

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
Минздрава России
«26» октября 2020 г. протокол №15
Председатель совета
Л.В. Мельникова

8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме «Методики проведения биопсии в урологии» (общая трудоемкость освоения программы 36 академических часов)

Цель дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме «Методики проведения биопсии в урологии» заключается в получении врачами-урологами и врачами смежных специальностей теоретических знаний, развитии практических умений и навыков в вопросах использования современных методик проведения биопсии в урологии, способности определять показания, противопоказания и возможные осложнения при использовании различных методик биопсии в урологии, совершенствование способности и готовности использовать полученные знания на практике.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач уролог;
- по смежным специальностям: врач-колопроктолог, врач-хирург, врач-эндоскопист, врач-ультразвуковой диагност, врач-акушер-гинеколог.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий

| № n/n | Название и темы рабочей программы | Трудоёмкость (акад. час.) | Формы обучения | | | | | | Формируемые компетенции | Форма контроля |
|---------------------------------------|---|------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|--|------------------------|
| | | | Лекции ¹ | СЗ ² | ПЗ ³ | ОСК ⁴ | С ⁵ | ДОТ ⁶ | | |
| 1. | Рабочая программа учебного модуля 1 «Методики проведения биопсии почек и мочеточников» | | | | | | | | | |
| 1.1 | Нормативные база, обеспечивающая проведение биопсии почек и мочеточников | 1 | – | – | | – | – | 1 | ПК-2 ПК-10 | Т/К ⁷ |
| 1.2 | Методики проведения биопсии почек и мочеточников | 7 | – | - | 3 | – | 3 | 1 | ПК-2 ПК-5 | Т/К |
| Трудоёмкость учебного модуля 1 | | 8 | – | - | 3 | – | 3 | 2 | ПК-2 ПК-5 ПК-10 ПК-13 | П/А⁸ |
| 2. | Рабочая программа учебного модуля 2 «Методики проведения биопсии мочевого пузыря и уретры» | | | | | | | | | |
| 2.1 | Нормативные база, обеспечивающая проведение биопсии мочевого пузыря и уретры | 1 | – | – | - | – | – | 1 | ПК-2 ПК-10 | Т/К |
| 2.2 | Методики проведения биопсии мочевого пузыря и уретры | 7 | – | - | 3 | – | 3 | 1 | ПК-2 ПК-5 ПК-13 | Т/К |
| Трудоёмкость учебного модуля 2 | | 8 | – | - | 3 | – | 3 | 2 | ПК-2 ПК-5 ПК-10 ПК-13 | П/А |
| 3. | Рабочая программа учебного модуля 3 «Методики проведения биопсии предстательной железы» | | | | | | | | | |
| 3.1 | Нормативные база, обеспечивающая проведение биопсии предстательной железы | 1 | – | – | | – | – | 1 | ПК-2 ПК-10 | Т/К |
| 3.2 | Методики проведения биопсии предстательной железы | 7 | – | - | 3 | – | 3 | 1 | ПК-2 ПК-5 ПК-13 | Т/К |
| Трудоёмкость учебного модуля 3 | | 8 | – | - | 3 | – | 3 | 2 | ПК-2 ПК-5 | П/А |

¹ Лекционные занятия

² Семинарские занятия

³ Практические занятия

⁴ Обучающий симуляционный курс

⁵ Стажировка

⁶ Дистанционные образовательные технологии

⁷ Текущий контроль

⁸ Промежуточная аттестация

| № п/п | Название и темы рабочей программы | Трудоёмкость (акад. час.) | Формы обучения | | | | | | Формируемые компетенции | Форма контроля |
|-----------|---|------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| | | | Лекции ¹ | СЗ ² | ПЗ ³ | ОСК ⁴ | С ⁵ | ДОТ ⁶ | | |
| | | | | | | | | | ПК-10 ПК-13 | |
| 4. | Рабочая программа учебного модуля 4 «Методики проведения биопсии наружных половых органов и органов мошонки» | | | | | | | | | |
| 4.1 | Нормативные база, обеспечивающая проведение биопсии наружных половых органов и органов мошонки | 1 | – | – | | – | – | 1 | ПК-2 ПК-10 | Т/К |
| 4.2 | Методики проведения биопсии наружных половых органов и органов мошонки | 7 | – | - | 3 | – | 3 | 1 | ПК-2 ПК-5 ПК-13 | Т/К |
| | Трудоёмкость учебного модуля 4 | 8 | – | - | 3 | – | 3 | 2 | ПК-2 ПК-5 ПК-10 ПК-13 | П/А |
| | ИТОГОВАЯ АСТТЕСТАЦИЯ | 4 | - | - | 4 | – | – | – | ПК-2 | 3 ⁹ |
| | Общая трудоёмкость освоения программы | 36 | – | - | 16 | – | 12 | 8 | ПК-5 ПК10 ПК-13 | |

⁹ Зачет

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
Минздрава России
«26» октября 2020 г. протокол №15
Председатель совета
Л.В. Мельникова

**8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ
ПО ТЕМЕ «МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕНИЯ БИОПСИИ В УРОЛОГИИ»**
дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
квалификации врачей по теме «Методики проведения биопсии в урологии»

Задачи стажировки: углубление теоретических знаний и практических умений обучающихся, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций врачей-урологов стационаров, поликлиник, центров и кабинетов литотрипсии по применению различных методов биопсии в урологии для диагностики и лечения согласно современным взглядам на значение и применение различных методик биопсии, перспективы их дальнейшего развития, способность использовать полученные знания на практике.

Задачи стажировки реализуются при освоении следующих видов деятельности:

- определение необходимого варианта биопсии;
- освоение методики проведения биопсии мочеочечника;
- овладение методикой чрескожной биопсии почки под контролем ультразвука;
- проведение биопсии предстательной железы;
- проведение биопсии мочевого пузыря;
- освоение методики проведения биопсии уретры;
- проведение биопсии органов мошонки;
- овладение методикой биопсии полового члена.

Трудоемкость обучения: 12 академических часов.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач уролог;
- по смежным специальностям: врач-колопроктолог, врач-хирург, врач-эндоскопист, врач-ультразвуковой диагност, врач-акушер-гинеколог.

Описание стажировки: Стажировка проводится на базе НУЗ НКЦ ОАО РЖД. В процессе стажировки обучающиеся овладевают техникой выполнения

биопсии органов мочеполовой системы, используя техническую базу НУЗ НКЦ ОАО РЖД.

Сроки проведения стажировки: согласно учебно-производственному плану
Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться стажировка:

Кафедра эндоскопической урологии на базе отделения урологии НУЗ НКЦ ОАО РЖД

Руководитель стажировки: заведующий кафедрой эндоскопической урологии, профессор Теодорович Олег Валентинович

Куратор: доцент кафедры эндоскопической урологии, доцент Борисенко Геннадий Георгиевич

| № п/п | Название и темы рабочей программы | Трудоемкость (акад. час.) | Виды деятельности | Формируемые компетенции | Форма контроля |
|--------------|--|----------------------------------|---|--------------------------------|-----------------------|
| 1.2 | Методики проведения биопсии почек и мочеточников. | 3 | Освоение методики проведения биопсии почек и мочеточников. Знакомство с осложнениями биопсии почек и мочеточников | ПК-5 | Т/К |
| 2.2 | Методики проведения биопсии мочевого пузыря и уретры | 3 | Овладение методикой проведения биопсии почек и мочеточников. Знакомство с осложнениями | ПК-5 | Т/К |
| 3.2 | Методики проведения биопсии предстательной железы | 3 | Овладение методикой проведения биопсии предстательной железы. Знакомство с осложнениями | ПК-5 | Т/К |
| 4.2 | Методики проведения биопсии наружных половых органов и органов мошонки | 3 | Освоение методики проведения биопсии наружных половых органов и органов мошонки | ПК-5 | Т/К |
| Итого | | 12 | | | |

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
Минздрава России
«26» октября 2020 г. протокол №15
Председатель совета
Л.В. Мельникова

**8.2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ПО ТЕМЕ «МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕНИЯ БИОПСИИ В УРОЛОГИИ»**
дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
квалификации врачей по теме «Методики проведения биопсии в урологии»

Задачи:

углубление теоретических знаний и практических умений обучающихся, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций врачей-урологов и врачей смежных специальностей проведению биопсии для диагностики и лечения урологической патологии согласно современным взглядам на значение и применение различных методик биопсии и перспективы их дальнейшего развития, способность использовать полученные знания на практике.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач уролог;
- по смежным специальностям: врач-колопроктолог, врач-хирург, врач-эндоскопист, врач-ультразвуковой диагност, врач-акушер-гинеколог.

Трудоемкость обучения: 8 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов день.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

| № n/n | Название и темы рабочей программы | Трудоемкость (акад. час.) | Формируемые компетенции | Обучение с применением ДОТ | | | |
|--------------|--|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|
| | | | | Асинхронное обучение (заочное) | | Синхронное обучение (очное) | |
| | | | | акад. час | форма и вид ДОТ | акад. час | форма и вид ДОТ |
| 1. | Методики проведения биопсии почек и мочеточников | 2 | ПК-2 ПК-5 ПК-10 ПК-13 | - | - | 2 | Вебинар |
| 2 | Методики проведения биопсии мочевого пузыря и уретры | 2 | ПК-2 ПК-5 ПК-10 ПК-13 | - | - | 2 | Вебинар |
| 3 | Методики проведения биопсии предстательной железы | 2 | ПК-2 ПК-5 ПК-10 ПК-13 | - | - | 2 | Вебинар |
| 4 | Методики проведения биопсии наружных половых органов и органов мошонки | 2 | ПК-2 ПК-5 ПК-10 ПК-13 | - | - | 2 | Вебинар |
| Итого | | 8 | | - | - | | |