

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России)

## ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

### Аннотация рабочей программы дисциплины «РОБОТ-АССИСТИРОВАННЫЕ И МАЛОИНВАЗИВНЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ В УРОЛОГИИ» направление подготовки 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета)

**Цель:** ознакомление с новейшими малоинвазивными методиками оперативного лечения урологических заболеваний, приобретение обучающимися базовых теоретических знаний в вопросах эндоскопических, лапароскопических и робот-ассистированных хирургических вмешательств.

#### **Задачи освоения дисциплины:**

- *ознакомить с новой информацией, касающейся выполнения минимально-инвазивных операций в клинической практике, в том числе обзор клинических рекомендаций по применению эндоскопических, лапаро- и ретроперитонеоскопических а также робот-ассистированных оперативных вмешательств;*
- *ознакомить с особенностями подготовки пациентов к эндовидеохирургическим операциям, видами эндоскопических, лапароскопических и робот-ассистированных операций, принципами и особенностями работы операционной бригады;*
- *ознакомить с современным оборудованием, инструментами и расходным материалом для выполнения малоинвазивных операций в урологии, показать отличительные черты, преимущества, недостатки подобных вмешательств;*
- *ознакомить с основными этапами, техникой выполнения, а также проявлениями, профилактикой и методами лечения возможных осложнений эндоскопических, лапароскопических и робот-ассистированных операций.*

Общая трудоемкость составляет 2 ЗЕТ (72 часа).

Место дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина «Робот-ассистированные и малоинвазивные методы лечения в урологии» относится к вариативной части учебного плана (электив).

Вид контроля: зачет.

Обучающийся, освоивший программу дисциплины «Робот-ассистированные и малоинвазивные методы лечения в урологии» должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями:**

- *готовностью к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи (ОПК-11).*

Обучающийся, освоивший программу дисциплины «Робот-ассистированные и малоинвазивные методы лечения в урологии» должен обладать **профессиональными компетенциями:**

- *способностью и готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или)*

*распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);*

- готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания (ПК-5);*
- готовностью к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи (ПК-10);*
- готовностью к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ПК-11).*

### **Содержание дисциплины:**

1. Общие понятия эндовидеохирургии.
2. Эндоскопические методы лечения болезней нижних мочевых путей.
3. Эндоскопические методы лечения заболеваний почки и мочеточника.
4. Лапароскопические операции на почке и верхних мочевых путях.
5. Лапароскопические вмешательства на нижних мочевых путях, предстательной железе.
6. Введение в робот-ассистированную хирургию.
7. Робот-ассистированная хирургия предстательной железы.
8. Робот-ассистированная хирургия почки.