

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Басалдин Игорь Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.08.2023 13:35:10
Уникальный идентификатор документа:
691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДЕНО
решением цикловой методической комиссии
по координации подготовки кадров высшей квалификации
протокол № 7 от «23» мая 2023 г.
Декан ФПКВК Е.А. Лещева
«23» мая 2023 г.

Уровень высшего образования
подготовка кадров высшей квалификации

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ)
ПРАКТИКИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСНОВНЫМ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ (ПРОГРАММАМ ОРДИНАТУРЫ) ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.16 «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ» ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ Б2.В.01(П)**

Факультет подготовки кадров высшей квалификации

Кафедра детской хирургии

Всего часов 432 (12 зачетных единиц)

4 семестр

Контроль:

4 семестр – 4 часа зачет с оценкой

Воронеж 2023 г.

1. ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ

Цель: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора, и формирование универсальных и профессиональных компетенций врача-специалиста детского хирурга, т.е. приобретение опыта, овладение универсальными и профессиональными компетенциями на основе развитой системы теоретических знаний и сформированных практических умений и навыков для последующей самостоятельной работы в должности врача детского хирурга.

Задачи: формирование медицинских знаний и подготовка врача, обладающего знаниями по травматологии, клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в травматологической патологии; умений в сфере своих профессиональных интересов; формирование компетенций, соотносящихся с трудовыми действиями врача-детского хирурга, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций по:

сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми действиями врача детского хирурга, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций по:

- проведению обследования пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы с целью установления диагноза;
- назначению лечения пациентам с травматическими повреждениями костно-суставной системы, контроль его эффективности и безопасности;
- реализации и контролю эффективности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов;
- проведению медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы;
- проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения;
- проведению анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.
- оказанию медицинской помощи пациентам в экстренной форме.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

2.1 Проведение обследования пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы с целью установления диагноза.

Знать:

- Общие вопросы организации медицинской помощи населению.
- Порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам детского возраста с травматическими повреждениями костно-суставной системы.

- Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе, высокотехнологичной медицинской помощи пациентам с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах
- Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Методику осмотра и обследования пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы
- Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы у пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Современные методы клинической и параклинической диагностики у пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- МКБ.
- Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Изменения органов и систем у пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.

Уметь:

- Собирать анамнез и жалобы у пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма у пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы:

- ультразвуковое исследование
- ультразвуковая доплерография
- рентгенография
- магнитно-резонансная томография;
- компьютерная томография
- ангиография;
- радиоизотопное исследование;
- результаты биопсии;
- Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы

Владеть:

- Получением информации от законных представителей пациентов и/или сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Осмотром пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.

- Постановкой предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Направлением пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы на инструментальное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи.
- Владеть методами осмотра и обследования пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей:
 - - сбор анамнеза и жалоб
 - - визуальное исследование при термических, химических и электрических ожогах;
 - - пальпация при термических, химических и электрических ожогах;
 - - визуальное исследование мышц;
 - - пальпация мышц;
 - - визуальное исследование костной системы;
 - - пальпация костной системы;
 - - перкуссия костной системы;
 - - пальпация суставов;
 - - перкуссия суставов;
 - - пальпация при патологии периферической нервной системы;
 - - исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии периферической нервной системы;
 - - измерение массы тела;
 - - измерение силы мышц спины;
 - - измерение силы мышц живота;
 - - измерение силы мышц кисти;
 - - определение статической силы одной мышцы;
 - - определение динамической силы одной мышцы;
 - - линейное измерение костей;
 - - измерение роста;
 - - измерение подвижности позвоночника;
 - - измерение основных анатомических окружностей;
 - - линейное измерение сустава;
 - - измерение объема сустава;
 - - измерение подвижности сустава (углометрия);
 - - определение поперечного диаметра грудной клетки;
 - - определение передне-заднего диаметра грудной клетки.
- Направлением пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы по вопросам оказания медицинской помощи, на лабораторное

обследование в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи.

- Направлением пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи.
- Постановкой диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ).
- Повторными осмотрами и обследованиями пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.

2.2 Назначение лечения пациентам с травматическими повреждениями костно-суставной системы, контроль его эффективности и безопасности.

