|  |
| --- |
|  |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ**

**СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 576 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «УРОЛОГИЯ»**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций врача-уролога

Категория обучающихся: врачи-урологи

Трудоемкость обучения: 576 академических часа.

| **№№** | **Наименование разделов и тем** | **Вид и** **форма** **контроля** |
| --- | --- | --- |
| **I** | **Общепрофессиональные дисциплины.** **Организация здравоохранения.** | **Промежуточный контроль /тест/** |
|  | **Общественное здоровье и здравоохранение как наука. Система правового обеспечения охраны здоровья граждан.****-Организация медицинской помощи населению****-Современные проблемы профилактики.** **-Медико-социальные аспекты здорового образа жизни.****-Зарубежное здравоохранение и международное сотрудничество в области здравоохранения. ВОЗ.** |  |
| **II** | **Специальные дисциплины** |  |
| 1.1 | Анатомия мочеполовой системы |  |
| 1.1.1 | Анатомия мочевой системы |  |
| 1.1.2 | Анатомия половой системы у мужчин |  |
| **2** | **Патанатомия мочеполовых органов** | **Промежуточный контроль /тест/** |
| 2.1 | Патоморфология предстательной железы при ПИН, ASAP, ДГПЖ и аденокарциноме |  |
| 2.2 | Патоморфология яичек при секреторной и обтурационной азооспермии |  |
| **3** | **Физиология мочеполовых органов** | **Промежуточный контроль /тест/** |
| 3.1 | Физиология образования мочи |  |
| 3.2 | Физиология уродинамики |  |
| 3.3 | Физиология половой функции |  |
| **4** | **Патофизиология органов мочеполовой системы** | **Промежуточный контроль /тест/** |
| 4.1 | Нарушения экскреторной функции мочевых путей |  |
| 4.2 | Патофизиология мужской половой системы |  |
| **5** | **Биохимия основных метаболических наружений в мочевополовой системе** | **Промежуточный контроль /тест/** |
| 5.1 | Биохимические нарушения при мочекаменной болезни (далее – МКБ) |  |
| 5.2 | Онкомаркеры в урологии |  |
| **6** | **Организация и обеспечение урологической службы** | **Промежуточный контроль /тест/** |
| 6.1 | Организация урологической службы в России |  |
| 6.2 | Планирование, статистика, экономики |  |
| 6.3 | Основы трудовой экспертизы урологических больных |  |
| 6.4 | Врачебная этика и деонтология |  |
| 6.5 | Правовые нормы |  |
| **7** | **Клиническая анатомии и физиология мочеполовых органов** | **Промежуточный контроль /тест/** |
| 7.1 | Клиническая анатомия моче-половых органов |  |
| 7.2 | Оперативная урология  |  |
| 7.3 | Физиология мочеполовых органов |  |
| **8** | **Семиотика и диагностика в урологии** |  |
| 8.1 | Семиотика урологических заболеваний |  |
| 8.2 | Диагностика урологических заболеваний |  |
| **9** | **Общие методы консервативного лечения в урологии** | **Промежуточный контроль /тест/** |
| 9.1 | Диетотерапия |  |
| 9.2 | Антибактериальная терапия |  |
| 9.3 | Трансфузиология |  |
| 9.4 | Лечебная физкультура |  |
| 9.5 | Физиотерапия |  |
| 9.6 | Санаторное лечение |  |
| **10** | **Аномалии мочеполовых органов** | **Промежуточный контроль /тест/** |
| 10.1 | Эмбриогенез мочеполовых органов |  |
| 10.2 | Аномалии почек и верхних мочевых путей |  |
| 10.3 | Аномалии мочевого пузыря и уретры |  |
| 10.4 | Аномалии половых органов  |  |
| **11** | **Воспалительные заболевания** | **Промежуточный контроль /тест/** |
| 11.1 | Воспалительные заболевания почек |  |
| 11.2 | Воспалительные заболевания мочевого пузыря и уретры |  |
| 11.3 | Воспалительные заболевания мужских половых органов |  |
| **12** | **Мочекаменная болезнь** | **Промежуточный контроль /тест/** |
| 12.1 | Этиология и патогенез мочекаменной болезни (МКБ) |  |
| 12.2 | Клиника и диагностика МКБ |  |
| 12.3 | Оперативное и эндоскопическое лечение МКБ |  |
| 12.4 | Контактная и дистанционная литотрипсия |  |
| 12.5 | Консервативное лечение МКБ |  |
| **13** | **Фтизиоурология** | **Промежуточный контроль /тест/** |
| 13.1 | Проблемы развития фтизиоурологии |  |
| 13.2 | Туберкулез почек и мочевых путей  |  |
| 13.3 | Туберкулез мужских половых органов |  |
| **14** | **Травма мочеполовых органов** | **Промежуточный контроль /тест/** |
| 14.1 | Травма почек и мочеточников |  |
| 14.2 | Травма мочевого пузыря |  |
| 14.3 | Травма уретры |  |
| 14.4 | Травма мужских половых органов |  |
| **15** | **Онкоурология** | **Промежуточный контроль /тест/** |
| 15.1 | Проблемы развития онкоурологии |  |
| 15.2 | Опухоли почек |  |
| 15.3 | Опухоли верхних мочевых путей |  |
| 15.4 | Опухоли забрюшинного пространства (экстраренальные)  |  |
| 15.5 | Опухоли мочевого пузыря |  |
| 15.6 | Опухоли предстательной железы |  |
| 15.7 | Опухоли наружных мужских половых органов |  |
| **16** | **Урогинекология** | **Промежуточный контроль /тест/** |
| 16.1 | Урологические заболевания и беременность |  |
| 16.2 | Изменения органов мочевой системы при гинекологических заболеваниях |  |
| 16.3 | Повреждения органов мочевой системы в акушерстве и гинекологии |  |
| 16.4 | Мочеполовые свищи |  |
| 16.5 | Недержание мочи у женщин |  |
| **17** | **Андрология** | **Промежуточный контроль /тест/** |
| 17.1 | Андрология |  |
| 17.2 | Сексопатология |  |
| 18 | Нефрология |  |
| 18.1 | Острая почечная недостаточность |  |
| 18.2 | Хроническая почечная недостаточность |  |
| 18.3 | Методы внепочечного очищения крови |  |
| 18.4 | Трансплантация почки |  |
| 18.5 | Нефрогенная гипертония |  |
| **19** | **Инфекционно-венерические заболевания** | **Промежуточный контроль /тест/** |
| 19.1 | Сифилис |  |
| 19.2 | Гонорея |  |
| 19.3 | ВИЧ-инфекция |  |
| 19.4 | Хламидиоз |  |
| 19.5 | Уреамикоплазмоз |  |
| 19.6 | Гарднерелез |  |
| 19.7 | Трихомониаз. |  |
| 19.8 | Вирусные урогенитальные инфекции |  |
| **20** | **Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях** | **Промежуточный контроль /тест/** |
| 20.1 | Организация помощи при ДТП |  |
| 20.2 | Оказание экстренной помощи при ДТП |  |
| **Итоговая аттестация**  | **Экзамен** |