

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки ординаторов

31.08.62

Специальность 31.08.62 Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение

**Профиль:** Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение

**Кафедра:** Кафедра кардиологии с курсом интервенционных методов диагностики и лечения

Квалификация: врач по  
рентгенэндоваскулярным диагностике и  
лечению

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2019

Образовательный  
стандарт 1105

26.08.2014

## Виды профессиональной деятельности

- профилактическая
- диагностическая
- лечебная
- реабилитационная
- психолого-педагогическая
- организационно-управленческая

## СОГЛАСОВАНО

Директор института подготовки кадров  
высшей квалификации

\_\_\_\_\_/ Шахиджанова С.В. /

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_/ Чазова И.Е. /

## 1. Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |      |       |       |      | Октябрь |       |       |      | Ноябрь |       |       |       | Декабрь |      |       |       | Январь | Февраль |       |       | Март |     |      |       |      | Апрель |      |       |       |      | Май  |       |       |      |      | Июнь  |       |       |     | Июль |       |       |      | Август |       |       |      |     |       |       |       |   |   |
|-------|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|---------|-------|-------|------|-----|------|-------|------|--------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|---|---|
|       | 1-7      | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12    | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9    | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7     | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4   | 5-11    | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8    | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12   | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |   |   |
| Числа |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         |      |       |       |        |         |       |       |      |     |      |       |      |        |      |       |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |        |       |       |      |     |       |       |       |   |   |
| Нед   | 1        | 2    | 3     | 4     | 5    | 6       | 7     | 8     | 9    | 10     | 11    | 12    | 13    | 14      | 15   | 16    | 17    | 18     | 19      | 20    | 21    | 22   | 23  | 24   | 25    | 26   | 27     | 28   | 29    | 30    | 31   | 32   | 33    | 34    | 35   | 36   | 37    | 38    | 39    | 40  | 41   | 42    | 43    | 44   | 45     | 46    | 47    | 48   | 49  | 50    | 51    | 52    |   |   |
| І     |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         |      |       |       | К      |         |       |       |      |     |      |       |      |        |      |       |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |        |       |       |      | К   | К     | К     | К     | К |   |
| ІІ    |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         |      |       |       |        |         |       |       |      | К   |      |       |      |        |      |       |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |        | Э     | Г     | Г    | К   | К     | К     | К     | К | К |

## 2. Сводные данные

|              |   | Курс 1 |        |           | Курс 2 |        |           | Итого |
|--------------|---|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|-------|
|              |   | сем. 1 | сем. 2 | Всего     | сем. 1 | сем. 2 | Всего     |       |
|              | Теоретическое обучение и<br>рассредоточенные практики | 15     | 12     | <b>27</b> | 10     | 4      | <b>14</b> | 41    |
| Э            | Экзаменационные сессии                                |        |        |           |        | 1      | <b>1</b>  | 1     |
|              | Практика (рассред.)                                   | 6      | 16     | <b>22</b> | 12     | 16     | <b>28</b> | 50    |
| Г            | Итоговая (Государственная итоговая)<br>аттестация     |        |        |           |        | 2      | <b>2</b>  | 2     |
| К            | Каникулы  | 1      | 5      | <b>6</b>  | 1      | 6      | <b>7</b>  | 13    |
| <b>Итого</b> |   | 22     | 33     | <b>55</b> | 23     | 29     | <b>52</b> | 107   |
| Ординаторов  |   |        |        |           |        |        |           |       |
| Групп        |   |        |        |           |        |        |           |       |

|    | 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      | Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение   |     | 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   |     |                | 3      |                  |                  |                 | 72          | 72       | 18                      | 54   |          | 2          | 2    |                   |        |        | 2      | 2      |        |
| 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   | Рентгенология  |     |                | 4      |                  |                  |                 | 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 | Функциональная диагностика   |     |                |        | 4                |                  |                 | 108         | 108      | 18                      |      | 90       | 3          | 3    |                   |        |        | 3      |        | 3      |
| 55 | Б2.1        | Базовая производственная клиническая практика:<br>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      |        |        |        |



