



**Общество с ограниченной ответственностью  
«ЕДИНЫЙ ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор

ООО «ЕЦ ДПО»

А.Д. Симонова

20 февраля 2020 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

Повышения квалификации  
по специальности 31.08.68 «Урология»  
(144 часа)

**г. Москва**



## СОДЕРЖАНИЕ

|           |                                                                                                |           |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ</b>                                                          | <b>4</b>  |
| 1.1.      | Актуальность реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации ..... | 4         |
| 1.2.      | Цель реализации программы.....                                                                 | 5         |
| 1.3.      | Категория слушателей.....                                                                      | 5         |
| 1.4.      | Срок обучения.....                                                                             | 5         |
| 1.5.      | Форма обучения.....                                                                            | 5         |
| 1.6.      | Выдаваемый документ.....                                                                       | 5         |
| <b>2.</b> | <b>ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....</b>                           | <b>6</b>  |
| <b>3.</b> | <b>СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.....</b>                                                               | <b>10</b> |
| 3.1.      | Учебный план.....                                                                              | 10        |
| 3.2.      | Учебно-тематический план .....                                                                 | 10        |
| 3.3.      | Календарный учебный график.....                                                                | 11        |
| <b>4.</b> | <b>СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ.....</b>                                                                | <b>13</b> |
| <b>5.</b> | <b>ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ.....</b>                                                                   | <b>15</b> |
| <b>6.</b> | <b>ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ .....</b>                           | <b>16</b> |
| <b>7.</b> | <b>ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.....</b>                                              | <b>24</b> |
| <b>8.</b> | <b>СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....</b>                                                    | <b>25</b> |

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

### **1.1. Актуальность реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации**

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности 31.08.68 «Урология» обусловлена необходимостью повышения уровня квалификации врачей-урологов для повышения качества оказания медицинской помощи путем применения в профессиональной деятельности современных методов диагностики, лечения и профилактики урологических заболеваний.

Программа предназначена для совершенствования подготовки врачей-урологов<sup>1</sup> к выполнению профилактического, диагностического, лечебного, реабилитационного, психолого-педагогического и организационно-управленческого вида профессиональной деятельности в целях охраны здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения для осуществления.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Урология» разработана на основе следующих документов:

— Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

— Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

— Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;

— Приказ Минздрава России от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»;

---

<sup>1</sup> Под врачом-урологом в настоящей образовательной программе подразумевается совокупность должностей, установленных Приказом Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (в части специальности «Урология»), а именно: Врач-уролог; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-уролог; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения).

— Приказ Минздрава РФ от 03.08.2012 № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;

— Приказ Министерства образования и науки РФ от 26.08.2014 № 1111 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.68 Урология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»

— Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. № 137н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-уролог».

**1.2. Цель реализации программы:** совершенствование теоретических и практических знаний слушателей в области урологии в целях профилактики, диагностики, лечения урологических заболеваний.

**1.3. Категория слушателей:** Врачи-урологи; заведующие (начальники) структурных подразделений медицинских организаций - врачи-урологи; врачи приемных отделений (в специализированных медицинских организациях или при наличии в медицинских организациях соответствующих специализированных структурных подразделений).

**1.4. Срок обучения:** 144 академических часа.

**1.5. Форма обучения:** очная, очно-заочная и заочная (с применением ДОТ)

**1.6. Выдаваемый документ:** по завершении обучения слушатель, освоивший дополнительную профессиональную программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает удостоверение о повышении квалификации установленного образца в соответствии со ст. 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

В результате обучения по настоящей образовательной у слушателей совершенствуются следующие универсальные компетенции (УК):

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

В результате обучения по настоящей образовательной у слушателей совершенствуются следующие профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности:

профилактическая деятельность:

- готовность 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);

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи (ПК-6);

- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

— готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

— готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

— готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

— готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

Степень совершенствования компетенций достигается путем совершенствования следующих знаний, умений и профессиональных навыков:

Знания:

— принципы организации урологической помощи в Российской Федерации;

— клиническая симптоматика, этиология и патогенез основных урологических заболеваний у взрослых и детей, методы профилактики, диагностики и лечения;

— основы фармакотерапии в клинике урологических болезней, фармакодинамика и фармакокинетика основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;

— основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;

— основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии урологических больных;

— противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;

— вопросы медико-социальной экспертизы при урологических болезнях;

— вопросы организации диспансерного наблюдения за здоровыми и больными.