Знать:

- Порядок оказания медицинской помощи пациентам с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Современные методы лечения пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы 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 травматологии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, у пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Методы немедикаментозной терапии у пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.
- Принципы и методы хирургического лечения заболеваний у пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

- Манипуляции пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы; 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 с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые хирургических вмешательствах, манипуляциях у пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Методы обезболивания в травматологии.
- Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с травматическими повреждениями костно-суставной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Уметь:

- Разрабатывать план лечения пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи.
- Назначать лекарственные препараты и/или медицинские изделия пациентам с травматическими повреждениями костно-суставной системы, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Оценивать эффективности и безопасность применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий у пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Назначать немедикаментозную терапию пациентам с травматическими повреждениями костно-суставной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Оценивать эффективности и безопасность немедикаментозной терапии у пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Разрабатывать план подготовки пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы к хирургическому вмешательству или манипуляции.
- Выполнять следующие манипуляции или хирургические вмешательства, пациентам с травматическими повреждениями костно-суставной системы:

- - диагностическая аспирация сустава;
- - внутрисуставное введение лекарственных препаратов;
- - внутрикостное введение лекарственных препаратов;
- - наложение повязки при нарушении целостности кожных покровов;
- - наложение иммобилизационной повязки при синдроме длительного сдавливания;
- - наложение повязки при переломах костей;
- - наложение иммобилизационной повязки при переломах костей;
- - наложение иммобилизационной повязки при переломах позвоночника;
- - наложение гипсовой повязки при переломах костей;
- - наложение шины при переломах костей;
- - наложение иммобилизационной повязки при операциях на костях;
- - наложение повязки при операциях на костях;
- - наложение повязки при вывихах (подвывихах) суставов;
- - наложение иммобилизационной повязки при вывихах (подвывихах) суставов;
- - наложение повязки при операциях на костях и суставах;
- - наложение повязки при термических и химических ожогах;
- - удаление поверхностно расположенного инородного тела;
- - некрэктомия;
- - хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;
- - иссечение поражения кожи;
- - иссечение поражения подкожно-жировой клетчатки;
- - сшивание кожи и подкожной клетчатки;
- - ушивание открытой раны (без кожной пересадки);
- - иссечение грануляции;
- - пластика сухожилия;
- - интрамедуллярный спицевой остеосинтез;
- - закрытое вправление перелома с внутренней фиксацией;
- - закрытая коррекция отделенного эпифиза;
- - обработка места открытого перелома;
- - наложение наружных фиксирующих устройств;
- - репозиция отломков костей при переломах;
- - терапевтическая аспирация содержимого сустава;
- - удаление свободного или инородного тела сустава;
- - вправление вывиха сустава;
- - остановка кровотечения из периферического сосуда;
- - сшивание нерва;
- - рассечение спаек и декомпрессия нерва;
- - скелетное вытяжение
- Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями

(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- 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.
- Оказывать медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях, вызванных хирургическими заболеваниями, в том числе, в чрезвычайных ситуациях:
 - при травматических повреждениях костно-мышечной системы, кожи и мягких тканей
 - при наружных кровотечениях
 - при развитии шока

Владеть:

- Разработкой плана лечения пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы 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.
- Назначением лекарственных препаратов и/или медицинских изделий пациентам с травматическими повреждениями костно-суставной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Оценкой эффективности и безопасности лекарственных препаратов и/или медицинских изделий у пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Назначением немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии и т.д. (немедикаментозной терапии) пациентам с травматическими повреждениями костно-суставной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Оценкой эффективности и безопасности немедикаментозной терапии у пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Выполнением отдельных этапов лечения или хирургических манипуляций пациентам с травматическими повреждениями костно-суставной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Оценкой результатов лечения или хирургических вмешательств у пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Профилактикой 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.
- Оказанием медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы, в том числе, в чрезвычайных ситуациях: травматические повреждения костно-мышечной системы, кожи и мягких тканей, ожоги, отморожения.

2.3 Реализация и контроль эффективности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.

Знать:

- Порядок оказания медицинской помощи пациентам с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи пациентам с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Законодательство об охране здоровья граждан в Российской Федерации, Программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи.
- Основы реабилитации пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Методы медицинской реабилитации пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.
- Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Медицинские показания для направления пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий реабилитации, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.

- Медицинские показания для направления пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы к специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.
- Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.
- Медицинские показания для направления пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации.

