**Министерство здравоохранения Российской Федерации**

Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственный научный центр Российской Федерации - Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И.Бурназяна "
Институт послевузовского профессионального образования
ИППО ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России

**Утверждаю**

*Ректор ИППО* _____ *Уйба В.В.*

*"30" 06 2017*

*План одобрен Ученым советом ИППО*

*Протокол №* 2

*30.06.2017*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки кадров высшей квалификации

**31.06.01**

Форма обучения: заочная

Клиническая медицина

14.01.12 Онкология

Вид деятельности: научно-исследовательская; преподавательская.

*Кафедра* хирургии с курсами онкологии, анестезиологии и реаниматологии, эндоскопии, хирургической патологии, клинической трансплантологии и органного донорства

| *Квалификация (степень)* | *Срок обучения* |
|---|---|
| Исследователь. Преподаватель-исследователь | 4 г. |

*Год начала подготовки* 2017

*Образовательный стандарт* Приказ № 1200 03.09.2014

**Согласовано**

Проректор по учебной работе _____ */ Кузнецова О.В. /*

Заведующий кафедрой _____ */ Восканян С.Э. /*

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | ЗЕТ | | Часов | | | | | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | | | | Курс 4 | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | Часов | | | | | ЗЕТ | Часов | | | | | ЗЕТ | Часов | | | | | ЗЕТ | Часов | | | | | ЗЕТ | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Рефераты | Экспертное | Факт | По ЗЕТ | Всего | СР | Ауд | Экз | Лек | Лаб | Пр | СР | Экз | | Лек | Лаб | Пр | СР | Экз | | Лек | Лаб | Пр | СР | Экз | | Лек | Лаб | Пр | СР | Экз | | | | |
| | Итого на подготовку аспиранта | 3 | 12 | 7 | 180 | 180 | 6480 | 6480 | 972 | 648 | 72 | 40 | | 1320 | 168 | | 43,00 | 44 | | 1212 | 274 | 0 | 47,00 | 0 | | 1426 | 0 | | 48,00 | | | 1188 | 288 | 36 | 42,00 | | | |
| | Б=30% В=70% ДВ (от В)=42.8% | | | | | | | | 60% | 33% | 7% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1 | Блок 1 "Дисциплины (модули)" | 2 | 7 | 7 | 30 | 30 | 1080 | 1080 | 648 | 360 | 72 | 40 | | 80 | 168 | | 10,00 | 44 | | 88 | 274 | | 11,00 | | | | | | ,00 | | | | | | | | | |
| Б1.Б | Базовая часть | 2 | 1 | 2 | 9 | 9 | 324 | 324 | 144 | 108 | 72 | 36 | | 72 | 144 | | 9,00 | | | | | 0 | ,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б1 | История и философия науки | 1 | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | 12 | | 24 | 36 | 36 | 3,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | УК 1,2,3,6; ОПК 1,3; |
| Б1.Б2 | Иностранный язык | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | 12 | | 24 | 36 | 36 | 3,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | УК 3,4;ОПК 2,3; |
| Б1.Б3 | Онкология | | 1 | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 72 | 36 | | 12 | | 24 | 72 | | 3,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | УК 1,2,3,4,5,6;ОПК1,2,3,4,5,6; ПК 1,2,3,4,5 |
| Б1.В | Вариативная часть | | 6 | 5 | 21 | 21 | 756 | 756 | 504 | 252 | | 4 | | 8 | 24 | | 1,00 | 44 | | 88 | 274 | | 11,00 | 0 | | 0 | 0 | | ,00 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД | Обязательные дисциплины | | 3 | 4 | 12 | 12 | 432 | 432 | 288 | 144 | | 4 | | 8 | 24 | | 1,00 | 44 | | 88 | 274 | | 11,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД1 | Хирургическое и комбинированное лечение опухолей печени и поджелудочной железы | | 1,2 | 1,2 | 6 | 6 | 216 | 216 | 144 | 72 | | 4 | | 8 | 24 | | 1,00 | 20 | | 40 | 130 | | 5,00 | | | | | | | | | | | | | 36 | | УК 1,2,5,6; ОПК 1,2,3,4,5,6; ПК 1,2,3,4,5,6 |
| Б1.В.ОД2 | Психология и педагогика высшей школы | | 2 | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 72 | 36 | | | | | | | | 12 | | 24 | 72 | | 3,00 | | | | | | | | | | | | | 36 | | УК 6; ОПК 6;; ПК6 |
| Б1.В.ОД3 | Логика и методология научного исследования | | 2 | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 72 | 36 | | | | | | | | 12 | | 24 | 72 | | 3,00 | | | | | | | | | | | | | 36 | | УК 1,2,4,5; ОПК 1,2,3,6; ПК 1,6 |
| Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | 3 | 1 | 9 | 9 | 324 | 324 | 216 | 108 | | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 0 | | ,00 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Техника операций при опухолях поджелудочной железы | | 2 | 2 | 5 | 5 | 180 | 180 | 120 | 60 | | | | | | | | 18 | | 42 | 120 | | 5,00 | | | | | | | | | | | | | 36 | | УК 1,2,3,4,5,6; ОПК 1,2,3,4,5;ПК 1,2,3,4,5,6 |
| 2 | Гепетоцеллюларная карцинома | | 2 | 2 | 5 | 5 | 180 | 180 | 120 | 60 | | | | | | | | 18 | | 42 | 120 | | 5,00 | | | | | | | | | | | | | 36 | | УК1,2,3,4,5,6;ОПК 1,21,3,4,5,6; ПК 1,2,3,4,5,6 |
| Б1.В.ДВ2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Информационно-аналитическое обеспечение научного исследования | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48 | 24 | | | | | | | | 6 | | 18 | 48 | | 2,00 | | | | | | | | | | | | | 36 | | УК 1,2,3,4,5,6; ОПК 3,5,6 ПК1,6 |
| 2 | Специальные методы исследования | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48 | 24 | | | | | | | | 6 | | 18 | 48 | | 2,00 | | | | | | | | | | | | | 36 | | УК 1,2,3,4,5,6; ОПК 2,3,4,5; ПК 1,2,3,4,5; ПК 1,6 |
| Б1.В.ДВ3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Практика устной речи - язык конференций и научных дискуссий | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48 | 24 | | | | | | | | 6 | | 18 | 48 | | 2,00 | | | | | | | | | | | | | 36 | | УК 1,2,4,6; ОПК 3,6; ПК 1,6 |
| 2 | Современные научные коммуникации | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48 | 24 | | | | | | | | 6 | | 18 | 48 | | 2,00 | | | | | | | | | | | | | 36 | | УК 1,4,6; ОПК 1,2,3,4;5;6; ПК 1,6 |
| | Итого по Блокам 2 и 3 | | 6 | | 141 | 141 | 5076 | 5076 | | | 141,00 | | | 1 296 | | | 36,00 | | | 1 188 | | | 33,00 | | | 1 404 | | | 39,00 | | | 1 188 | | | 33,00 | | | |