Умения:

— осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с урологическими заболеваниями или подозрением на урологические заболевания. Интерпретировать и

анализировать полученную информацию

- организовывать лечебно-диагностическую работу по урологии в условиях поликлиники и стационара;

- вести медицинскую документацию (истории болезни, амбулаторные карты и др.).

- правильно (адекватно) использовать нормативные документы здравоохранения, включающие законы, приказы, решения, распоряжения и международные стандарты (МКБ);

- составлять индивидуальные алгоритмы диагностики урологических больных в условиях поликлиники и стационара;

- оказывать лечебную хирургическую и другую помощь в соответствии с перечнем практических навыков;

- выполнять базовую медикаментозную терапию при острых заболеваниях почек и органов мочеполовой системы;

- создавать систему диспансеризации и активного наблюдения урологических больных в поликлинике;

- вести больных с дренажными системами в органах мочевой системы;

- проводить самостоятельный прием урологических больных;

- формулировать развернутый клинический диагноз;

- определять объем и последовательность проведения реанимационных мероприятий

- организовать мониторинг побочных и нежелательных эффектов лекарственных средств, случаев отсутствия терапевтического эффекта.

#### Профессиональные навыки:

- проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза;

- назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности;

- проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов;

- проведение экспертизы временной нетрудоспособности, медицинских осмотров пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;

- проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов;

- проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в

распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара;

— оказание медицинской помощи в экстренной форме.

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

#### 3.1. Учебный план

Учебный план определяет перечень, трудоёмкость и последовательность модулей, формы аттестации.

| №                          | Наименование разделов                                                                                                    | Всего часов | Из них:   |           |           | Форма контроля             |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------------------------|
|                            |                                                                                                                          |             | Л         | ПЗ        | СР        |                            |
| <b>1.</b>                  | <b>Основы профессиональной деятельности врача-специалиста</b>                                                            | <b>28</b>   | <b>10</b> | <b>8</b>  | <b>10</b> | -                          |
| 1.1.                       | Организация здравоохранения и общественное здоровье. Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности врача | 12          | 4         | 4         | 4         | -                          |
| 1.2.                       | Актуальные вопросы медицины катастроф                                                                                    | 12          | 4         | 4         | 4         | -                          |
| <b>2.</b>                  | <b>Основы урологии</b>                                                                                                   | <b>24</b>   | <b>8</b>  | <b>0</b>  | <b>16</b> | -                          |
| 2.1.                       | Основы организации и обеспечения урологической службы                                                                    | 6           | 2         | 0         | 4         | -                          |
| 2.2.                       | Анатомо-физиологические особенности и аномалии мочеполовых органов                                                       | 18          | 6         | 0         | 12        | -                          |
| <b>3.</b>                  | <b>Частные вопросы урологии</b>                                                                                          | <b>88</b>   | <b>36</b> | <b>6</b>  | <b>46</b> | -                          |
| 3.1.                       | Симптоматика урологических болезней                                                                                      | 14          | 6         | 0         | 8         | -                          |
| 3.2.                       | Современные методы диагностики в урологии                                                                                | 14          | 6         | 2         | 6         | -                          |
| 3.3.                       | Повреждения мочеполовых органов                                                                                          | 20          | 8         | 2         | 10        | -                          |
| 3.4.                       | Заболевания мочеполовых органов                                                                                          | 22          | 8         | 2         | 12        | -                          |
| 3.5.                       | Оказание неотложной помощи в урологии                                                                                    | 18          | 8         | 0         | 10        | -                          |
| <b>Итоговая аттестация</b> |                                                                                                                          | <b>4</b>    | <b>0</b>  | <b>4</b>  | <b>0</b>  | Зачет в форме тестирования |
| <b>ИТОГО ЧАСОВ</b>         |                                                                                                                          | <b>144</b>  | <b>54</b> | <b>18</b> | <b>72</b> |                            |

### 3.2. Календарный учебный график

Срок обучения по программе «Урология» составляет 144 академических часа.