Уметь:

- Определять показания для проведения мероприятий реабилитации пациентам с травматическими повреждениями костно-суставной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы, в том числе, при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Определять показания для направления пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной

системы, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов.

- Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное травматическим повреждением, для прохождения медико-социальной экспертизы.

Владеть:

- Составлением программы реабилитации пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы в соответствии с действующим порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Реализацией мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.
- Направлением пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы к врачам-специалистам (физиотерапевт, протезист, психолог, невропатолог и т.д.) для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Оценкой эффективности и безопасности мероприятий реабилитации пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

2.4 Проведение медицинских освидетельствований и медицинских и медицинских экспертиз в отношении пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.

Знать:

- Порядок выдачи листков нетрудоспособности.
- Порядки проведения отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров.
- Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции пораженного органа или системы, обусловленное хирургическими заболеваниями, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации.

Уметь:

- Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций костно-мышечной системы.
- Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции пораженного органа или системы, обусловленное травматическим повреждением, для прохождения медико-социальной экспертизы.

Владеть:

- Проведением отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров.
- Проведением экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации.
- Подготовкой необходимой медицинской документации для пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.
- Направлением пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы для прохождения медико-социальной экспертизы

2.5 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.

Знать:

- Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с последствиями травм костно-суставной системы.
- Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с последствиями травм костно-суставной системы в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами.
- Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов с последствиями травм костно-суставной системы.
- Основы здорового образа жизни, методы его формирования.
- Формы и методы санитарно-просветительной работы среди населения по вопросам профилактики травматизма.
- Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования последствий травм костно-суставной системы.
- Порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с последствиями травм костно-суставной системы, а также диспансерного наблюдения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской

помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Порядок диспансерного наблюдения пациентов с последствиями травм костно-суставной системы.
- Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов детского с последствиями травм костно-суставной системы.

Уметь:

- Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами.
- Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике травматизма.
- Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления последствий травм костно-суставной системы.
- Проводить диспансерное наблюдение пациентов с последствиями травм костно-суставной системы.
- Разработать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.

Владеть:

- Пропагандой здорового образа жизни, профилактикой хирургических заболеваний
- Проведением медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения среди пациентов с последствиями травм костно-суставной системы в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами.
- Осуществлением диспансеризации населения с целью раннего выявления последствий травм костно-суставной системы и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами.
- Проведением диспансерного наблюдения за пациентами с последствиями травм костно-суставной системы.
- Назначением профилактических мероприятий пациентам с последствиями травм костно-суставной системы с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи.
- Контролем за соблюдением профилактических мероприятий.
- Формированием программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.

- Оценкой эффективности профилактической работы с пациентами

2.6 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

Знать:

- Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Травматология».
- Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Уметь:

- Составлять план и отчет о своей работе.
- Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде.
- Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения.
- Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».
- Контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении мед. персонала.

Владеть:

- Составлением плана работы и отчета о своей работе.
- Ведением медицинской документации.
- Контролем выполнения должностных обязанностей медицинских работников.
- Обеспечением внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.
- Использованием информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
- Использованием в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.

2.7 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме.

Знать:

- Методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей).
- Методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
- Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
- Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания.

Уметь:

- Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе, клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.
- Оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме, вызванных травмами костно-мышечной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Владеть:

- Оценкой состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.
- Распознаванием состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.
- Оказанием медицинской помощи пациентам в экстренной форме, вызванных травмами костно-мышечной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Оказанием медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека - кровообращения и/или дыхания).
- Применением лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б2.В.01 (П)

Код компетенции и её содержание		Этап формирования компетенции
Универсальные компетенции (УК)		
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	- текущий промежуточный
УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	- текущий промежуточный

УК-3	<p>Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.</p>	<p>- текущий промежуточный</p>
Профессиональные компетенции		
<i>Профилактическая деятельность</i>		
ПК-1	<p>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.</p>	<p>- текущий промежуточный</p>
ПК-2	<p>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.</p>	<p>- текущий промежуточный</p>
ПК-4	<p>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.</p>	<p>- текущий промежуточный</p>
<i>Диагностическая деятельность</i>		

ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	- текущий промежуточный
<i>Лечебная деятельность</i>		
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины).	- текущий промежуточный
ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.	- текущий промежуточный
<i>Реабилитационная деятельность</i>		
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	- текущий промежуточный
<i>Психолого-педагогическая деятельность</i>		
ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	- текущий промежуточный
<i>Организационно-управленческая деятельность</i>		
ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.	- текущий промежуточный
ПК-11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	- текущий промежуточный
ПК-12	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	- текущий промежуточный

4. СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б2.В.01 (П) ФУНКЦИЯМ ВРАЧА - СПЕЦИАЛИСТА ДЕТСКОГО ХИРУРГА

Код компетенции	Оказание медицинской помощи пациентам с травматическими повреждениями костно-суставной системы						
	Проведение обследования пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы с целью установления	Назначение лечения пациентам с травматическими повреждениями костно-суставной системы, контроль его эффективности и безопасности	Реализация и контроль эффективности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы	Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с травматическими повреждениями костно-суставной системы.	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности мед. персонала.	Оказание экстренной помощи
УК-1	+	+	+	+	+	+	+
УК-2						+	
УК-3						+	
ПК-1					+		+
ПК-2				+			+
ПК-4						+	
ПК-5	+						
ПК-6		+					
ПК-7		+					

ПК-8			+				
ПК-9					+		
ПК-10						+	
ПК-11						+	
ПК-12						+	

5. МЕСТО ПРАКТИКИ Б2.В.01 (П) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. N 1097 по специальности 31.08.16 «Детская хирургия» практика относится к Блоку 2 учебного плана основной профессиональной образовательной программы, является обязательным элементом и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Производственная практика проводится на клинических базах Университета.

Практика реализуется на основе договоров, заключенных между Университетом и предприятиями, организациями и учреждениями, в соответствии с которыми организации предоставляют места для прохождения обучающимися практик.

Общая трудоёмкость вариативной части практики составляет 12 зачётных единиц – 432 часа.

Контроль осуществляется в виде зачета с оценкой во 4-ом семестре.

	период практики	часы	зачетные единицы	контроль (семестр)	форма контроля
Б2.В.01 (П) производственная (клиническая) практика	4 семестр	432	12	4	<i>зачет с оценкой</i>
общая трудоёмкость	432 (12 з. ед.)				

6. БАЗЫ ПРАКТИКИ

Практика проводится на базе кафедры детской хирургии ВГМУ имени Н.Н.

Бурденко на основании договора о практической подготовке обучающихся с БУЗ ВО «Воронежская областная детская клиническая больница N2» (Договор № ...)

7.СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Виды профессиональной деятельности	Место работы	Часы / зачетные единицы	Формируемые компетенции	Средства оценивания	Этап оценивания, формы отчетности
Второй курс Семестр 4					
<p>Поликлиника.</p> <p>Оказание амбулаторной помощи пациентам с травмами костно-суставной системы.</p> <p>Проведение обследования пациентов с травмами костно-суставной системы с целью установления диагноза.</p> <p>Назначение лечения пациентам с травмами костно-суставной системы, контроль его эффективности и безопасности.</p> <p>Реализация и контроль эффективности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травмами костно-суставной системы.</p> <p>Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с травмами костно-суставной системы и последствиями этих травм.</p> <p>Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.</p> <p>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности мед. персонала.</p> <p>Оказание экстренной помощи.</p> <p>Стационар.</p> <p>Оказание помощи пациентам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - с травмами верхних конечностей и плечевого пояса - с травмами нижних конечностей и таза; - с травмами позвоночника; - с последствиями травм костно-суставной системы. <p>Оказание стационарной помощи пациентам с травмами костно-суставной системы.</p>	<p>Кафедра детской хирургии.</p> <p>Поликлиника БУЗ ВО ОДКБ № 2.</p> <p>Травмпункт БУЗ ВО ОДКБ № 2.</p> <p>Травматологическое отделение БУЗ ВО ОДКБ № 2.</p>	432/12	<p>УК-1 УК-2 УК-3</p> <p>ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>	<p>- тесты</p> <p>- контрольные вопросы</p> <p>- алгоритмы практических навыков</p> <p>- задачи</p>	<p>- текущий</p> <p>- промежуточный</p> <p>- дневник по практике</p> <p>- отчет по практике</p>

