

План утверждён Центральным методическим советом

Протокол № 4 от 26.09.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Подготовки ординаторов

Специальность **31.08.08 Радиология**



**УТВЕРЖАЮ**

Н.Н. Карякин

2021г.

|                                    |
|------------------------------------|
| Квалификация: <b>врач-радиолог</b> |
| Форма обучения: <b>Очная</b>       |
| Срок обучения: <b>2 года</b>       |

Год начала подготовки

ФГОС ВО

2021

Приказ Минобрнауки РФ от 25.08.2014г. №1048

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе

/Богомолова Е.С./

Декан факультета подготовки специалистов высшей квалификации

/Израельян Ю.А./

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 31.08.08 РАДИОЛОГИЯ

Форма обучения - Очная  
Срок получения образования - 2 года  
Экстерн - Подготовка кадров высшей квалификации - ординатура

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| КУРС | Сентябрь |   |   | Октябрь |   |   | Ноябрь |   |   | Декабрь |    |    | Январь |    |    | Февраль |    |    | Март |    |    | Апрель |    |    | Май |    |    | Июнь |    |    | Июль |    |    | Август |    |    | Уч. зан.<br>по дисц. | Пром.<br>атт. | Пр.<br>практ | Канику<br>лы | ГИА | Празд.<br>неделя |    |    |          |    |    |          |    |    |    |       |       |       |       |    |    |    |
|------|----------|---|---|---------|---|---|--------|---|---|---------|----|----|--------|----|----|---------|----|----|------|----|----|--------|----|----|-----|----|----|------|----|----|------|----|----|--------|----|----|----------------------|---------------|--------------|--------------|-----|------------------|----|----|----------|----|----|----------|----|----|----|-------|-------|-------|-------|----|----|----|
|      | 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 |
| 1    | У        | У | У | У       | У | У | У      | У | П | П       | П  | П  | П      | П  | П  | П       | П  | К  | К    | П  | П  | У      | У  | У  | У   | У  | У  | У    | У  | У  | У    | У  | У  | П      | П  | П  | П                    | П             | П            | П            | П   | П                | П  | П  | П        | П  | П  | У4<br>П2 | К  | К  | К  | К     | 20,67 |       | 25,33 | 6  |    |    |
| 2    | У        | У | У | У       | У | У | У      | У | П | П       | П  | П  | П      | П  | П  | П       | П  | К  | К    | П  | П  | У      | У  | У  | У   | У  | У  | У    | У  | У  | У    | У  | У  | П      | П  | П  | П                    | П             | П            | П            | П   | П                | П  | П  | У4<br>П2 | Г  | Г  | К        | К  | К  | К  | 20,67 |       | 23,33 | 6     | 2  |    |    |
|      |          |   |   |         |   |   |        |   |   |         |    |    |        |    |    |         |    |    |      |    |    |        |    |    |     |    |    |      |    |    |      |    |    |        |    |    |                      |               |              |              |     |                  |    |    |          |    |    |          |    |    |    |       | 41    | 0     | 48    | 12 | 2  | 0  |

Обозначения:

У

Учебные занятия по дисциплинам

П

Производственная практика

К

Каникулы

Г

Государственная итоговая аттестация

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 31.08.08 РАДИОЛОГИЯ

Форма обучения - Очная  
Срок получения образования - 2 года  
Формы - Подготовка кадров высшей квалификации - ординатура

## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| № шифра п/п  | Структура ОП  | Кафедра                     | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ |               |                  |                     | Объем частей ОП в зачетных единицах |                                |              | Объем частей ОП в часах        |                      |                          |                |  | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ               |          |                |                           |           |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
|--|---|-----------------------------|----------------------------|---------------|------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------|--|--|----------|----------------|---------------------------|-----------|----------|----------------|---------------------------|-----------|----------|----------------|---------------------------|----|--|------|--|--|--|--|--|
|  |   |                             | Экзамены                   | Зачеты        | Зачеты с оценкой | Реферативные работы | Всего                               | Учебные занятия, практики, ГИА | Экзамены     | Учебные занятия, практики, ГИА |                      |                          |                |  | 1 КУРС                                   |          |                |                           | 2 КУРС    |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
|  |   |                             |                            |               |                  |                     |                                     |                                |              | Всего                          | Лекции               | Семинары                 | Практ. занятия | Самостоятельная работа и иные формы ОД | 1 семестр                                |          | 2 семестр      |                           | 3 семестр |          | 4 семестр      |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
|  |   |                             |                            |               |                  |                     |                                     |                                |              |                                |                      |                          |                |  | лекции                                   | семинары | практ. занятия | сам. раб. и иные формы ОД | лекции    | семинары | практ. занятия | сам. раб. и иные формы ОД | лекции    | семинары | практ. занятия | сам. раб. и иные формы ОД |    |  |      |  |  |  |  |  |
| 1  | 2   | 3                           | 4                          | 5             | 6                | 7                   | 8                                   | 9                              | 10           | 11                             | 12                   | 13                       | 14             | 15                                     | 16                                       |          |                |                           | 17        |          |                |                           | 18        |          |                |                           | 19 |  |      |  |  |  |  |  |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                                       |   |                             |                            |               |                  |                     |                                     |                                |              |                                |                      |                          |                |  |  |          |                |                           |           |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| <b>Б1.Б</b>  | <b>Базовая часть</b>  |                             |                            |               |                  |                     | <b>38</b>                           | <b>38</b>                      | <b>1368</b>  | <b>115</b>                     | <b>328</b>           | <b>583</b>               | <b>342</b>     |  |  |          |                |                           |           |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| Б1.Б.1   | Общие вопросы радиологии  | ОнклТГиЛД                   |                            | 1,2           |                  |                     | 8                                   | 8                              |              | 288                            | 18                   | 70                       | 118            | 82                                     | 18                                       | 70       | 118            | 82                        |           |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| Б1.Б.2   | Радионуклидная диагностика  | ОнклТГиЛД                   |                            | 2,3           |                  |                     | 15                                  | 15                             |              | 540                            | 42                   | 146                      | 234            | 118                                    |  |          |                |                           | 42        | 146      | 234            | 118                       |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| Б1.Б.3   | Радионуклидная терапия  | ОнклТГиЛД                   |                            | 3             |                  |                     | 5                                   | 5                              |              | 180                            | 12                   | 36                       | 90             | 42                                     |  |          |                |                           | 12        | 36       | 90             | 42                        |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| Б1.Б.4   | Рентгенология   | ЛучДиаг<br>ФДПО             |                            | 1             |                  |                     | 4                                   | 4                              |              | 144                            | 20                   | 32                       | 48             | 44                                     | 20                                       | 32       | 48             | 44                        |           |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| Б1.Б.5   | Радиационная гигиена  | Гигиены                     |                            | 1             |                  |                     | 1                                   | 1                              |              | 36                             | 4                    | 6                        | 15             | 11                                     | 4  | 6        | 15             | 11                        |           |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| Б1.Б.6   | Педагогика  | ОЗиЗ ФДПО                   |                            | 1             |                  |                     | 1                                   | 1                              |              | 36                             | 4                    | 8                        | 15             | 9                                      | 4  | 8        | 15             | 9                         |           |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| Б1.Б.7   | Медицина чрезвычайных ситуаций  | Мед.<br>катастроф           |                            | 3             |                  |                     | 1                                   | 1                              |              | 36                             | 4                    | 8                        | 15             | 9                                      |  |          |                |                           | 4         | 8        | 15             | 9                         |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| Б1.Б.8   | Общественное здоровье и здравоохранение   | ОЗиЗ ФДПО                   |                            | 3             |                  |                     | 1                                   | 1                              |              | 36                             | 3                    | 6                        | 18             | 9                                      |  |          |                |                           | 3         | 6        | 18             | 9                         |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| Б1.Б.9   | Патологическая анатомия   | Пат.