

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Научный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова"

Институт подготовки кадров высшей квалификации

УТВЕРЖДЕНО

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

приказом от «30» августа 2023 г. № \_\_\_\_\_

подготовки ординаторов

31.08.12

Специальность 31.08.12 Функциональная диагностика

**Профиль:** Функциональная диагностика

**Кафедра:** Кафедра ультразвуковой и функциональной диагностики с курсом лучевой диагностики

**Квалификация:** врач-функциональный диагност

**Форма обучения:** очная

**Срок обучения:** 2г

**Год начала подготовки** 2023

**Образовательный стандарт** 1054

25.08.2014

**Виды профессиональной деятельности**

- профилактическая
- диагностическая
- психолого-педагогическая
- организационно-управленческая

**СОГЛАСОВАНО**

Директор института подготовки кадров высшей  
квалификации

\_\_\_\_\_ / Шахиджанова С.В./

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ / Саидова М.А.



|    | Индекс      | Наименование  |     |   | Формы контроля |        |                  |                  |                 | Всего часов |          |                         |      |          | ЗЕТ        |      | Распределение ЗЕТ |        |        |        |        |        |
|----|-------------|---|-----|---|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|----------|-------------------------|------|----------|------------|------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|    |             |   |     |   | Экзамены       | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | По ЗЕТ      | По плану | в том числе             |      |          | Экспертное | Факт | Курс 1            |        |        | Курс 2 |        |        |
|    |             |   |     |   |                |        |                  |                  |                 |             |          | Контакт. раб. (по учеб. | СР   | Контроль |            |      | Итого             | Сем. 1 | Сем. 2 | Итого  | Сем. 1 | Сем. 2 |
| 12 | Б1.Б.1      | Функциональная диагностика  |     |   | 3              | 12     |                  |                  |                 | 900         | 900      | 282                     | 582  | 36       | 25         | 25   | 15                | 8      | 7      | 10     | 10     |        |
| 15 | Б1.Б.2      | Острые и неотложные состояния   |     |   |                | 2      |                  |                  |                 | 72          | 72       | 18                      | 54   |          | 2          | 2    | 2                 | 2      |        |        |        |        |
| 18 | Б1.Б.3      | Общественное здоровье и здравоохранение   |     |   |                | 1      |                  |                  |                 | 72          | 72       | 22                      | 50   |          | 2          | 2    | 2                 | 2      |        |        |        |        |
| 21 | Б1.Б.4      | Медицина чрезвычайных ситуаций. Гражданское и социально ответственное поведение |     |   |                | 3      |                  |                  |                 | 108         | 105      | 23                      | 78   |          | 3          | 3    |                   |        |        | 3      | 3      |        |
| 24 | Б1.Б.5      | Педагогика  |     |   |                | 2      |                  |                  |                 | 72          | 72       | 16                      | 56   |          | 2          | 2    | 2                 |        | 2      |        |        |        |
| 27 | Б1.Б.6      | Патология   |     |   |                | 1      |                  |                  |                 | 72          | 72       | 18                      | 54   |          | 2          | 2    | 2                 | 2      |        |        |        |        |
| 35 | Б1.В.ОД.1   | Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение                                    |     |   |                | 1      |                  |                  |                 | 144         | 144      | 24                      | 120  |          | 4          | 4    | 4                 | 4      |        |        |        |        |
| 43 | Б1.В.ДВ.1.1 | Телемедицина  |     |   |                |        | 4                |                  |                 | 108         | 108      | 18                      |      | 90       | 3          | 3    |                   |        |        | 3      |        | 3      |
| 46 | Б1.В.ДВ.1.2 | Кардиология   |     |   |                |        | 4                |                  |                 | 108         | 108      | 18                      |      | 90       | 3          | 3    |                   |        |        | 3      |        | 3      |
| 55 | Б2.1        | Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности      | Баз | V |                |        | 2-4              |                  |                 | 2376        | 2376     |                         | 2376 |          | 66         | 66   | 24                |        | 24     | 42     | 18     | 24     |
| 56 | Б2.2        | Производственная (клиническая) практика   | Вар | V |                |        | 1                |                  |                 | 324         | 324      |                         | 324  |          | 9          | 9    | 9                 | 9      |        |        |        |        |
| 61 | Б3          | Итоговая (государственная итоговая) аттестация                                  |     |   |                |        |                  |                  |                 | 108         | 108      |                         |      |          | 3          | 3    |                   |        |        | 3      |        | 3      |
| 66 | ФТД.1       | Инфекционная безопасность   |     |   |                |        |                  |                  |                 | 36          | 36       | 12                      | 24   |          | 1          | 1    | 1                 |        | 1      |        |        |        |
| 69 | ФТД.2       | Клиническая фармакология  |     |   |                |        |                  |                  |                 | 36          | 36       | 12                      | 24   |          | 1          | 1    | 1                 |        | 1      |        |        |        |