| Индекс | Наименование | | ЗЕТ | | Часов | | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Эксп | Факт | по ЗЕТ | Всего | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | | |

| Б2 | Блок 2 "Практики" | | 5 | | 30 | 30 | 1080 | 1080 | | | 30,00 | 2 | | 108 | | | 3,00 | 8 | | 432 | | | 12,00 | 10 | | 540 | | | 15,00 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б2.1 | Клиническая практика по профилю подготовки | | 1,2,3 | | 21 | 21 | 756 | 756 | | | 21,00 | 2 | | 108 | | | 3,00 | 6 | | 324 | | | 9,00 | 6 | | 324 | | | 9,00 | | | | | | | 36 | 1,50 | УК 1,2,3,4,5,6; ОПК 1,2,3,4,5;ПК 2,3,4,5 |
| Б2.2 | Педагогическая практика | | 2,3 | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 9,00 | | | | | | | 2 | | 108 | | | 3,00 | 4 | | 216 | | | 6,00 | | | | | | | 36 | 1,50 | УК 1,2,3,4,5,6; ОПК 1,2,3,4,5; ПК 1,6 |

| Индекс | Наименование | Экз | Зачеты | Рефераты | | ЗЕТ | | Часов | | | | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Эксп | Факт | по ЗЕТ | Всего | СР | Ауд | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | | |
| Б3 | Блок 3 "Научные исследования" | | 1 | | | 111 | 111 | 3996 | 3996 | | | 22 | 1 188 | | | 33,00 | 21 | 756 | | | 21,00 | 16 | 864 | | | 24,00 | 22 | 1 188 | | | 33,00 | 0,00 | | |
| Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | 8 | | | 111 | 111 | 3996 | 3996 | | | 22 | 1 188 | | | 33,00 | 14 | 756 | | | 21,00 | 16 | 864 | | | 24,00 | 22 | 1 188 | | | 33,00 | 0,00 | 36 | УК 1,2,3,4,5,6; ОПК 1,2,3,4;5; ПК 1,2,3,4,5,6 |

| Индекс | Наименование | Экз | Зачеты | Рефераты | | ЗЕТ | | Часов | | | | Недел | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | Недель | Часов | | | ЗЕТ | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Эксп | Факт | по ЗЕТ | Всего | СР | Ауд | Экз | Итого | СР | Экз | | | Итого | СР | Экз | | | Итого | СР | Экз | | | Итого | СР | Экз | | | | |
| Б4 | Блок 4 "Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)" | 2 | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 288 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 288 | 36 | 9,00 | 9,00 | | |
| Б4.1 | Государственный экзамен | 8 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1,00 | 1,00 | 36 | |
| Б4.2 | Представление научного доклада | 8 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 288 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 288 | | 8,00 | 8,00 | 36 | |