<br>анатомии            |                            | 1             |                  |                     | 1                                   | 1                              |              | 36                             | 4                    | 8                        | 15             | 9                                      | 4  | 8        | 15             | 9                         |           |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| Б1.Б.10  | Патологическая физиология   | Пат.<br>физиологии          |                            | 1             |                  |                     | 1                                   | 1                              |              | 36                             | 4                    | 8                        | 15             | 9                                      | 4  | 8        | 15             | 9                         |           |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| Б1.Б.11  | Промежуточная аттестация  | ОнклТГиЛД                   | 1,2,3,4                    |               |                  |                     |                                     |                                |              |                                |                      |                          |                |  |  |          |                |                           |           |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| <b>Б1.В</b>  | <b>Вариативная часть</b>  |                             |                            |               |                  |                     | <b>6</b>                            | <b>6</b>                       | <b>216</b>   | <b>14</b>                      | <b>46</b>            | <b>93</b>                | <b>63</b>      |  |  |          |                |                           |           |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| <b>Б1.В.ОД</b>   | <b>Обязательные дисциплины</b>  |                             |                            |               |                  |                     | <b>3</b>                            | <b>3</b>                       | <b>108</b>   | <b>6</b>                       | <b>30</b>            | <b>36</b>                | <b>36</b>      |  |  |          |                |                           |           |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ОД.1  | Гибридные технологии в ядерной медицине   | ОнклТГиЛД                   |                            | 3             |                  |                     | 3                                   | 3                              |              | 108                            | 6                    | 30                       | 36             | 36                                     |  |          |                |                           | 6         | 30       | 36             | 36                        |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| <b>Б1.В.ДВ</b>   | <b>Дисциплины по выбору</b>   |                             |                            |               |                  |                     | <b>3</b>                            | <b>3</b>                       | <b>108</b>   | <b>8</b>                       | <b>16</b>            | <b>57</b>                | <b>27</b>      |  |  |          |                |                           |           |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.1  | Дисциплины по выбору 1 (Радиотерапия / Оперативная хирургия и топографическая анатомия) | ОнклТГиЛД /<br>ООперХиТА    |                            | 3             |                  |                     | 2                                   | 2                              |              | 72                             | 5                    | 10                       | 39             | 18                                     |  |          |                |                           | 5         | 10       | 39             | 18                        |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.2  | Дисциплины по выбору 2 (Коммуникативные навыки / Анестезиология и реаниматология)       | ОиК<br>Психологии /<br>АриТ |                            | 3             |                  |                     | 1                                   | 1                              |              | 36                             | 3                    | 6                        | 18             | 9                                      |  |          |                |                           | 3         | 6        | 18             | 9                         |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| <b>Блок 2. Практики</b>  |   |                             |                            |               |                  |                     |                                     |                                |              | <b>2628</b>                    |                      |                          | <b>72</b>      | <b>2556</b>                            |  |          |                |                           |           |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| Б2.1   | Обучающий симуляционный курс (общепрофессиональные умения и навыки)                     | АриТ                        |                            | 1             |                  |                     | 1                                   | 1                              |              | 36                             |                      |                          | 24             | 12                                     |  | 24       | 12             |                           |           |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| Б2.2   | Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки)             | ОнклТГиЛД                   |                            | 3             |                  |                     | 2                                   | 2                              |              | 72                             |                      |                          | 48             | 24                                     |  |          |                |                           | 48        | 24       |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| Б2.3   | Стационар   | ОнклТГиЛД                   |                            | 1,2,3,4       |                  |                     | 55                                  | 55                             |              | 1980                           |                      |                          |                | 1980                                   |  |          |                |                           | 1188      |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| Б2.4   | Поликлиника   | ОнклТГиЛД                   |                            | 2,4           |                  |                     | 8                                   | 8                              |              | 288                            |                      |                          |                | 288                                    |  |          |                |                           | 144       |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| Б2.5   | Специализированные кабинеты   | ОнклТГиЛД                   |                            | 4             |                  |                     | 7                                   | 7                              |              | 252                            |                      |                          |                | 252                                    |  |          |                |                           |           |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>                       |   |                             |                            |               |                  |                     |                                     |                                |              | <b>108</b>                     |                      |                          | <b>108</b>     |  |  |          |                |                           |           |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| Б3.1   | Государственный экзамен   | ОнклТГиЛД                   | 4                          |               |                  |                     | 3                                   | 3                              |              | 108                            |                      |                          |                | 108                                    |  |          |                |                           |           |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| <b>Факультативы</b>  |   |                             |                            |               |                  |                     |                                     |                                |              |                                |                      |                          |                |  |  |          |                |                           |           |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| ФТД.1  | Информатика и компьютерные технологии   | Мед.