



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)**

**АННОТАЦИЯ
ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «СИМУЛЯЦИОННЫЕ ОБУЧЕНИЕ»
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Специальность: 31.08.16 Детская хирургия

Квалификация: Врач-детский хирург

Трудоемкость (ЗЕТ/акад. час.)	4 ЗЕТ/ 144 акад. часов
Цель	Формирование умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врача-детского хирурга
Задачи учебной дисциплины	<ol style="list-style-type: none">1. Освоение методов диагностики, используемых при обследовании детей с хирургическими заболеваниями.2. Освоение методики проведения предоперационной подготовки у детей страдающих хирургическими заболеваниями.3. Освоение современных методик проведения операций у детей с врожденной и приобретенной хирургической патологией, травмой органов грудной и брюшной полости, забрюшинного пространства.4. Освоение методики проведения инфузионной терапии в послеоперационном периоде у детей.5. Освоение методики проведения сердечно-легочной реанимации у детей.6. Формирование теоретических знаний и практических умений по хирургическим заболеваниям у детей.7. Обучение профилактике, выявлению и устранению осложнений при лечении хирургических болезней у детей.8. Ознакомление с принципами профилактики инфекции и создания благоприятных условий пребывания больных детей в стационаре и условий труда медицинского персонала.9. Изучение порядка оформления медицинской документации при ведении пациентов с хирургической патологией.10. Формирование практических умений, необходимых для самостоятельной работы врача детского хирурга в амбулаторных условиях.11. Обучение основным требованиям врачебной этики и деонтологических принципов.12. Формирование у ординаторов навыков составления комплексного плана лечения заболеваний с учетом хирургического этапа.13. Формирование у ординаторов теоретических и практических умений по специальности детская хирургия.14. Освоение ординаторами профилактики и устранения возможных осложнений при лечении хирургических заболеваний у детей.
Место дисциплины в	Вариативная часть блока 1 «Дисциплины», обязательные

структуре ОПОП ВО	дисциплины. Б1.В.ОД.2
Формируемые компетенции	<p>УК-1; ПК-5, ПК-6.</p> <p><u>Универсальные компетенции:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1). <p><u>Профессиональные компетенции:</u></p> <p>диагностическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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). <p>лечебная деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> – готовность к ведению и лечению пациентов детского возраста хирургического профиля, нуждающихся в оказании экстренной медицинской помощи (ПК-6).
Результаты освоения дисциплины (в соответствии с ПС)	<p><u>Ординатор должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Порядок оказания медицинской помощи пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями; • Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями; • Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями; • Законодательство об охране здоровья граждан в Российской Федерации; • Программу государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи; • Методику сбора информации у родителей пациентов детского возраста и/или пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями; • Методику осмотра и обследования пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями; • Анатомо-функциональное состояние органов и систем у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями; • Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и при возникновении хирургических заболеваний у пациентов детского возраста; • Этиологию и патогенез заболеваний и/или патологических состояний у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями; • Современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний и/или состояний органов и систем у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями; • Изменения органов и систем у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями; • Современные методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и/или состояний органов и систем у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями; • Показания и противопоказания к использованию методов инструментальной диагностики у пациентов детского возраста

с хирургическими заболеваниями;

- Показания и противопоказания к использованию методов лабораторной диагностики у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Заболевания и/или состояния органов и систем у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями, требующие направления детей к врачам-специалистам;
- Заболевания и/или состояния органов и систем пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями, требующие неотложной помощи;
- Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);
- Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Клинические симптомы и синдромы внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания;
- Порядок проведения медицинского освидетельствования;
- Современные методы лечения пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи;
- Механизм действия лекарственных препаратов и медицинских изделий, применяемых в детской хирургии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Методы немедикаментозной терапии хирургических заболеваний у пациентов детского возраста; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- Принципы и методы хирургического лечения заболеваний у пациентов детского возраста; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- Манипуляции при хирургических заболеваниях у пациентов детского возраста; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Предоперационную подготовку и послеоперационное ведение пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые

хирургических вмешательствах, манипуляциях у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;

- Методы обезболивания в детской хирургии;
- Требования асептики и антисептики;
- Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Принципы подбора лечебного питания пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;
- Основы реабилитации пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Методы медицинской реабилитации пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Показания для направления пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий реабилитации;
- Показания для направления пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями к специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения;
- Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Показания для направления пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации, требования к оформлению документов;
- Принципы реализации мероприятий индивидуальной программы реабилитации пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Ординатор должен уметь:

- Собирать анамнез и жалобы у родителей пациентов детского возраста и/или пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от родителей пациентов детского возраста и/или пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Владеть методами осмотра и обследования пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей;
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и

- обследования пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
 - Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
 - Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
 - Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
 - Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
 - Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
 - Интерпретировать и анализировать результаты повторного осмотра и обследования пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
 - Обосновывать и планировать объем дополнительного инструментального обследования пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
 - Интерпретировать и анализировать результаты дополнительного инструментального исследования пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
 - Обосновывать и планировать объем дополнительного лабораторного обследования пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
 - Интерпретировать и анализировать результаты дополнительного лабораторного обследования пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
 - Обосновывать и планировать объем дополнительных консультаций врачами-специалистами пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
 - Интерпретировать и анализировать результаты дополнительных консультаций врачами-специалистами пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
 - Интерпретировать и анализировать результаты комплексного осмотра и обследования пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
 - Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
 - Использовать алгоритм постановки диагноза в соответствии с МКБ;
 - Применять методы дифференциальной диагностики у пациентов по профилю «Детская хирургия»;
 - Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов детского возраста с хирургическими

