

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ  
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**УТВЕРЖДЕНО**

Учебно-методическим советом  
ФГБОУ ДПО РМАНПО

«26» апреля 2021 г.

протокол № 4

Председатель совета

Л.В. Мельникова



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
специалистов в области клинической лабораторной диагностики по теме  
«Цитологическая диагностика заболеваний шейки и тела матки»  
(срок обучения 72 академических часа)

**Цель:** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов в области клинической лабораторной диагностики по теме «Цитологическая диагностика заболеваний шейки и тела матки» заключается в формировании способности и готовности выполнять цитологические исследования по материалу из шейки и тела матки.

### Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врачи клинической лабораторной диагностики,
- **по смежным специальностям:** специалисты, имеющие высшее профессиональное (медицинское) образование, послевузовское профессиональное образование и (или) дополнительное профессиональное образование и сертификат специалиста по специальности в соответствии с Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утверждаемыми в установленном порядке, стаж работы по специальности не менее 5 лет; Специалисты, имеющие высшее профессиональное образование (академическая квалификация: магистр или специалист) по специальности «Биология», «Биохимия», «Биофизика», «Генетика», «Микробиология», «Фармация» и дополнительное профессиональное образование в соответствии с направлением профессиональной деятельности без предъявления требований к стажу работы; специалисты, имеющие высшее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», «Медицинская биофизика», «Медицинская биохимия», «Медицинская кибернетика», послевузовское и (или) дополнительное профессиональное образование и сертификат специалиста по специальности в соответствии с Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим

образованием в сфере здравоохранения, утверждаемой в установленном порядке, без предъявления требований к стажу работы.

**Трудоемкость обучения:** 72 академических часа.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий

| №<br>п/п                                                                                        | Название и темы рабочей программы                                                                                    | Трудоёмкость<br>(акад. час.) | Формы обучения |       |     |            |     | Формируемые компетенции | Форма контроля |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|-------|-----|------------|-----|-------------------------|----------------|
|                                                                                                 |                                                                                                                      |                              | Лекции         | СЗ/ПЗ | ОСК | Стажировка | ДОТ |                         |                |
| Рабочая программа учебного модуля 1 «Цитологическая диагностика заболеваний шейки и тела матки» |                                                                                                                      |                              |                |       |     |            |     |                         |                |
| 1                                                                                               | Приготовление препаратов традиционным методом и методом жидкостной цитологии                                         | 7                            | -              | 5     | -   | -          | 2   | ПК-6                    | П/А            |
| 1.1                                                                                             | Получение и обработка материала для цитологического исследования традиционным методом и методом жидкостной цитологии | 5                            | -              | 4     | -   | -          | 1   | ПК-6                    | Т/К            |
| 1.2                                                                                             | Методы окрашивания цитологических препаратов                                                                         | 2                            | -              | 1     | -   | -          | 1   | ПК-6                    | Т/К            |
| 2                                                                                               | Обеспечение качества цитологических исследований                                                                     | 2                            | -              | 1     | -   | -          | 1   | УК-1                    | П/А            |
| 2.1                                                                                             | Обеспечение и контроль качества цитологических исследований материала из шейки и тела матки                          | 2                            | -              | 1     | -   | -          | 1   | УК-1                    | Т/К            |
| 3                                                                                               | Цитологическая диагностика заболеваний шейки и тела матки                                                            | 60                           | -              | 27    | -   | -          | 33  | ПК-5                    | П/А            |
| 3.1                                                                                             | Морфологические классификации заболеваний шейки и тела матки                                                         | 2                            | -              | -     | -   | -          | 2   | ПК-5                    | Т/К            |
| 3.2                                                                                             | Цитологическая диагностика фоновых процессов шейки матки                                                             | 11                           | -              | 6     | -   | -          | 5   | ПК-5                    | Т/К            |
| 3.3                                                                                             | Цитологическая диагностика интраэпителиальных изменений шейки матки                                                  | 17                           | -              | 6     | -   | -          | 11  | ПК-5                    | Т/К            |
| 3.4                                                                                             | Цитологическая диагностика злокачественных опухолей шейки матки                                                      | 14                           | -              | 7     | -   | -          | 7   | ПК-5                    | Т/К            |
| 3.5                                                                                             | Цитологическая диагностика заболеваний тела матки                                                                    | 12                           | -              | 6     | -   | -          | 6   | ПК-5                    | Т/К            |
| 3.6                                                                                             | Иммуноцитохимические и молекулярно-генетические исследования в диагностике заболеваний шейки и тела матки            | 4                            | -              | 2     | -   | -          | 2   | ПК-5                    | Т/К            |
| Трудоёмкость учебного модуля                                                                    |                                                                                                                      | 69                           | -              | 33    | -   | -          | 36  | ПК-5                    |                |
| Итоговая аттестация                                                                             |                                                                                                                      | 3                            | -              | 3     | -   | -          | -   | УК-1<br>ПК-5<br>ПК-6    | Зачет          |
| Всего                                                                                           |                                                                                                                      | 72                           | -              | 36    | -   | -          | 36  |                         |                |

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ  
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**УТВЕРЖДЕНО**

Учебно-методическим советом  
ФГБОУ ДПО РМАНПО

«26» апреля 2021 г.