<br>биофизики           |                            | 3             |                  |                     | 1                                   | 1                              |              | 36                             | 4                    |                          | 23             | 9                                      |  |          |                |                           | 4         | 23       | 9              |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| ФТД.2  | Юридическая ответственность медицинских работников за профессиональные правонарушения   | ОЗиЗ ФДПО                   |                            | 3             |                  |                     | 1                                   | 1                              |              | 36                             | 4                    | 8                        | 15             | 9                                      |  |          |                |                           | 4         | 8        | 15             | 9                         |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| <b>ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>                                   |   |                             | <b>Экзаме</b>              | <b>Зачето</b> | <b>Зач. с</b>    | <b>Реф.</b>         | <b>Зачетные единицы</b>             |                                |              | <b>Часы</b>                    |                      |                          |                |  | <b>Количество часов всего / в неделю</b> |          |                |                           |           |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
|  |   |                             | 5                          | 24            |                  |                     | 120                                 | 120                            |              | 4320                           | 129                  | 374                      | 748            | 3069                                   | 54                                       | 132      | 250            | 176                       |           |          | 1332           | 75                        | 242       | 498      | 265            |                           |    |  | 1296 |  |  |  |  |  |
| <b>Количество часов в неделю в рамках учебных занятий по дисциплинам</b> |   |                             |                            |               |                  |                     |                                     |                                |              |                                |                      |                          |                |  | <b>29</b>                                |          |                |                           | <b>63</b> |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| <b>№ п/п</b>   | <b>ПРАКТИКИ</b>   |                             |                            |               |                  |                     | <b>Неделя</b>                       | <b>Зач.ед.</b>                 | <b>Всего</b> | <b>Контактная работа</b>       | <b>Иные формы ОД</b> | <b>Количество недель</b> |                |  |  |          |                |                           |           |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| 1  | Специализированные кабинеты   |                             |                            |               |                  |                     | 4,67                                | 7                              | 252          |                                | 252                  |                          |                |  |  |          |                |                           |           | 4,67     |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| 2  | Обучающий симуляционный курс (общепрофессиональные умения и навыки)                     |                             |                            |               |                  |                     | 0,67                                | 1                              | 36           | 24                             | 12                   | 0,67                     |                |  |  |          |                |                           |           |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| 3  | Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки)             |                             |                            |               |                  |                     | 1,33                                | 2                              | 72           | 48                             | 24                   |                          |                |  |  | 1,33     |                |                           |           |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| 4  | Стационар   |                             |                            |               |                  |                     | 36,67                               | 55                             | 1980         |                                | 1980                 |                          |                |  |  | 22       |                |                           |           | 14,67    |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| 5  | Поликлиника   |                             |                            |               |                  |                     | 5,33                                | 8                              | 288          |                                | 288                  |                          |                |  |  | 2,67     |                |                           |           | 2,67     |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| <b>Количество:</b>   |   |                             |                            |               |                  |                     |                                     |                                |              |                                | 1 семестр            |                          |                |  | 2 семестр                                |          |                |                           | 3 семестр |          |                |                           | 4 семестр |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| Реферативные работы  |   |                             |                            |               |                  |                     |                                     |                                |              |                                |                      |                          |                |  |  |          |                |                           |           |          |                |                           |           |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| Экзамены   |   |                             |                            |               |                  |                     |                                     |                                |              |                                | 1                    |                          |                |  | 1  |          |                |                           | 1         |          |                |                           | 2         |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |
| Зачеты с оценкой   |   |                             |                            |               |                  |                     |                                     |                                |              |                                | 8                    |                          |                |  | 4  |          |                |                           | 11        |          |                |                           | 3         |          |                |                           |    |  |      |  |  |  |  |  |