

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Бурденко Игорь Владимирович

Должность: Ректор

Дата подписания: 03.10.2024 13:42:47

Уникальный контрольный ключ:

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 «14» мая 2024 г.
Декан ФПКВК Е.А. Лещева
«14» мая 2024 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 2024 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 листов 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	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.	- текущий промежуточный
Профессиональные компетенции		
<i>Профилактическая деятельность</i>		
ПК-1	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.	- текущий промежуточный
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.	- текущий промежуточный

ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.	- текущий промежуточный
<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	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.	<p>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;</p> <p>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;</p> <p>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.</p>	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/chitatelnyam/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). Обучающиеся имеют возможность</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, инфузомат, 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>доступа к сети Интернет в компьютерном классе библиотеки Обеспечен доступ обучающимся к электронным библиотечным системам (ЭБС) через сайт библиотеки: http://vrngmu.ru/ 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

Д.А. Баранов - 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 02.05.2024г., протокол № 10.