<p>Проведение обследования пациентов с травмами костно-суставной системы с целью установления диагноза.</p> <p>Назначение лечения пациентам с травмами костно-суставной системы, контроль его эффективности и безопасности.</p> <p>Реализация и контроль эффективности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травмами костно-суставной системы.</p> <p>Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с травмами костно-суставной системы и последствиями этих травм.</p> <p>Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.</p> <p>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности мед. персонала.</p> <p>Оказание экстренной помощи.</p>					
---	--	--	--	--	--

8. ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

№	название практического навыка	код компетенции
1.	Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента с травмами костно-суставной системы (его законного представителя), интерпретация и анализ полученной информации.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
2.	Обследование пациентов с травмами костно-суставной системы: сбор анамнеза и жалоб, визуальное исследование при термических, химических и электрических ожогах; пальпация при термических, химических и электрических ожогах; визуальное исследование мышц; пальпация мышц; визуальное исследование костной системы; пальпация костной системы; перкуссия костной системы; пальпация суставов; перкуссия суставов; пальпация при патологии периферической нервной системы; исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии периферической нервной системы; измерение массы тела; измерение силы мышц спины; измерение силы мышц живота; измерение силы мышц кисти; определение статической силы одной мышцы; определение динамической силы одной мышцы; линейное измерение костей; измерение роста; измерение подвижности позвоночника; измерение основных анатомических окружностей; линейное измерение сустава; измерение объема сустава; измерение подвижности сустава (углометрия); определение поперечного диаметра грудной клетки; определение передне-заднего диаметра грудной клетки.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5

3.	Разработка плана лечения с травмами костно-суставной системы в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-12
4.	Выполнение следующих манипуляций или хирургических вмешательств: диагностическая аспирация сустава; внутрисуставное введение лекарственных препаратов; внутрикостное введение лекарственных препаратов; наложение повязки при нарушении целостности кожных покровов; наложение иммобилизационной повязки при синдроме длительного сдавливания; наложение повязки при переломах костей; наложение иммобилизационной повязки при переломах костей; наложение иммобилизационной повязки при переломах позвоночника; наложение гипсовой повязки при переломах костей; наложение шины при переломах костей; наложение иммобилизационной повязки при операциях на костях; наложение повязки при операциях на костях; наложение повязки при вывихах (подвывихах) суставов; наложение иммобилизационной повязки при вывихах (подвывихах) суставов; наложение повязки при операциях на костях и суставах; наложение повязки при термических и химических ожогах; удаление поверхностно расположенного инородного тела; некрэктомия; хирургическая обработка раны или инфицированной ткани; иссечение поражения кожи; иссечение поражения подкожно-жировой клетчатки; сшивание кожи и подкожной клетчатки; ушивание открытой раны (без кожной пересадки); иссечение грануляции; пластика сухожилия; интрамедуллярный спицевой остеосинтез; закрытое вправление перелома с внутренней фиксацией; закрытая коррекция отделенного эпифиза; обработка места открытого перелома; наложение наружных фиксирующих устройств; репозиция отломков костей при переломах; терапевтическая аспирация содержимого сустава; удаление свободного или инородного тела сустава; вправление вывиха сустава; остановка кровотечения из периферического сосуда; сшивание нерва; рассечение спаек и декомпрессия нерва; скелетное вытяжение.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-12
5.	Проведение мероприятий медицинской реабилитации с травмами костно-суставной системы и их последствиями, в том числе, при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-8
6.	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10 ПК-11
7.	Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.	УК-1 УК-2 УК-3
8.	Определение необходимости выдачи листка временной нетрудоспособности пациенту с травмами костно-суставной системы и оформление его.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5

9.	Проведение медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с последствиями травм костно-суставной системы в соответствии с нормативными правовыми документами.	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
10.	Оказание мед. помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека - кровообращения и/или дыхания).	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-7 ПК-12

9.УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА И РЕСУРСЫ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Основная литература

1. Котельников, Г. П. Травматология и ортопедия : учебник / Г. П. Котельников, С. П. Миронов, В. Ф. Мирошниченко. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2009. – 400 с. – ISBN 978–5–9704–1376–0. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413760.html>. – Текст: электронный.
2. Епифанов, В. А. Реабилитация в травматологии и ортопедии / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. – 2–е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2015. – 416 с. – ISBN 978–5–9704–3445–1. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434451.html>. – Текст: электронный.
3. Жила, Н. Г. Детская травматология / Н. Г. Жила, И. А. Комиссаров, В. И. Зорин. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 336 с. – ISBN 978–5–9704–4030–8. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440308.html>. – Текст: электронный.
4. Травматология и ортопедия детского возраста : учебное пособие / под редакцией М. П. Разина, И. В. Шешунова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 240 с. – ISBN 978–5–9704–3636–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436363.html>. – Текст: электронный.