протокол № 4

Председатель совета  
Л.В. Мельникова



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ «ЦИТОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА  
ЗАБОЛЕВАНИЙ ШЕЙКИ И ТЕЛА МАТКИ»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
специалистов в области клинической лабораторной диагностики по теме  
«Цитологическая диагностика заболеваний шейки и тела матки»  
(срок обучения 72 академических часа)

**Задачи дистанционного обучения:**

- совершенствование знаний в области фундаментальной медицины по этиологии, патогенезу заболеваний шейки матки;
- совершенствование знаний об особенностях иммунопатологических процессов при заболеваниях шейки матки;
- совершенствование знаний и навыков диагностического процесса при цитологической диагностике заболеваний шейки матки;
- отработка навыков применения алгоритма обследования пациентов с заболеваниями шейки матки;
- совершенствование навыков интерпретации полученных результатов исследований;
- совершенствование навыков определения лабораторных неспецифических клинических, цитологических и иммунологических маркеров в диагностике и мониторинге заболеваний шейки матки;

**Контингент обучающихся:**

- **по основной специальности:** врачи клинической лабораторной диагностики,
- **по смежным специальностям:** специалисты, имеющие высшее профессиональное (медицинское) образование, послевузовское профессиональное образование и (или) дополнительное профессиональное образование и сертификат специалиста по специальности в соответствии с Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим

образованием в сфере здравоохранения, утверждаемыми в установленном порядке, стаж работы по специальности не менее 5 лет; Специалисты, имеющие высшее профессиональное образование (академическая квалификация: магистр или специалист) по специальности «Биология», «Биохимия», «Биофизика», «Генетика», «Микробиология», «Фармация» и дополнительное профессиональное образование в соответствии с направлением профессиональной деятельности без предъявления требований к стажу работы; специалисты, имеющие высшее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», «Медицинская биофизика», «Медицинская биохимия», «Медицинская кибернетика», послевузовское и (или) дополнительное профессиональное образование и сертификат специалиста по специальности в соответствии с Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утверждаемой в установленном порядке, без предъявления требований к стажу работы.

**Трудоемкость обучения:** 72 академических часа.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

**Форма обучения:** очная с использованием дистанционных образовательных технологий.

| №<br>n/n | Название и темы рабочей программы                                                                                    | Трудоемкость<br>(акад. час.) | Формируемые компетенции | В том числе                   |                      |                              |        |                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------------|--------|----------------------|
|          |                                                                                                                      |                              |                         | Обучение с использованием ДОТ |                      | Обучение с отрывом от работы |        |                      |
|          |                                                                                                                      |                              |                         | слайд-лекции                  | форма и вид контроля | вебинары                     | ПЗ, СЗ | форма и вид контроля |
| 1.1      | Получение и обработка материала для цитологического исследования традиционным методом и методом жидкостной цитологии | 1                            | ПК-6                    | 1                             | Т/К                  | -                            | -      | -                    |
| 1.2      | Методы окрашивания цитологических препаратов                                                                         | 1                            | ПК-6                    | 1                             | Т/К                  |                              |        |                      |
| 2.1      | Обеспечение и контроль качества цитологических исследований материала из шейки и тела матки                          | 1                            | УК-1                    | 1                             | Т/К                  |                              |        |                      |
| 3.1      | Морфологические классификации заболеваний шейки и тела матки                                                         | 2                            | ПК-5                    | 2                             | Т/К                  |                              |        |                      |
| 3.2      | Цитологическая диагностика фоновых процессов шейки матки                                                             | 5                            | ПК-5                    | 5                             | Т/К                  |                              |        |                      |
| 3.3      | Цитологическая диагностика интраэпителиальных изменений шейки матки                                                  | 11                           | ПК-5                    | 11                            | Т/К                  |                              |        |                      |
| 3.4      | Цитологическая диагностика злокачественных опухолей шейки матки                                                      | 7                            | ПК-5                    | 7                             | Т/К                  |                              |        |                      |

| №<br>n/n | Название и темы рабочей программы                                                                         | Трудоемкость<br>(акад. час.) | Формируемые компетенции | В том числе                   |                      |                              |        |                      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------------|--------|----------------------|
|          |                                                                                                           |                              |                         | Обучение с использованием ДОТ |                      | Обучение с отрывом от работы |        |                      |
|          |                                                                                                           |                              |                         | слайд-лекции                  | форма и вид контроля | вебинары                     | ПЗ, СЗ | форма и вид контроля |
| 3.5      | Цитологическая диагностика заболеваний тела матки                                                         | 6                            | ПК-5                    | 6                             | Т/К                  |                              |        |                      |
| 3.6      | Иммуноцитохимические и молекулярно-генетические исследования в диагностике заболеваний шейки и тела матки | 2                            | ПК-5                    | 2                             | Т/К                  |                              |        |                      |
| Итого    |                                                                                                           | 36                           | УК-1<br>ПК-5<br>ПК-6    | 36                            | П/А                  |                              |        |                      |