

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 «МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н.П.ОГАРЁВА»

«Утверждаю»

Проректор по дополнительному образованию  
 ФГБОУ ВПО «МГУ им. Н.П. Огарева»



С. Г. Филипенко



«Согласовано»

Первый зам. Министра  
 здравоохранения РМ



Е. А. Степанова

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ  
 ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА»

**Цель:** приобретение знаний и практических навыков по вопросам ультразвуковой диагностики органов брюшной полости, забрюшинного пространства, поверхностно расположенных структур, ультразвуковой диагностики в кардиологии, гинекологии и акушерстве, заболеваний сосудов, доплерографии.

**Категория слушателей:** специалисты с высшим медицинским образованием, имеющим подготовку по одной из специальностей: при наличии одной из специальностей: "Авиационная и космическая медицина", "Акушерство и гинекология", "Анестезиология-реаниматология", "Водолазная медицина", "Дерматовенерология", "Детская хирургия", "Детская онкология", "Детская урология- андрология", "Детская эндокринология", "Гастроэнтерология", "Гематология", "Гериатрия", "Инфекционные болезни", "Рентгенология", "Кардиология", "Колопроктология", "Нефрология", "Неврология", "Неонатология", "Нейрохирургия", "Общая врачебная практика", "Онкология", "Оториноларингология", "Офтальмология", "Педиатрия", "Пластическая хирургия", "Профпатология", "Пульмонология", "Ревматология", Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение", "Сердечно- сосудистая хирургия", "Скорая медицинская помощь", "Торакальная хирургия", "Терапия", "Травматология и ортопедия", "Урология", "Фтизиатрия", "Хирургия", "Челюстно-лицевая хирургия", "Эндокринология".

**Срок обучения:** 864 часа (24 недели, 144 дня).

**Форма обучения:** очная и заочная.

**Режим занятий:** 6 часов в день (36 часов в неделю)

| Наименование   | Количество часов |            |                                  |            | Форма контроля |
|--|------------------|------------|----------------------------------|------------|----------------|
|  | Лекции           | Семинары   | Клинические занятия и стажировка | Итого      |                |
| <b>I.Профессиональная подготовка</b>   | <b>165</b>       | <b>158</b> | <b>464</b>                       | <b>787</b> |                |
| <b>II.Клиническая подготовка</b>   | <b>144</b>       | <b>136</b> | <b>417</b>                       | <b>697</b> |                |
| 1. Физико-технические основы ультразвукового метода исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура. | 6                | 6          | 13                               | 25         | зачет          |

| Наименование   | Количество часов |           |                                  |           | Форма контроля |
|--|------------------|-----------|----------------------------------|-----------|----------------|
|  | Лекции           | Семинары  | Клинические занятия и стажировка | Итого     |                |
| 2. Ультразвуковая диагностика заболеваний органов пищеварительной системы. | 20               | 20        | 60                               | 100       | зачет          |
| 3. Ультразвуковая диагностика в уронефрологии.                             | 20               | 20        | 60                               | 100       | зачет          |
| 4. Ультразвуковая диагностика в гематологии.                               | 6                | 4         | 15                               | 25        | зачет          |
| 5. Ультразвуковая диагностика поверхностно расположенных структур.         | 6                | 6         | 38                               | 50        | зачет          |
| 6. Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца.                          | 30               | 20        | 50                               | 100       | зачет          |
| 7. Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудистой системы.              | 20               | 20        | 60                               | 100       | зачет          |
| 8. Ультразвуковая диагностика в гинекологии.                               | 10               | 10        | 30                               | 50        | зачет          |
| 9. Ультразвуковая диагностика в акушерстве.                                | 10               | 10        | 30                               | 50        | зачет          |
| 10. Лечебно-диагностические вмешательства под контролем ультразвука.       | 6                | 10        | 32                               | 48        | зачет          |
| Смежные дисциплины   | 10               | 10        | 29                               | 49        | зачет          |
| <i>1. Терапия</i>  | <i>2</i>         | <i>2</i>  | <i>1</i>                         | <i>5</i>  |                |
| <i>2. Рентгенологическая диагностика</i>                                   | <i>2</i>         | <i>2</i>  | <i>6</i>                         | <i>10</i> |                |
| <i>3. Функциональная диагностика</i>                                       | <i>2</i>         | <i>2</i>  | <i>6</i>                         | <i>10</i> |                |
| <i>4. Медицинская радиология</i>   | <i>2</i>         | <i>2</i>  | <i>6</i>                         | <i>10</i> |                |
| <i>5. Эндоскопия</i>   | <i>2</i>         | <i>2</i>  | <i>10</i>                        | <i>14</i> |                |
| I. II. Фундаментальная подготовка  | 11               | 16        | 27                               | 54        | зачет          |
| I. III. Общественное здоровье и здравоохранение                            | 10               | 6         | 20                               | 36        | зачет          |
| <b>II. Элективы (курсы по выбору)</b>                                      | <b>18</b>        | <b>17</b> | <b>36</b>                        | <b>71</b> | зачет          |
| 1. Допплерография в гастроэнтерологии                                      | 18               | 17        | 36                               | 71        |                |
| 2. Допплерография в уронефрологии  | 18               | 17        | 36                               | 71        |                |
| 3. Допплерография поверхностно расположенных органов                       | 18               | 17        | 36                               | 71        |                |
| 4. Допплерография в кардиологии  | 18               | 17        | 36                               | 71        |                |
| 5. Допплерография сосудистой системы                                       | 18               | 17        | 36                               | 71        |                |
| 6. Трансвагинальная эхография  | 18               | 17        | 36                               | 71        |                |
| 7. Допплерография в акушерстве и гинекологии                               |                  |           |                                  |           |                |
| 8. Эхокардиографический контроль при миниинвазивных манипуляциях           | 18               | 17        | 36                               | 71        |                |
| <b>Итоговая аттестация</b>   |                  |           |                                  | <b>6</b>  |                |

| Наименование                      | Количество часов |            |                                  |            | Форма контроля |
|-----------------------------------|------------------|------------|----------------------------------|------------|----------------|
|                                   | Лекции           | Семинары   | Клинические занятия и стажировка | Итого      |                |
| <b>(квалификационный экзамен)</b> |                  |            |                                  |            |                |
| <b>Всего</b>                      | <b>183</b>       | <b>175</b> | <b>500</b>                       | <b>864</b> |                |

Учебный план составлен на основании Типовой программы дополнительного профессионального образования врачей по ультразвуковой диагностике, утвержденной Департаментом фармацевтической деятельности, обеспечения благополучия человека, науки, образования в 2006 г.

Директор профессор



А. А. Усанова

Заведующий кафедрой профессор



И. Н. Пиксин

Руководитель центра ПКв и ПС



В. И. Давыдкин