Дополнительная литература

1. Детская хирургия : национальное руководство : краткое издание / под редакцией А. Ю. Разумовского. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 784 с. – ISBN 978–5–9704–3803–9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438039.html>. – Текст: электронный.
2. Детская хирургия / М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов [и др.]. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 688 с. – ISBN 978–5–9704–4469–6. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970444696.html>. – Текст: электронный.
3. Андреев, И. Д. Топографическая анатомия и оперативная хирургия детского возраста / И. Д. Андреев ; под редакцией С. С. Дыдыкина, Д. А. Морозова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 176 с. – ISBN 978–5–9704–4334–7. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970443347.html>. – Текст: электронный.
4. Детская хирургия : учебник / под редакцией Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 1040 с. – ISBN 978–5–9704–3959–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439593.html>. – Текст: электронный.

Клинические рекомендации на сайте Союза педиатров России

<https://www.pediatr-russia.ru/information/klin-rek/deystvuyushchie-klinicheskie-rekomendatsii/index.php> (дата обращения: 16.07.2020)

Клинические рекомендации на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации http://cr.rosminzdrav.ru/#!/clin_recomend (дата обращения: 16.07.2020)

Перечень периодических изданий

«Травматология и ортопедия России»: <http://journal.rniito.org>

(дата обращения: 16.07.2020)

Научная электронная библиотека: www.elibrary.ru (дата обращения: 16.07.2020)

Общемедицинские и официальные службы

Министерство здравоохранения РФ - <https://www.rosminzdrav.ru/> (дата обращения: 16.07.2020)

Всемирная организация здравоохранения - <http://www.who.int/ru/> (дата обращения: 16.07.2020)

Англоязычная база данных медицинских публикаций

PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/> (дата обращения: 16.07.2020)

Информационные ресурсы Объединенной научной библиотеки ВГМУ им. Н.Н.Бурденко <http://lib.vrngmu.ru/chitatelayam/informatsionnye-resursy/> (дата обращения: 16.07.2020)

Приобретенные информационные ресурсы Объединенной научной библиотеки ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

1. Электронно-библиотечная система "Консультант студента".
2. Электронно-библиотечная система "Консультант врача".
3. Электронно-библиотечная система "BookUp".
4. Электронно-библиотечная система издательства "Лань".

10. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

В ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Есть электронные библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным, справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам: электронная библиотека технического вуза: комплект «Медицина и здравоохранение» www.studmedlib.ru; Букап (Book-up) books-up.ru; Medline with Full Text на платформе EBSCOHOST <http://search.ebscohost.com/>; Лань www.e.lanbook.com; справочно-библиографическая база данных «Аналитическая роспись российских медицинских журналов "MedArt" (БД "MedArt")» <http://medart.komlog.ru>

✓ Перечень лицензионного программного обеспечения:

✓ Лицензии Microsoft:

- License – 41837679 от 31.03.2007: Office Professional Plus 2007 – 45, Windows Vista Business – 45
- License – 41844443 от 31.03.2007: Windows Server - Device CAL 2003 – 75, Windows Server – Standard 2003 Release 2 – 2