Режим обучения: пн. – пт. по 8 часов в день, не более 40 часов в неделю. Суббота-воскресенье – выходные дни.

| День недели        | Периоды освоения  |
|--------------------|-------------------|
|                    | <i>1-3 недели</i> |
| Понедельник        | Л                 |
| Вторник            | Л+ПЗ +СР          |
| Среда              | СР+Л              |
| Четверг            | Л+ПР              |
| Пятница            | СР+Л              |
| <i>Суббота</i>     | <i>В</i>          |
| <i>Воскресенье</i> | <i>В</i>          |
|                    | <i>4 неделя</i>   |
| Понедельник        | Л                 |
| Вторник            | Л+ПЗ              |
| Среда              | СР+ИА             |
| Четверг            | <i>В</i>          |
| Пятница            | <i>В</i>          |
| <i>Суббота</i>     | <i>В</i>          |
| <i>Воскресенье</i> | <i>В</i>          |

**Сокращения:**

**Л** – Лекции

**ПЗ** – Практические занятия

**СР** – Самостоятельная работа

**ИА** – Итоговая аттестация

## **4. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ**

### **Модуль 1. Основы профессиональной деятельности врача-специалиста**

Организация здравоохранения и общественное здоровье: Система и политика здравоохранения в Российской Федерации. Перспективы развития здравоохранения в России. Концепция реформирования здравоохранения в современных условиях. Основные направления реформ. Понятие о системах здравоохранения. Страховая медицина. Законодательные акты, инструкции, регламентирующие переход на страховую медицину. Медицинское страхование как часть социального страхования. Виды медицинского страхования. Уровни медицинского страхования. Понятие об объектах и субъектах медицинского страхования. Договор о медицинском страховании. Страховой фонд. Лицензирование и аккредитация медицинских учреждений, их цели и задачи. Концепции реформирования системы медицинского страхования. Первичная медико-санитарная (социальная) помощь. Роль, задачи, принципы ПМСП.

Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности врача-специалиста: обзор действующей нормативно-правовой базы, инструктивно-методических документов. Составление аналитических справок. Непрерывное медицинское образование.

Актуальные вопросы медицины катастроф: Современные принципы медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях и катастрофах. Основы реанимации и терминальные состояния. Основы сердечно-легочной реанимации. Первая помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях. Раннее проведение сердечно-легочной реанимации. Лечебные мероприятия при неотложных состояниях. Экстренная посиндромная терапия. Неотложная помощь при травмах и травматическом шоке. Особенности оказания помощи. Освоение методов временной остановки кровотечений.

### **Модуль 2. Основы урологии**

Нормативно-правовые основы оказания медицинской помощи по профилю «Урология»:

Обзор нормативных правовых актов:

— Приказ Министерства здравоохранения от 12 ноября 2012 г. № 907н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «урология»;

— Приказ Минздрава РФ от 20.06.2013 № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи»

— Приказ Минздрава РФ от 2 декабря 2014 г. № 796н «Об утверждении положения об организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи»

— Приказ Минздрава РФ от 02.10.2019 № 824н «Об утверждении Порядка организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения»

— Приказ Минздравсоцразвития РФ от 05.10.2005 № 617 «О порядке направления граждан органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в сфере здравоохранения к месту лечения при наличии медицинских показаний»

— Приказ Минздравсоцразвития РФ от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»

— Приказ Минздрава России от 29.12.2012г. № 1705н «О порядке организации медицинской реабилитации».

Анатомия почек и мочевыводящих путей. Анатомия мужских половых органов. Физиология почек и мочевыводящих путей. Физиология мужских половых органов.

Эмбриогенез мочеполовых органов. Аномалии почек и верхних мочевых путей. Аномалии мочеточников. Аномалии мочевого пузыря и уретры. Аномалии половых органов.

### **Модуль 3 Частные вопросы урологии**

Общеклинические методы обследования. Лабораторные методы исследования. Ультразвуковые методы исследования. Рентгенологические методы исследования. Магнитно-резонансная томография. Радиоизотопные методы исследования, Инструментальные методы исследования. Уродинамические методы исследования. Эндоскопические методы диагностики и лечения урологических заболеваний. Биопсия органов мочеполовой системы

Симптоматика урологических болезней: боль, расстройства мочеиспускания, количественные изменения мочи, качественные изменения мочи.

Травмы почек и мочеточников. Травмы мочевого пузыря. Травмы уретры. Травмы мужских половых органов. Реконструктивно-пластические операции после травматических повреждений в урологии

Патогенез, клиника, особенности диагностики, осложнения, лечение заболеваний: гидронефроз, гидроуретеронефроз, нефроптоз, мочекаменная болезнь, неспецифические воспалительные заболевания мочеполовой системы, туберкулез мочеполовой системы, новообразования мочеполовых органов, нефрогенная артериальная гипертензия, почечная недостаточность, заболевания наружных мужских половых органов, недержание мочи, эректильная дисфункция, мужское бесплодие.

Неотложная помощь при урологических заболеваниях: почечная колика. Гематурия, острая задержка мочеиспускания, анурия, перекрут семенного канатика и яичка, приапизм, травмы мочеполовых органов.