|            |   |   |
|------------|---|---|
| 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 |
|            | Б2.2<br>Б3  | Производственная (клиническая) практика<br>Итоговая (Государственная итоговая) аттестация   |
| 2          | ПК-2  | готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными  |
|            | Б1.Б.6  | Патология   |
|            | Б1.В.Од.1   | Рентгенология   |
|            | Б1.В.ДВ.1.1   | Телемедицина  |
|            | Б1.В.ДВ.1.2   | Функциональная диагностика  |
| Б2.2<br>Б3 | Производственная (клиническая) практика<br>Итоговая (Государственная итоговая) аттестация   |   |
| 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  |
|            | Б1.Б.2  | Острые и неотложные состояния   |
|            | Б1.Б.4  | Медицина чрезвычайных ситуаций  |
|            | Б2.1<br>Б3  | Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности<br>Итоговая (Государственная итоговая) аттестация   |
| 4          | ПК-4  | готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков  |
|            | Б1.Б.1  | Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение  |
|            | Б1.Б.3  | Общественное здоровье и здравоохранение   |
|            | Б1.В.ДВ.1.1   | Телемедицина  |
|            | Б1.В.ДВ.1.2   | Функциональная диагностика  |
|            | Б2.2<br>Б3  | Производственная (клиническая) практика<br>Итоговая (Государственная итоговая) аттестация   |
| 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  |
|            | Б1.Б.1  | Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение  |
|            | Б1.Б.2  | Острые и неотложные состояния   |
|            | Б1.Б.6  | Патология   |
|            | Б1.В.Од.1   | Рентгенология   |
| Б2.1<br>Б3 | Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности<br>Итоговая (Государственная итоговая) аттестация |   |
| 6          | ПК-6  | готовность к применению рентгенэндоваскулярных методов диагностики  |
|            | Б1.Б.1  | Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение  |

|    |             |   |
|----|-------------|---|
|    | Б2.1        | Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности   |
|    | Б3          | Итоговая (Государственная итоговая) аттестация  |
| 7  | ПК-7        | готовность к применению рентгенэндоваскулярных методов лечения  |
|    | Б1.Б.1      | Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение  |
|    | Б2.1        | Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности   |
|    | Б3          | Государственная итоговая аттестация   |
| 8  | ПК-8        | готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации  |
|    | Б1.Б.1      | Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение  |
|    | Б1.Б.2      | Острые и неотложные состояния   |
|    | Б1.Б.4      | Медицина чрезвычайных ситуаций  |
|    | ФТД.1       | Инфекционная безопасность   |
|    | Б2.1        | Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности   |
|    | Б3          | Итоговая (Государственная итоговая) аттестация  |
| 9  | ПК-9        | готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, не медикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении |
|    | Б1.Б.1      | Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение  |
|    | ФТД.2       | Клиническая фармакология  |
|    | Б2.2        | Производственная (клиническая) практика   |
|    | Б3          | Итоговая (Государственная итоговая) аттестация  |
| 10 | ПК-10       | готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих                                       |
|    | Б1.Б.5      | Педагогика  |
|    | Б1.В.ДВ.1.1 | Телемедицина  |
|    | Б1.В.ДВ.1.2 | Функциональная диагностика  |
|    | Б3          | Итоговая (Государственная итоговая) аттестация  |
| 11 | ПК-11       | готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях                                   |
|    | Б1.Б.3      | Общественное здоровье и здравоохранение   |
|    | Б2.1        | Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности   |
|    | Б3          | Итоговая (Государственная итоговая) аттестация  |
| 12 | ПК-12       | готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей  |
|    | Б1.Б.3      | Общественное здоровье и здравоохранение   |
|    | Б2.1        | Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности   |
|    | Б3          | Итоговая (Государственная итоговая) аттестация  |
| 13 | ПК-13       | готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации   |
|    | Б1.Б.4      | Медицина чрезвычайных ситуаций  |

|    |           |   |
|----|-----------|---|
|    | ФТД.1     | Инфекционная безопасность   |
|    | Б2.2      | Производственная (клиническая) практика   |
|    | Б3        | Итоговая (Государственная итоговая) аттестация  |
| 14 | УК-1      | готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу   |
|    | Б1.Б.6    | Патология   |
|    | Б1.В.ОД.1 | Рентгенология   |
|    | ФТД.2     | Клиническая фармакология  |
|    | Б3        | Итоговая (Государственная итоговая) аттестация  |
| 15 | УК-2      | готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия  |
|    | Б1.Б.5    | Педагогика  |
|    | Б3        | Итоговая (Государственная итоговая) аттестация  |
| 16 | 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 |
|    | Б1.Б.5    | Педагогика  |
| *  |           |   |

| Индекс      | Наименование  | Каф | Формируемые компетенции     |                            |                            |             |             |             |             |             |              |
|-------------|---|-----|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>Б1</b>   | <b>Дисциплины (модули)</b>  |     | <b>ПК-2</b><br><b>УК-1</b>  | <b>ПК-3</b><br><b>УК-2</b> | <b>ПК-4</b><br><b>УК-3</b> | <b>ПК-5</b> | <b>ПК-6</b> | <b>ПК-7</b> | <b>ПК-8</b> | <b>ПК-9</b> | <b>ПК-10</b> |
| Б1.Б.1      | Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение  |     | ПК-4                        | ПК-5                       | ПК-6                       | ПК-7        | ПК-8        | ПК-9        |             |             |              |
| Б1.Б.2      | Острые и неотложные состояния   |     | ПК-3                        | ПК-5                       | ПК-8                       |             |             |             |             |             |              |
| Б1.Б.3      | Общественное здоровье и здравоохранение   |     | ПК-4                        | ПК-11                      | ПК-12                      |             |             |             |             |             |              |
| Б1.Б.4      | Медицина чрезвычайных ситуаций  |     | ПК-3                        | ПК-8                       | ПК-13                      |             |             |             |             |             |              |
| Б1.Б.5      | Педагогика  |     | ПК-10                       | УК-2                       | УК-3                       |             |             |             |             |             |              |
| Б1.Б.6      | Патология   |     | ПК-2                        | ПК-5                       | УК-1                       |             |             |             |             |             |              |
| Б1.В.ОД.1   | Рентгенология   |     | ПК-2                        | ПК-5                       | УК-1                       |             |             |             |             |             |              |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Телемедицина  |     | ПК-2                        | ПК-4                       | ПК-10                      |             |             |             |             |             |              |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Функциональная диагностика  |     | ПК-2                        | ПК-4                       | ПК-10                      |             |             |             |             |             |              |
| <b>Б2</b>   | <b>Практики</b>   |     |                             |                            |                            |             |             |             |             |             |              |
| Б2.1        | Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности |     | ПК-3                        | ПК-5                       | ПК-6                       | ПК-7        | ПК-8        | ПК-11       | ПК-12       |             |              |
| Б2.2        | Производственная (клиническая) практика   |     | ПК-1                        | ПК-2                       | ПК-4                       | ПК-9        | ПК-13       |             |             |             |              |
| <b>Б3</b>   | <b>Итоговая (Государственная итоговая) аттестация</b>   |     | <b>ПК-1</b><br><b>ПК-13</b> | <b>ПК-2</b><br><b>УК-1</b> | <b>ПК-3</b><br><b>УК-2</b> | <b>ПК-4</b> | <b>ПК-5</b> | <b>ПК-6</b> | <b>ПК-7</b> | <b>ПК-8</b> | <b>ПК-9</b>  |
| <b>ФТД</b>  | <b>Факультативы</b>   |     | <b>ПК-8</b>                 | <b>ПК-9</b>                | <b>ПК-13</b>               | <b>УК-1</b> |             |             |             |             |              |
| ФТД.1       | Инфекционная безопасность   |     | ПК-8                        | ПК-13                      |                            |             |             |             |             |             |              |
| ФТД.2       | Клиническая фармакология  |     | ПК-9                        | УК-1                       |                            |             |             |             |             |             |              |