- License – 42662273 от 31.08.2007: Office Standard 2007 – 97, Windows Vista Business – 97
- License – 44028019 от 30.06.2008: Office Professional Plus 2007 – 45,
- License – 45936953 от 30.09.2009: Windows Server - Device CAL 2008 – 200, Windows Server – Standard 2008 Release 2 – 1
- License – 46746216 от 20.04.2010: Visio Professional 2007 – 10, Windows Server – Enterprise 2008 Release 2 – 3
- License – 62079937 от 30.06.2013: Windows 8 Professional – 15
- License – 66158902 от 30.12.2015: Office Standard 2016 – 100, Windows 10 Pro – 100
- Microsoft Windows Terminal WinNT Russian OLP NL.18 шт. от 03.08.2008
- Операционные системы Windows (XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10) разных вариантов приобретались в виде OEM (наклейки на корпус) при закупках компьютеров через тендеры.
 - ✓ Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1-year Educational Renewal License
- № лицензии: 0B00-170706-072330-400-625, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2017-07-06 до 2018-07-14
- № лицензии: 2198-160629-135443-027-197, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2016-06-30 до 2017-07-06
- № лицензии: 1894-150618-104432, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2015-06-18 до 2016-07-02
- № лицензии: 1894-140617-051813, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2014-06-18 до 2015-07-03
- № лицензии: 1038-130521-124020, Количество объектов: 499 Users, Срок использования ПО: с 2013-05-22 до 2014-06-06
- № лицензии: 0D94-120615-074027, Количество объектов: 310 Users, Срок использования ПО: с 2012-06-18 до 2013-07-03
 - ✓ Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку.
 - ✓ Moodle - система управления курсами (электронное обучение. Представляет собой свободное (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия без ограничения. Существует более 10 лет.
 - ✓ Mind (система проведения вебинаров). Сайт <https://www.imind.ru> Номер лицевого счета 0000287005

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
<p>Учебная комната №1, г. Воронеж, ул. 45 стрелковой дивизии, д. 64, (вид учебной деятельности: самостоятельная работа)</p> <p>Учебная комната №2, г. Воронеж, ул. 45 стрелковой дивизии, д. 64, (вид учебной деятельности: самостоятельная работа)</p> <p>Учебная комната №3 (учебно-методический кабинет), г. Воронеж, ул. 45 стрелковой дивизии, д. 64, (вид учебной деятельности: самостоятельная работа)</p> <p>Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам: перевязочные, операционные, гипсовые, специализированные кабинеты.</p> <p>Виртуальная клиника ВГМУ.</p> <p>Помещения библиотеки ВГМУ: 2 читальных зала (ВГМУ, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10); 1 зал электронных ресурсов находится в электронной библиотеке (кабинет №5) в отделе научной библиографии и медицинской информации в объединенной научной медицинской библиотеке: 26 компьютеров с выходом в интернет (ВГМУ, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10).</p>	<p>В учебных комнатах: Набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины - мультимедийный комплекс (ноутбуки или компьютеры с монитором), наборы рентгенограмм; учебные столы, стулья, стол для преподавателей.</p> <p>В учебно-методическом кабинете для самостоятельной работы: набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины: компьютер с монитором, наборы учебных таблиц, медицинская литература по детской хирургии, наборы биопрепаратов; учебные столы, стулья, стол для преподавателей.</p> <p>Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузomat, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации, нейрохирургический инструментарий, аппаратура для остеосинтеза, артроскопическое оборудование) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное необходимое оборудование для реализации программы ординатуры.</p> <p>В учебной виртуальной клинике ВГМУ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Иглодержатель общехирургический И-102П 200мм. 2. Комплект шин транспортных складных взрослых 92200557979. 3. Лоток медицинский прямоугольный нержавеющей ЛМПр-260 (260x180x30мм,1л) ВА000008146. 4. Лоток почкообразный нерж. ЛМП-200 200x120x30 0,3л ВА000008147. 5. Ножницы прямоугольные остроконечные Н-6-2т 170мм ВА000008149. 6. Ножницы прямые тупоконечные Н-6 170мм ВА000008174. 7. Пинцет анатомический общего назначения ПМ-12 200мм ВА000008150. 8. Пинцет хирургический 200мм РС-060-20 ВА000008153. 9. Скальпель остроконечный средний Со-4 150мм длина рабочей части 40мм ВА000008155. 10. Зажим-иглодержатель прямой. 11. Имитатор пациента MegaCode Kid.

<p>Обучающиеся имеют возможность доступа к сети Интернет в компьютерном классе библиотеки. Обеспечен доступ обучающимся к электронным библиотечным системам (ЭБС) через сайт библиотеки: http://lib://vrngmu.ru/</p> <p>Электронно-библиотечная система:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Консультант студента" (studmedlib.ru) 2. "Консультант врача" (для студентов 6-го курса) (www.rosmedlib.ru) 3. "Medline With Fulltext" (search.ebscohost.com) 4. "BookUp" (www.books-up.ru) 5. "Лань" (e.lanbook.com) <p>Для обучения в ВГМУ используется система Moodle, расположенная по данному адресу: http://moodle.vsmaburdenko.ru/. (для лиц с ограниченными возможностями)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 12. Учебный тренажер для отработки навыков аускультации звуков сердца и легких. 13. Негатоскоп А-1 (1-кадровый). 14. Сантиметровая лента. 15. Антисептические салфетки. 16. Смотровые перчатки. 17. Кожный антисептик в пульверизаторе. 18. Салфетки для высушивания антисептика. 19. Пеленки одноразовые.
--	---