## **5 ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

Для аттестации слушателей на соответствие их персональных достижений требованиям программы имеется фонд оценочных средств для проведения итоговой аттестации.

Программа обучения завершается итоговой аттестацией в форме итогового тестирования.

Итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся.

К итоговой аттестации допускается слушатель, не имеющий задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план по программе.

## **6 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

### Задания по модулю 1

**1. Основными задачами здравоохранения на современном этапе являются:**

- а) Недопущение снижения объемов медицинской и лекарственной помощи;
- б) Развитие многоканальности финансирования;
- в) Сохранение общественного сектора здравоохранения;
- г) Увеличение кадрового потенциала;
- д) Формирование правовой базы реформ отрасли.
- е) Все перечисленное верно

Ответ: е

**2. Основой для формирования территориальной программы обязательного медицинского страхования являются:**

- а) Базовая программа ОМС;
- б) Численность и состав населения территории;
- в) Перечень медицинских учреждений, участвующих в ОМС;
- г) Показатели объема медицинской помощи населению;
- д) Объем финансовых средств
- е) Все перечисленное верно.

Ответ: е

**3. Выдается медицинскому учреждению после успешного прохождения аккредитации:**

- а) Диплом
- б) Свидетельство
- в) Лицензия
- г) Сертификат
- д) Разрешение

Ответ: г

**4. Медицинская этика - это:**

- а) Специфическое проявление общей этики в деятельности врача
- б) Наука, рассматривающая вопросы врачебного гуманизма, проблемы долга, чести, совести и достоинства медицинских работников
- в) Наука, помогающая вырабатывать у врача способность к нравственной ориентации в сложных ситуациях, требующих высоких морально-деловых и социальных качеств
- г) Наука, помогающая повысить профессиональный уровень врача;
- д) Наука, изучающая принципы оценки эффективности лечения.
- е) Верно 2,5,3.
- ж) Верно 1,2,3.

Ответ: ж

**5. Территориальный орган, постоянно работающий в области предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций:**

- а) комиссия по делам гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий
- б) управление по делам гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий
- в) формирования гражданской обороны общего назначения
- г) формирования служб гражданской обороны

Ответ: б

Задания по модулю 2

**1. Подкожная (поверхностная) фасция переднебоковой стенки живота**

**состоит из**

- а) одного листка
- б) 2-х листков
- в) 3-х листков
- г) 4-х листков
- д) 5-ти листков

Ответ: в

**2. Сосудисто-нервные пучки межреберий, вступившие в толщу передней**

**стенки живота, располагаются**

- а) под фасцией наружной косой мышцы живота
- б) между наружной и внутренней косыми мышцами живота
- в) между поперечной мышцей живота и внутрибрюшной фасцией
- г) между внутренней косой и поперечной мышцами живота
- д) между поперечной фасцией живота и париетальной брюшиной

Ответ: г

**3. Влагалище прямой мышцы живота прикреплено**

- а) к переднему листку
- б) к заднему листку
- в) к обоим листкам своего влагалища
- г) не фиксировано ни к какому листку
- д) к косым мышцам

Ответ: а

**4. В создании влагалища прямой мышцы принимают участие апоневрозы**

**следующих мышц переднебоковой стенки живота**

- а) внутренней и наружной косых
- б) внутренней косой и поперечной мышцы
- в) внутренней, наружной косых и поперечной мышцы
- г) правильно а) и б)
- д) правильно б) и в)

Ответ: в

**5. Верхняя надчревная артерия проходит во влагалище следующей мышцы**

**живота**

- а) поперечной
- б) прямой
- в) внутренней косой
- г) наружной косой
- д) правильно а) и б)

Ответ: б

**Задания по модулю 3**

**1. Причина внутрибрюшинного разрыва мочевого пузыря при тупой травме живота:**

- а) пустой мочевой пузырь
- б) воспаленный мочевой пузырь
- в) наполненный мочевой пузырь
- г) атрофия стенки мочевого пузыря

Ответ: в

**2. Симптомами внутрибрюшинной травмы мочевого пузыря являются все перечисленное, кроме:**

- а) отсутствие в течении длительного периода мочеиспускания и позывов к нему
- б) тимпанический звук над лоном при перкуссии передней брюшной стенки
- в) пальпируемый над лоном переполненный мочевой пузырь (балл - 9)
- г) напряжение мышц передней брюшной стенки

Ответ: в

**3. При внебрюшинной травме мочевого пузыря обязательными исследованиями являются:**

- а) ретроградная цистография
- б) уретрография
- в) цистоскопия
- г) пневмоцистография

Ответ: а

**4. Симптомами внебрюшинного разрыва мочевого пузыря являются:**

- а) наличие рентгеноконтрастной жидкости в брюшной полости при цистографии
- б) симптом "Ваньки-Встаньки"
- в) пастозность тканей над предстательной железой при пальцевом ректальном исследовании и притупление перкуторного звука в надлобковой области без четких границ

Ответ: в

**5. Необходимым методом исследования при подозрении на внебрюшинный разрыв мочевого пузыря является:**

- а) экскреторная урография
- б) катетеризация мочевого пузыря
- в) восходящая цистография
- г) проба Зельдовича

Ответ: в

Примерный перечень вопросов к итоговой аттестации

**1. Предпочтительным видом дренирования мочевого пузыря при его травме у мужчин является:**

- а) самостоятельное мочеиспускание
- б) постоянный катетер
- в) катетеризация мочевого пузыря 2-3 раза в сутки
- г) цистостомия

Ответ: г

**2. Механические повреждения почек подразделяются на:**

- а) открытые
- б) закрытые
- в) изолированные
- г) правильно все

Ответ: г

**3. Наиболее информативным из предложенных методов при травме почек является:**

- а) хромоцистоскопия
- б) абдоминальная аортография
- в) экскреторная урография
- г) УЗИ

Ответ: г

**4. Консервативное лечение при травме почки включает:**

- а) постельный режим до 2 недель
- б) гемостатическую терапию
- в) десенсибилизирующую терапию
- г) антибактериальную терапию
- д) правильно все перечисленное

Ответ: д

**5. При травме почки оперативное лечение не показано при:**

- а) размозжении почки
- б) проникающем ранении почки
- в) отрыве почки
- г) субкапсулярной гематоме объемом 70см<sup>3</sup>

Ответ: г

**6. Перекрыть почечный кровоток на 20 мин при резекции почки по поводу разрыва:**

- а) допустимо при перфузии сосудов
- б) допустимо в условиях гипотермии
- в) допустимо при предварительном введении трентала, венорутонa, гепарина, лазикса
- г) допустимо при всем перечисленном

Ответ: г

**7. При разрыве почки с повреждением чашечно-лоханочной системы органосохраняющую операцию необходимо закончить:**

- а) нефростомией
- б) пиелостомией
- в) без дренирования лоханки
- г) интубацией мочеточника

Ответ: а

**8. Причиной артериальной гипертензии после травмы почки может явиться все, кроме:**

- а) гематома в области ворот почки, имбибирующая клетчатку почечного синуса
- б) "целофановая" почка- сдавление почечной паренхимы, организовавшейся оклопочечной или субкапсулярной гематомой
- в) нефросклероз
- г) посттравматическая киста почки объемом 30см<sup>3</sup>

Ответ: г

**9. После травмы почки возможно развитие всего перечисленного, кроме:**

- а) нефролитиаза
- б) гидронефроза
- в) сморщенной почки
- г) опухоли
- д) гнойного пиелонефрита

Ответ: г

**10. При комбинированных ранениях почки лечение необходимо начинать с операции:**

- а) лапаротомии
- б) люмботомии
- в) нефрэктомии
- г) нефростомии

Ответ: а

**11. Повреждения мочеточника встречаются во всех перечисленных случаях, кроме:**

- а) тупой травмы поясничной области
- б) инструментальных исследований
- в) попытки извлечения камня петлей
- г) гинекологических операций

Ответ: а

**12. В акушерско-гинекологической практике повреждения мочеточника наблюдаются чаще всего:**

- а) одновременно обоих мочеточников
- б) в нижней трети
- в) в средней трети
- г) в сочетании с травмой мочевого пузыря

Ответ: б

**13. При подозрении на перевязку мочеточника во время операции, для уточнения диагноза нужно произвести:**

- а) обзорную рентгенографию почек и мочевых путей
- б) экскреторную урографию
- в) УЗИ почек
- г) хромоцистоскопию и катетеризацию мочеточников

Ответ: г

**14. Выявлена ятрогенная обструкция мочеточника спустя 24 часа после операции. Ваши действия:**

- а) ЧПНС
- б) пиелостомия
- в) интубация мочеточника

г) ревизия раны, первичная пластика мочеточника

Ответ: а

**15. Причиной внутрибрюшинного разрыва мочевого пузыря при тупой травме живота:**

- д) пустой мочевой пузырь
- е) воспаленный мочевой пузырь
- ж) наполненный мочевой пузырь
- з) атрофия стенки мочевого пузыря