| Индекс    | Наименование  | Формы контроля |        |                  |                |        | Всего часов |                                 |      |          |     | ЗЕТ        |      | Распределение по курсам и семестрам |     |    |    |                    |     |     |     |                    |     |           |     |                    |     |    |    | Часов в ЗЕТ                                | Компетенции      |
|-----------|---|----------------|--------|------------------|----------------|--------|-------------|---------------------------------|------|----------|-----|------------|------|-------------------------------------|-----|----|----|--------------------|-----|-----|-----|--------------------|-----|-----------|-----|--------------------|-----|----|----|--|------------------|
|           |   | Экзамены       | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсы в работе | По ЗЕТ | По плану    | в том числе                     |      |          |     | Экспертное | Факт | Курс 1                              |     |    |    |                    |     |     |     | Курс 2             |     |           |     |                    |     |    |    |  |                  |
|           |   |                |        |                  |                |        |             | Конт. акт. раб. (по учеб. зан.) | СР   | Контроль | ЗЕТ |            |      | Семестр 1 [21 нед]                  |     |    |    | Семестр 2 [28 нед] |     |     |     | Семестр 3 [22 нед] |     |           |     | Семестр 4 [20 нед] |     |    |    |  |                  |
|           |   |                |        |                  |                |        |             |                                 |      |          |     |            |      | Лек                                 | Лаб | Пр | СР | Конт роль          | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр                 | СР  | Конт роль | ЗЕТ | Лек                | Лаб | Пр | СР |  |                  |
| Итого     |   | 1              | 8      | 1                |                | 4392   | 4392        | 440                             | 3718 | 126      | 122 | 122        | 10   | 178                                 | 460 | 27 | 4  | 108                | 284 | 35  |     | 122                | 274 | 36        | 30  |                    | 18  | 90 | 30 | -  |                  |
|           | Итого на подготовкуординатора (без факультативов)                               | 1              | 8      | 1                |                | 4356   | 4356        | 416                             | 3670 | 126      | 120 | 120        | 10   | 178                                 | 460 | 27 | 4  | 84                 | 236 | 33  | 17  | 127                | 298 | 36        | 30  |                    | 18  | 90 | 30 | -  |                  |
| Б1        | Дисциплины (модули)   | 1              | 8      | 1                |                | 1548   | 1548        | 416                             | 970  | 126      | 42  | 42         | 10   | 178                                 | 460 | 18 | 4  | 84                 | 236 | 9   | 5   | 127                | 298 | 36        | 12  |                    | 18  | 90 | 3  | -  |                  |
| Б1.Б      | Базовая часть   | 1              | 7      |                  |                | 1296   | 1296        | 374                             | 850  | 36       | 35  | 35         | 10   | 154                                 | 340 | 14 | 4  | 84                 | 236 | 9   | 5   | 127                | 298 | 36        | 12  |                    |     |    |    | -  |                  |
| Б1.Б.1    | Функциональная диагностика  | 3              | 12     |                  |                | 900    | 900         | 282                             | 582  | 36       | 25  | 25         | 6    | 100                                 | 182 | 8  |    | 72                 | 180 | 7   |     | 104                | 220 | 36        | 10  |                    |     |    |    | 36   | ПК-1, 4, 5, 6, 8 |
| Б1.Б.2    | Острые и неотложные состояния   |                | 2      |                  |                | 72     | 72          | 18                              | 54   |          | 2   | 2          |      | 18                                  | 54  | 2  |    |                    |     |     |     |                    |     |           |     |                    |     |    |    | 36   | ПК-3, 5, 10      |
| Б1.Б.3    | Общественное здоровье и здравоохранение   |                | 1      |                  |                | 72     | 72          | 22                              | 50   |          | 2   | 2          | 4    | 18                                  | 50  | 2  |    |                    |     |     |     |                    |     |           |     |                    |     |    |    | 36   | ПК-4, 9; УК-2    |
| Б1.Б.4    | медицина чрезвычайных ситуаций. Гражданское и социально ответственное поведение |                | 3      |                  |                | 108    | 108         | 23                              | 78   |          | 3   | 3          |      |                                     |     |    |    |                    |     |     | 5   | 23                 | 78  | 3         |     |                    |     |    |    | 108  | ПК-3, 7, 10      |
| Б1.Б.5    | Педагогика  |                | 2      |                  |                | 72     | 72          | 16                              | 56   |          | 2   | 2          |      |                                     |     |    | 4  | 12                 | 56  | 2   |     |                    |     |           |     |                    |     |    |    | 36   | ПК-7; УК-2, 3    |
| Б1.Б.6    | Патология   |                | 1      |                  |                | 72     | 72          | 18                              | 54   |          | 2   | 2          |      | 18                                  | 54  | 2  |    |                    |     |     |     |                    |     |           |     |                    |     |    |    | 36   | ПК-2, 5; УК-1    |