Разработчики:

В.А. Вечеркин - зав. кафедрой детской хирургии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко,
доктор мед. наук, профессор

В.А.Птицын - доцент кафедры детской хирургии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко,
кандидат мед. наук

Рецензенты:

зав. кафедрой травматологии и ортопедии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, д.м.н.,
проф. Валерий Григорьевич Самодай

зав. кафедрой общей и амбулаторной хирургии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, д.м.н.,
проф. Александр Анатольевич Глухов

Утверждено на заседании кафедры 04.06.2022г., протокол № 11 .

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу практики Вариативная часть Б2.В.01(П) по специальности 31.08.16 «Детская хирургия»

Рабочая программа практики Вариативная часть Б2.В.01(П) по специальности 31.08.16 «Детская хирургия» для обучающихся по программе подготовки кадров высшего образования (ординатура) составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.16 «Детская хирургия» (утв. Приказом Минобрнауки России от 25 августа 2014 г. № 1097)

Рабочая программа соответствует современному уровню науки, техники и практической деятельности, составлена для обеспечения возможности закрепления теоретических знаний по детской хирургии, овладения общепрофессиональными и специальными профессиональными компетенциями на основе развитой системы теоретических знаний и сформированных практических умений и навыков для последующей самостоятельной работы в должности врача детского хирурга.

В рабочей программе практики представлен перечень компетенций, которые будут сформированы у ординатора после прохождения практики. Дана краткая характеристика вида деятельности, места и продолжительности практической работы, а также средства оценивания и форма контроля.

Рабочая программа включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится ординатор. Каждый вид деятельности позволяет освоить определенный набор компетенций, что в совокупности позволяет подготовить специалиста, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.

Таким образом, рецензируемая программа практики Вариативная часть Б2.В.01(П) по специальности 31.08.16 «Детская хирургия» полностью соответствует требованиям Приказа Минобрнауки России от 25 августа 2014 г. N 1097. Содержание разделов соответствует компетентностной модели ординатора.

Представленная программа рекомендуется для утверждения и последующего использования в учебном процессе ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава РФ.

Рецензент:

Зав. кафедрой общей и амбулаторной хирургии, д.м.н.,

проф.

А.А. Глухов

Дата:

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу практики Вариативная часть Б2.В.01(П) по специальности 31.08.16 «Детская хирургия»

Рабочая программа практики Вариативная часть Б2.В.01(П) по специальности 31.08.16 «Детская хирургия» для обучающихся по программе подготовки кадров высшего образования (ординатура) составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.16 «Детская хирургия» (утв. Приказом Минобрнауки России от 25 августа 2014 г. № 1097)

Рабочая программа практики соответствует современному уровню науки, техники и производства, составлена для овладения общепрофессиональными и специальными профессиональными компетенциями на основе полученных теоретических знаний и практических умений и навыков для последующей самостоятельной работы в должности врача детского хирурга.

В рабочей программе отражена вариативная часть практики основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.16 «Детская хирургия».

Обучающимся предоставлена возможность закрепить полученные в ходе освоения специальности теоретические знания, отработать практические навыки всесторонне – в профильных отделениях хирургического стационара, поликлинике. Отличительной чертой специальности является работа с полиморбидными больными, а знакомство с пациентами различного профиля позволит сформировать клиническое мышление у будущих специалистов и подготовить квалифицированного врача, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности.

В рабочей программе дана краткая характеристика вида деятельности, места и продолжительности практической работы, а также средства оценивания и форма контроля.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа практики Вариативная часть Б2.В.01(П) по специальности 31.08.16 «Детская хирургия» полностью соответствует требованиям Приказа Минобрнауки России от 25 августа 2014 г. N 1097 и способствует формированию универсальных и профессиональных компетенций.

Представленная рабочая программа рекомендуется для утверждения и последующего использования в учебном процессе ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава РФ.

Рецензент:

Зав. кафедрой травматологии и ортопедии, д.м.н., проф.

В.Г. Самодай

Дата: