

## Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 22.07.2026 13:38:17

Университет: [https://www.mstu-nizhny-novgorod.ru](#)

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

**рабочей программой учебной дисциплины "Б1.О.51 Урология"**

**направления подготовки бакалавров "31.05.02 Педиатрия"**

**профиль подготовки "Педиатрия"**

**программа подготовки "врач - педиатр"**

## Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель: на основе изучения основных понятий урологии подготовить специалиста для первичного обследования урологического больного, установления предварительного диагноза, оказания экстренной урологической помощи в рамках обязанностей врача педиатра. Формирование у студентов базовых знаний и умений, позволяющих осуществлять диагностику, лечение и оказание неотложной помощи при основных хирургических и урологических заболеваниях различных возрастных групп; развивать клиническое мышление, воспитывать профессионально значимые качества личности. Дать студентам знания патологии мочеполовой системы человека и научить владеть необходимыми практическими изменениями в диагностике, лечении и профилактике урологической патологии.

Для реализации поставленной цели решаются следующие задачи:

патогенез и этиологию урологических заболеваний у взрослых и детей; клиническую картину этих заболеваний и их осложнений; современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования урологических больных; меры профилактики, способы лечения, показания к их применению; деонтологические аспекты в урологии; порядок оказания экстренной урологической помощи взрослым и детям; порядок направления на консультацию к специалисту; диагностика заболеваний, ранних и типичных проявлений их на основе владения физикальными и лабораторно-инструментальными методами исследования; диагностика и оказание первой помощи при неотложных состояниях; лечение с использованием терапевтических и хирургических, инструментальных методов; самостоятельная работа с информацией (учебная, справочная и другими источниками); сформировать базисный запас знаний у обучающихся по изучаемой дисциплине на основе лекционного, иллюстративного и методического материала; обучить основной клинической симптоматологии распространенных урологических заболеваний и наиболее часто применяемым методам диагностики этих заболеваний, а также специальным методам лечения; ознакомление студентов с принципами организации и проведения экспертизы.

## Основные блоки и темы дисциплины

| Раздел дисциплины                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Семиотика и диагностика урологических заболеваний. Неспецифические воспалительные заболевания органов мочеполовой системы |
| Мочекаменная болезнь (МКБ), история. Эпидемиология этиология и патогенез. Классификация, методы обследования. Лечение     |
| Заболевания предстательной железы. ДГПЖ, рак простаты.                                                                    |
| Инфекции в урологии. Осложненная и неосложненная инфекция мочевых путей.                                                  |
| Эпидемиология, классификация, диагностика и лечение. Неотложные состояния и травмы                                        |
| Онкоурология. Рак почки, мочевого пузыря. Эпидемиология. Этиология, патогенез, клинические проявления                     |
| Промежуточная аттестация                                                                                                  |

## Место дисциплины в структуре ОП

Модуль «Урология» входит в перечень дисциплин базовой части по специальности



«Педиатрия» высшего медицинского образования, изучается в VIII семестре. Ее роль в общей системе подготовки врача является одной из ведущих. Она определяет уровень знаний и практических навыков, которыми оценивается общая квалификация врача – специалиста.

## В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-5:</b> Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>ОПК-5.2 Определяет и интерпретирует показатели жизнедеятельности пациента при наблюдении в покое и динамике</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Знать: особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма детей по возрастнополовым группам в норме и при патологических процессах; этиологию и патогенез болезней и состояний, клиническую симптоматику болезней и состояний с учетом возраста ребенка и исходного состояния здоровья | Уметь: Обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования детей; интерпретировать результаты обследования детей по возрастнополовым группам                                                 | Владеть: технологией направления детей на лабораторное и инструментальное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи |
| <b>ОПК-7:</b> Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>ОПК-7.2 Осуществляет подбор лекарственных средств, выбор определенной лекарственной формы, пути введения и рациональную замену препаратов с учетом состояния пациента</b>                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Знать: клинικο-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении основных патологических синдромов заболеваний и неотложных состояний у детей и подростков;                                                      | Уметь: разрабатывать план лечения детей и взрослых с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи. | Владеть: навыками назначения медикаментозного и немедикаментозного лечения при наиболее распространенных заболеваниях; навыками проведения комбинированного назначения лекарственных средств.                                                          |
| <b>ОПК-7:</b> Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>ОПК-7.4 Осуществляет контроль эффективности и безопасности назначенного лечения на всех этапах его выполнения</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Знать: признаки эффективности и безопасности действия лекарственных препаратов.                                                                                                                                                                                                                           | Уметь: оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов.                                                                                                                                         | Владеть: навыками контроля эффективности и безопасности лечения.                                                                                                                                                                                       |

Дисциплина "Урология" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

**Общая трудоёмкость дисциплины** составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** Зачет.

|                            |                                 |                               |
|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Разработчик:               | Подписано простой ЭП 24.04.2026 | Пшихачев Ахмедхан Мухамедович |
| Зав. кафедрой:             | Подписано простой ЭП 25.04.2026 | Пшихачев Ахмедхан Мухамедович |
| Зав. выпускающей кафедрой: | Подписано простой ЭП 29.04.2026 | Куанова Ирина Джамбултовна    |