| Б1.В      | Вариативная часть   |                | 1      | 1                |                | 252    | 252         | 42                              | 120  | 90       | 7   | 7          |      | 24                                  | 120 | 4  |    |                    |     |     |     |                    |     |           |     |                    | 18  | 90 | 3  | -  |                  |
| Б1.В.ОД   | Обязательные дисциплины   |                | 1      |                  |                | 144    | 144         | 24                              | 120  |          | 4   | 4          |      | 24                                  | 120 | 4  |    |                    |     |     |     |                    |     |           |     |                    |     |    |    |  | -                |
| Б1.В.ОД.1 | Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение                                    |                | 1      |                  |                | 144    | 144         | 24                              | 120  |          | 4   | 4          |      | 24                                  | 120 | 4  |    |                    |     |     |     |                    |     |           |     |                    |     |    |    | 36   | ПК-1, 5; УК-1    |
| Б1.В.ДВ   | Дисциплины по выбору  |                |        | 1                |                | 108    | 108         | 18                              |      | 90       | 3   | 3          |      |                                     |     |    |    |                    |     |     |     |                    |     |           |     | 18                 | 90  | 3  | -  |  |                  |
| 1         | Телемедицина  |                |        | 4                |                | 108    | 108         | 18                              |      | 90       | 3   | 3          |      |                                     |     |    |    |                    |     |     |     |                    |     |           |     | 18                 | 90  | 3  | 36 | ПК-2, 4, 7                                 |                  |
| 2         | Кардиология   |                |        | 4                |                | 108    | 108         | 18                              |      | 90       | 3   | 3          |      |                                     |     |    |    |                    |     |     |     |                    |     |           |     | 18                 | 90  | 3  | 36 | ПК-2, 4, 7                                 |                  |
| Б2.1      | Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности      | Баз            | V      |                  |                | 2376   | 2376        |                                 | 2376 |          | 66  | 66         |      |                                     |     |    | 16 | 864                | 864 | 24  | 12  | 648                | 648 | 18        | 16  | 864                | #   | 24 | 36 | ПК-3, 5, 6, 7, 8, 10                       |                  |
| Б2.2      | Производственная (клиническая) практика   | Вар            | V      |                  |                | 324    | 324         |                                 | 324  |          | 9   | 9          | 6    | 324                                 | 324 | 9  |    |                    |     |     |     |                    |     |           |     |                    |     |    |    | 36   | ПК-1, 2, 4, 9    |
| Б3        | Государственная итоговая аттестация   |                |        |                  |                | 108    | 108         |                                 |      |          | 3   | 3          |      |                                     |     |    |    |                    |     |     |     |                    |     |           | 2   |                    |     | 3  | 36 | ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; УК-1, 2, |                  |
| Б3.1      | Подготовка к государственной итоговой аттестации                                |                |        |                  |                | 108    | 108         |                                 |      |          | 2   | 2          |      |                                     |     |    |    |                    |     |     |     |                    |     |           | 1   |                    |     | 2  | 36 | ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; УК-1, 2, |                  |
| Б3.2      | Государственный итоговый экзамен  |                |        |                  |                | 108    | 108         |                                 |      |          | 1   | 1          |      |                                     |     |    |    |                    |     |     |     |                    |     |           | 1   |                    |     | 1  | 36 | ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; УК-1, 2, |                  |
| ФТД       | Факультативы  |                |        |                  |                | 72     | 72          | 24                              | 48   |          | 2   | 2          |      |                                     |     |    |    | 24                 | 48  | 2   |     |                    |     |           |     |                    |     |    |    | -  |                  |
| ФТД.1     | Инфекционная безопасность   |                |        |                  |                | 36     | 36          | 12                              | 24   |          | 1   | 1          |      |                                     |     |    |    | 12                 | 24  | 1   |     |                    |     |           |     |                    |     |    |    | 36   | ПК-5; УК-1       |
| ФТД.2     | Клиническая фармакология  |                |        |                  |                | 36     | 36          | 12                              | 24   |          | 1   | 1          |      |                                     |     |    |    | 12                 | 24  | 1   |     |                    |     |           |     |                    |     |    |    | 36   | ПК-5; УК-1       |

|    |       |   |
|----|-------|---|
| 1  | ПК-1  | готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания   |
| 2  | ПК-2  | готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными  |
| 3  | ПК-3  | готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях  |
| 4  | ПК-4  | готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков  |
| 5  | ПК-5  | готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем  |
| 6  | ПК-6  | готовность к применению методов функциональной диагностики и интерпретации их результатов   |
| 7  | ПК-7  | готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих   |
| 8  | ПК-8  | готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях   |
| 9  | ПК-9  | готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей  |
| 10 | ПК-10 | готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации   |
| 11 | УК-1  | готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу   |
| 12 | УК-2  | готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия  |
| 13 | УК-3  | готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения |
| *  |       |   |



|      |  | Итого                                    |       |              |      |       |       | Курс 1 |       |       | Курс 2 |       |       |      |
|------|--|--|-------|--------------|------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|------|
|      |  | Баз.%                                    | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ  |       |       | Всего  | Сем 1 | Сем 2 | Всего  | Сем 3 | Сем 4 |      |
|      |  |  |       |              | Мин. | Макс. | Факт  |        |       |       |        |       |       |      |
|      | Итого  |  |       |              | 116  | 128   | 122   | 62     | 27    | 35    | 60     | 30    | 30    |      |
|      | Итого на подготовку ординатора (без факультативов) |  |       |              | 114  | 126   | 120   | 60     | 27    | 33    | 60     | 30    | 30    |      |
| Б1   | Дисциплины (модули)                                | 83%                                      | 17%   | 42.8%        | 42   | 48    | 42    | 27     | 18    | 9     | 15     | 12    | 3     |      |
| Б1.Б | Базовая часть                                      |  |       |              | 33   | 39    | 35    | 23     | 14    | 9     | 12     | 12    |       |      |
| Б1.В | Вариативная часть                                  |  |       |              | 6    | 12    | 7     | 4      | 4     |       | 3      |       | 3     |      |
| Б2   | Практики   | 88%                                      | 12%   | 0%           | 69   | 75    | 75    | 33     | 9     | 24    | 42     | 18    | 24    |      |
| Б2.Б | Базовая часть                                      |  |       |              | 60   | 66    | 66    | 24     |       | 24    | 42     | 18    | 24    |      |
| Б2.В | Вариативная часть                                  |  |       |              | 6    | 12    | 9     | 9      | 9     |       |        |       |       |      |
| Б3   | Государственная итоговая аттестация                | 100%                                     | 0%    | 0%           | 3    | 3     | 3     |        |       |       | 3      |       | 3     |      |
| Б3.Б | Базовая часть                                      |  |       |              | 3    | 3     | 3     |        |       |       | 3      |       | 3     |      |
| Б3.В | Вариативная часть                                  |  |       |              |      |       |       |        |       |       |        |       |       |      |
| ФТД  | Факультативы                                       |  |       |              | 2    | 2     | 2     | 2      |       | 2     |        |       |       |      |
|      | Доля ... занятий от аудиторных                     | лекционных                               |       |              |      |       | 3.37% |        |       |       |        |       |       |      |
|      |  | в интерактивной форме                    |       |              |      |       | 0%    |        |       |       |        |       |       |      |
|      | Учебная нагрузка (час/нед)                         | ООП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       | 45.7  |        | -     | 46.3  | 45     | -     | 47.5  | 44.1 |
|      |  | ООП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       | 126   |        | -     |       |        | -     | -     | 90   |
|      |  | Аудиторная (ООП)(чистое ТО)              |       |              |      |       | 10.2  |        | -     | 12.6  | 7.4    | -     | 12.2  | 4.5  |
|      |  | Ауд. (ООП) с расср. практ. и НИР         |       |              |      |       | 4.6   |        | -     | 9     | 3.2    | -     | 5.6   | 0.9  |
|      | Обязательные формы контроля                        | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)                           |       |              |      |       |       |        |       |       |        | 1     | 1     |      |
|      |  | ЗАЧЕТЫ (За)                              |       |              |      |       |       |        | 7     | 4     | 3      | 1     | 1     |      |
|      |  | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |      |       |       |        |       |       |        | 1     |       | 1    |
|      |  | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)                    |       |              |      |       |       |        |       |       |        |       |       |      |
|      |  | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)                     |       |              |      |       |       |        |       |       |        |       |       |      |
|      |  | КОНТРОЛЬНЫЕ (К)                          |       |              |      |       |       |        |       |       |        |       |       |      |
|      |  | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)                  |       |              |      |       |       |        |       |       |        |       |       |      |
|      |  | РЕФЕРАТЫ (Реф)                           |       |              |      |       |       |        |       |       |        |       |       |      |
|      |  | ЭССЕ (Эс)                                |       |              |      |       |       |        |       |       |        |       |       |      |
|      | РГР (РГР)  |  |       |              |      |       |       |        |       |       |        |       |       |      |