заболеваниями;

- Распознавать признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, способные вызвать тяжелые осложнения и/или угрожающие жизни;
- Разрабатывать план лечения пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи;
- Обосновывать выбор лекарственных препаратов и/или медицинских изделий и/или немедикаментозного лечения и/или хирургического и/или лазерного вмешательства у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями в соответствии с принципами доказательной медицины;
- Определять оптимальную последовательность медикаментозной и/или немедикаментозной терапии и/или хирургического вмешательства у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Назначать лекарственные препараты и/или медицинские изделия пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями, анализировать действие лекарственных препаратов и/или медицинских изделий;
- Проводить мониторинг эффективности и безопасности лекарственных препаратов и/или медицинских изделий у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Назначать немедикаментозную терапию пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Разрабатывать план подготовки пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями к хирургическому вмешательству или манипуляции;
- Выполнять отдельные манипуляции или хирургические вмешательства пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозной терапии, лазерных или хирургических вмешательств;
- Проводить мониторинг заболевания и/или состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения;
- Назначать лечебное питание пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Назначать лечебно-профилактический режим пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Оказывать медицинскую помощь пациентам детского возраста при неотложных состояниях, вызванных хирургическими

заболеваниями;

- Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией) в случаях внезапного прекращения кровообращения или дыхания;
- Определять показания для проведения мероприятий реабилитации пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Определять показания для направления пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий реабилитации;
- Определять показания для направления пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями к специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения;
- Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Определять показания для направления пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации;
- Участвовать в реализации мероприятий индивидуальной программы, реабилитации инвалидов детства по хирургическим заболеваниям;
- Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике хирургических заболеваний;
- Консультировать родителей детей и/или детей по вопросам навыков здорового образа жизни, профилактики хирургических заболеваний;
- Разрабатывать и проводить профилактические мероприятия среди родителей детей и/или детей с целью профилактики хирургических заболеваний;
- Проводить медицинские осмотры пациентов детского возраста, мероприятия диспансеризации, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению хирургических заболеваний;
- Проводить диспансерное наблюдение за пациентами детского возраста с хроническими хирургическими заболеваниями;
- Проводить оздоровительные мероприятия среди пациентов детского возраста с хроническими хирургическими заболеваниями;
- Составлять план и отчет о своей работе;
- Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, и контролировать качество ее ведения;
- Заполнять учетно-отчетные документы в медицинских организациях по профилю детской хирургии, в том числе в электронном виде, предоставлять медико-статистические показатели для отчета о деятельности;

- Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в детской хирургии, анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности в учетно-отчетной документации;
- Проводить экспертизу временной нетрудоспособности, оформлять лист нетрудоспособности, определять показания для направления на врачебную комиссию медицинской организации;
- Работать в информационно-аналитических системах;
- Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- Осуществлять контроль за выполнением врачебных назначений специалистами со средним медицинским образованием.

Ординатор должен владеть навыками:

- Получение информации от родителей пациентов детского возраста и/или пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Первичный осмотр пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Направление пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи;
- Направление пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями по вопросам оказания медицинской помощи, на лабораторное обследование в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи;
- Направление пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи;
- Обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);
- Повторные осмотры и обследования пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Мониторинг безопасности диагностических манипуляций;
- Проведение медицинского освидетельствования;
- Разработка плана лечения пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи;
- Назначение лекарственных препаратов и/или медицинских изделий пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Оценка эффективности и безопасности лекарственных

препаратов и/или медицинских изделий у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;

- Назначение физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии и т.д. (немедикаментозной терапии) пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Выполнение отдельных этапов лечения или хирургических манипуляций пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Оценка результатов лечения или хирургических вмешательств у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозной терапии, лазерных или хирургических вмешательств;
- Назначение лечебного питания пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания, способном вызвать тяжелые осложнения и/или угрожающем жизни;
- Составление программы реабилитации пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Реализация мероприятий медицинской реабилитации пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Направление пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями к врачам-специалистам (физиотерапевт, протезист, психолог, невропатолог и т.д.) для назначения и проведения мероприятий реабилитации;
- Направление пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями к специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения;
- Оценка эффективности и безопасности мероприятий реабилитации пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;
- Направление пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации;
- Участие в реализации мероприятий индивидуальной программы реабилитации инвалидов детства по хирургическим заболеваниям;
- Пропаганда здорового образа жизни, профилактики хирургических заболеваний;
- Проведение профилактических мероприятий среди родителей детей и/или детей с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики хирургических заболеваний;

	<ul style="list-style-type: none"> • Проведение медицинских осмотров, диспансеризации среди пациентов детского возраста; • Организация диспансерного наблюдения за детьми с хроническими заболеваниями хирургического профиля; • Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями хирургического профиля и инвалидов детства по хирургическим заболеваниям.
Основные разделы учебной дисциплины	Раздел 1. Общеврачебные навыки Раздел 2. Специализированные навыки
Виды учебной работы	Практические занятия, самостоятельная работа ординатора.
Используемые информационные, инструментальные, программные средства обучения	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций, разбор конкретных клинических ситуаций. Внеаудиторная работа: работа с учебной литературой, подготовка рефератов.
Формы текущего контроля	Тестирование, собеседование, решение типовых ситуационных задач, собеседование.
Формы промежуточной аттестации	Зачет