Ответ: в

**16. Симптомами внутрибрюшинной травмы мочевого пузыря являются все перечисленное, кроме:**

- д) отсутствие в течении длительного периода мочеиспускания и позывов к нему
- е) тимпанический звук над лоном при перкуссии передней брюшной стенки
- ж) пальпируемый над лоном переполненный мочевой пузырь (балл - 9)
- з) напряжение мышц передней брюшной стенки

Ответ: в

**17. При внебрюшинной травме мочевого пузыря обязательными исследованиями являются:**

- д) ретроградная цистография
- е) уретрография
- ж) цистоскопия
- з) пневмоцистография

Ответ: а

**18. Симптомами внебрюшинного разрыва мочевого пузыря являются:**

- г) наличие рентгеноконтрастной жидкости в брюшной полости при цистографии
- д) симптом "Ваньки-Встаньки"
- е) пастозность тканей над предстательной железой при пальцевом ректальном исследовании и притупление перкуторного звука в надлобковой области без четких границ

Ответ: в

**19. Необходимым методом исследования при подозрении на внебрюшинный разрыв мочевого пузыря является:**

- д) экскреторная урография
- е) катетеризация мочевого пузыря
- ж) восходящая цистография

з) проба Зельдовича

Ответ: в

**20. Количество вводимой в мочевой пузырь рентгеноконтрастной жидкости при цистографии по поводу травмы мочевого пузыря должно быть не меньше:**

- а) 10-20 мл
- б) 30-50 мл
- в) 100-200 мл
- г) 200-300 мл
- д) 380-400 мл

Ответ: г

**21. При внутрибрюшинной травме мочевого пузыря следует применить:**

- а) лед на живот
- б) антибактериальные средства
- в) постоянный уретральный катетер
- г) дренирование малого таза через запирательное отверстие
- д) лапаротомию и ушивание разрыва мочевого пузыря

Ответ: д

**22. Самостоятельное мочеиспускание при внутрибрюшинной травме мочевого пузыря может быть следствием всех перечисленных причин, кроме:**

- а) сокращения мышечной стенки мочевого пузыря
- б) тампонады дефекта стенки мочевого пузыря петлями кишечника
- в) тампонады дефекта стенки мочевого пузыря сальником
- г) тампонады дефекта стенки мочевого пузыря сгустком крови

Ответ: а

**23. Консервативное лечение больных с травмой мочевого пузыря возможно при:**

- а) неполном разрыве мочевого пузыря
- б) флегмоне забрюшинной клетчатки и неполном разрыве мочевого пузыря
- в) разрыве слизистой мочевого пузыря
- г) разрыве внебрюшинной части мочевого пузыря на протяжении 1-2 см
- д) разрыве внутрибрюшинной части мочевого пузыря на протяжении 1-2 см

Ответ: в

**24. К особенностям перитонита при внутрибрюшинной травме мочевого пузыря относится:**

- а) резкая выраженность симптомов раздражения брюшины
- б) тошнота, рвота
- в) выраженный метеоризм
- г) высокая температура тела
- д) длительное отсутствие симптомов раздражения брюшины

Ответ: д

**25. При травме мочевого пузыря для ушивания дефекта наиболее целесообразен:**

- а) однорядный шов кетгутом
- б) двухрядный шов рассасывающим материалом
- в) трехрядный шов кетгутом
- г) двухрядный шов шелком

Ответ: б

**Оценивание итоговой аттестации (экзамена в форме тестирования):**

Итоговая аттестация оценивается по системе:

| Оценка                    | Количество верных ответов |
|---------------------------|---------------------------|
| «5» - отлично             | 84-100                    |
| «4» - хорошо              | 64-83                     |
| «3» - удовлетворительно   | 47-63                     |
| «2» - неудовлетворительно | 0-46                      |

Оценка «отлично» выставляется, если слушатель знает учебный и нормативный материал, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой. Отличная оценка выставляется слушателю, усвоившему взаимосвязь основных понятий курса, их значение для приобретаемой профессии, проявившему способности в понимании, изложении и использовании учебного материала, знающему точки зрения различных авторов и умеющему их анализировать.

Оценка «хорошо» выставляется слушателю, показавшему полное знание учебного материала, успешно выполняющему предусмотренные в программе задания, демонстрирующему систематический характер знаний по курсу и способный к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе своей профессиональной деятельности.

Оценка «удовлетворительно» выставляется слушателю, показавшему знание основного учебного материала в объеме, необходимом для предстоящей работе по профессии, справляющемуся с выполнением заданий, предусмотренных программой. Как правило оценка «удовлетворительно» выставляется слушателю, допустившему погрешности при выполнении экзаменационных заданий, не носящие принципиального характера.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется слушателю, показавшему пробелы в знаниях основного учебного материала, допускающему

принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, слушатель не может приступать к профессиональной деятельности и направляется на передачу итоговой аттестации.

## **7. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

Обучение проводится в соответствии с условиями, отражающими специфику организационных действий и педагогических условий, направленных на достижение целей дополнительной профессиональной программы и планируемых результатов обучения.

### **Учебно-методическое обеспечение**

В случае необходимости слушателям возможно обеспечение доступа к ресурсам электронных библиотек.

### **Требования к квалификации преподавателей**

Высшее профессиональное образование по направлению подготовки, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы, либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении, стаж работы в отрасли не менее 3-х лет.

### **Материально-техническое обеспечение**

Обучение в очной и очно-заочной форме подготовки по программе: «Урология» проходит в учебных аудиториях ООО «ЕЦ ДПО», оборудованных всем необходимым для организации учебного процесса инвентарем, в том числе:

- учебной мебелью;
- компьютерами;
- мультимедийным проектором;
- флипчартами

## 8. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

### Основная литература:

1. Урология. Учебник./Под ред. Д.Ю. Пушкаря. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 472 с.
2. Урология. Стандарты медицинской помощи./ Дементьев А.С., Журавлева Н.И., Кочетков С.Ю., Чепанова Е.Ю.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 224 с.
3. Урология. Учебник. П.В. Глыбочко, Ю.Г. Аляев. 3-е издание, переработанное с дополнениями. Москва. ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 624 с.
4. Урология. Учебник. Б.К. Комяков. Москва. ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 480 с.
5. Урология. Иллюстрированное руководство. От симптомов к диагнозу и лечению. Учебное пособие. П.В. Глыбочко, Ю.Г. Аляев, Н.А. Григорьев. Москва. ГЭОТАРМедиа, 2014. - 148 с.
6. Клинические рекомендации Европейской ассоциации урологов. Издательство Медконгресс, 2018 – 1250 с.
7. Российские клинические рекомендации – Аляев Ю.Г., Глыбочко П.В., Пушкарь Д.Ю. – Москва ГЭОТАР-Медиа, 2018.
8. Урология. Российские клинические рекомендации / под ред. Ю. Г. Аляева, П. В. Глыбочко, Д. Ю. Пушкаря. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016 — 496 с.
9. Белый, Л. Е. Почечная колика / Л.Е. Белый. - М.: Медицинское информационное агентство, 2019. - 256 с.
10. Доброкачественная гиперплазия простаты и половая функция / О.К. Аромире и др. - М.: Феникс, 2015. - 352 с.
11. Ильин, И. И. Негонokokковые уретриты у мужчин / И.И. Ильин. - М.: Медицинская книга, 2017. - 292 с.
12. Кривобородов, Григорий Георгиевич Методы опорожнения мочевого пузыря. Руководство для врачей / Кривобородов Григорий Георгиевич. - М.: Е-нот, 2016. - 700 с
13. Кротовский, Г. С. Лечение сосудистой импотенции / Г.С. Кротовский. - М.: Бином, Невский Диалект, 2016. - 160 с.
14. Лопаткин, Н.А. Клинические рекомендации. Урология / Н.А. Лопаткин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 314 с.
15. Лопаткин, Н.А. Урология. Национальное руководство / Н.А. Лопаткин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 259 с.
16. Лопаткина, Н. А. Мужские болезни. Книга 1 / Под редакцией А.А. Камалова, Н.А. Лопаткина. - М.: Медицинское информационное агентство, 2017. - 320 с.
17. Лоран, О. Б. Воспалительные заболевания органов мочевой системы. Актуальные вопросы / О.Б. Лоран, Л.А. Синякова. - М.: Медицинское информационное агентство, 2017. - 524 с.
18. Переслегин, И. А. Лучевая терапия злокачественных опухолей

мочевого пузыря / И.А. Переслегин, Ю.Х. Саркисян. - М.: Медицина, 2017. - 216 с.

19. Рациональная фармакотерапия в урологии. - М.: Литтерра, 2015. - 450 с.

20. Схемы лечения. Урология. - Москва: Огни, 2016. - 144 с.

