   | 3                 |      | 108             | 108        | 56          | 52            | 2  |              |           |       |     |      |     |           |     |       |     |     |     |
| B2.B.01(П)                                               | Производственная практика: практика по получению навыков по специальности в симуляционных условиях |                  | 3            | 3          | 3     | 36  | 108               | 108  | 56              | 52         | 2           |               |    |              |           |       |     |      |     |           |     |       |     |     |     |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация              |                                                                                                    |                  |              |            |       | 3   | 3                 |      | 108             | 108        | 10          | 98            | 10 |              |           |       |     | 3    |     |           |     | 10    | 98  |     |     |
| B3.O.01                                                  | Государственная итоговая аттестация                                                                |                  |              |            |       | 36  |                   |      |                 |            |             |               |    |              |           |       |     |      |     |           |     |       |     |     |     |
| B3.O.02(Г)                                               | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                               | 6                |              | 3          | 3     | 36  | 108               | 108  | 10              | 98         | 10          |               |    |              |           |       | 3   |      |     |           | 10  | 98    |     |     |     |
| ФТД. Факультативные дисциплины                           |                                                                                                    |                  |              |            |       | 4   | 4                 |      | 144             | 144        | 76          | 68            | 4  |              |           |       |     |      |     |           |     |       |     |     |     |
| ФТД.B.01                                                 | Клиническая патофизиология                                                                         |                  | 2            | 2          | 2     | 36  | 72                | 72   | 38              | 34         | 2           |               |    |              |           |       |     |      |     |           |     |       |     |     |     |
| ФТД.B.02                                                 | Клиническая патологическая анатомия                                                                |                  | 3            | 2          | 2     | 36  | 72                | 72   | 38              | 34         | 2           |               |    |              |           |       |     |      |     |           |     |       |     |     |     |