21. Тиктинский, О. Л. Заболевания предстательной железы: моногр. / О.Л. Тиктинский, С.Н. Калинина. - М.: Питер, 2017. - 464 с.

22. Фронштейн, Р. М. Урология / Р.М. Фронштейн. - М.: Государственное издательство медицинской литературы, 2018. - 378 с.

23. Шевцов, И. П. Неотложная урологическая помощь в практике военного врача: моногр. / И.П. Шевцов, Ю.Д. Глухов. - М.: Воениздат, 2016. - 320 с.

24. Эпштейн, И. М. Урология / И.М. Эпштейн. - М.: Медицина, 2017. - 296с.

### **Дополнительная литература:**

1. Урология. Российские клинические рекомендации / Под ред. Ю.Г. Аляева, П.В. Глыбочко, Д.Ю. Пушкаря. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 480 с.

2. Доброкачественная гиперплазия простаты и половая функция / О.К. Аромире и др. - М.: Феникс, 2015. - 352 с.

3. Довлатян, А. А. Травма органов мочеполовой системы / А.А. Довлатян. - М.: Бином, 2014. - 282 с.

4. Белый, Л. Е. Острые воспалительные заболевания мужской репродуктивной системы / Л.Е. Белый. - М.: Palmarium Academic Publishing, 2014. - 587 с.

5. Довлатян, А. А. Травма органов мочеполовой системы / А.А. Довлатян. - М.: Бином, 2014. - 282 с.

6. Лоран, О. Б. Современная антибиотикотерапия инфекций нижних мочевых путей у женщин в схемах и таблицах / О.Б. Лоран, Л.А. Синякова. - М.: Медицинское информационное агентство, 2015. - 140 с.

7. Мартин, И. Резник Секреты урологии / Мартин И. Резник, Эндрю К. Новик. - М.: Невский Диалект, Бином, 2017. - 400 с.

8. Неймарк, А.И. Недержание мочи у женщин / А.И. Неймарк. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 756 с.

9. Неймарк, Александр Израильевич Сочетанная патология в урогинекологии. Диагностика и лечение / Неймарк Александр Израильевич. - М.: Е-нот, 2014. - 234 с

10. Цулукидзе, А. П. Хирургические заболевания мочевых и половых органов / А.П. Цулукидзе. - М.: Государственное издательство медицинской литературы, 2015. - 392 с.

### **Нормативные правовые акты:**

1. Федеральный закон Российской Федерации от 21.11.2011 г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

2. Закон РФ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации» от 29.11.2010 г. № 326-ФЗ.
3. Приказ Минздрава России от 29.12.2012г. № 1705н «О порядке организации медицинской реабилитации»
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 декабря 2015 г. №1024н «О классификациях и критериях, используемых при осуществлении медико-социальной экспертизы граждан федеральными государственными учреждениями медико-социальной экспертизы»
5. Постановление Правительства РФ от 08.12.2017 № 1492 «О программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов»
6. Приказ Минздрава РФ от 13.10.2017 № 804н «Об утверждении номенклатуры медицинских услуг»
7. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 7 марта 2018 г. № 92н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи детям»
8. Приказ Минздрава РФ от 07.06.2019 № 381н «Об утверждении требований к организации и проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности»
9. Приказ Минздрава РФ от 20.06.2013 № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи»
10. Приказ Минздрава РФ от 2 декабря 2014 г. № 796н «Об утверждении положения об организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи»
11. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»
12. Приказ Минздрава РФ от 02.10.2019 № 824н «Об утверждении Порядка организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения»
13. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 05.10.2005 № 617 «О порядке направления граждан органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в сфере здравоохранения к месту лечения при наличии медицинских показаний»
14. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»

15. Постановление главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18 мая 2010 г. №58 «Об утверждении САНПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»

16. Приказ Министерства здравоохранения от 12 ноября 2012 г. № 907н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «урология».

### **Информационные ресурсы**

1. Консультант врача (электронная библиотека):  
<http://www.rosmedlib.ru/>

2. Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru/>

3. Сибирский медицинский журнал: <http://smj.ismu.baikal.ru>

4. Русский медицинский сервер: <http://www.rusmedserv.com>

5. Русский медицинский журнал: <http://www.rmj.ru/>

6. Интернет сессия - всероссийская общественная система дистанционного профессионального образования врачей, студентов, а также других специалистов здравоохранения <http://www.internist.ru/>

7. Министерство здравоохранения и социального развития РФ (<http://www.minzdravsoc.ru>)