


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»

СОГЛАСОВАНО

Проректор по непрерывному
медицинскому образованию и развитию
регионального здравоохранения

 И.Ю. Макаров

Решение ЦКМС

Протокол № 7

от «27» апреля 2023г.



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Амурская ГМА
Минздрава России

Т.В. Заболотских

Решение ученого совета

Протокол № 15

от «16» мая 2023г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ДЕТСКАЯ ТРАВМАТОЛОГИЯ» ОСНОВНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ
КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.66 ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ**

Форма обучения: очная

Продолжительность: 216 часов

Трудоемкость в зачетных единицах – 6 з. е.

Благовещенск, 2023 г.

Рабочая программа дисциплины по выбору «Детская травматология и ортопедия» основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.66 «Травматология и ортопедия» разработана сотрудниками кафедры хирургических болезней ФПДО на основании Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 года № 1044, типовой рабочей программы по специальности 31.08.66 «Травматология и ортопедия».

Автор:

доц. кафедрой хирургических болезней ФПДО, доцент, к.м.н. (Д.А. Оразлиев)

Рецензенты:

Рекомендована к утверждению рецензентами:

1. Борозда И.В. – д.м.н., профессор, зав. кафедрой травматологии с курсом медицины катастрофы.

2. Блоцкий А.А. – д.м.н., профессор, зав. кафедрой оториноларингологии и офтальмологии.

УТВЕРЖДЕНА на заседании кафедры хирургических болезней ФПДО протокол № 5 от «13» июня 2023 г.

Заведующий кафедрой О. С. Олифирова, д.м.н.

УТВЕРЖДЕНА на заседании ЦМК № 9: протокол № 10 от «20» июня 2023 г.

Председатель ЦМК № 9, к.м.н. *С.В. Медведева* С.В. Медведева

СОГЛАСОВАНО

Декан ФПДО *С.В. Медведева* С.В. Медведева

**СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ
по разработке рабочей программы основной профессиональной
образовательной программы высшего образования (ординатура) по
специальности 31.08.66 «Травматология и ортопедия»**

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Олифирова О.С.	д.м.н., доцент	зав. кафедрой	Амурская ГМА
2.	Оразлиев Д.А.	к.м.н., доцент	доцент	Амурская ГМА

**Трудоемкость освоения рабочей программы дисциплины (модуля)
Б1.В.ДВ.1 «Детская травматология и ортопедия»
по специальности «Травматология и ортопедия»**

Индекс дисциплины	Наименование раздела дисциплин	ЗЕТ	Всего	в т.ч. аудиторные			Внеаудиторные	Форма
				всего	лекции	практич.		
Б1.В.ДВ.1	Детская травматология и ортопедия	8	288	111	11	100	177	зачет

В соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.66 – Травматология и ортопедия (ординатура), дисциплина (модуль) по выбору детская травматология относится к вариативной части блока 2 (Б2.4В.ДВ.2) и преподается в течение второго года подготовки ординатора.

Вариативная часть производственной (клинической) практики является частью профессиональной подготовки по основным профессиональным образовательным программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре и обеспечивает освоение выпускником профессиональных компетенций с учетом конкретного вида деятельности в различных медицинских организациях.

Целью практики ординаторов является обеспечение готовности обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности.

Организация практики обучающихся должна обеспечивать непрерывность и последовательность овладения обучающимся навыками профессиональной деятельности.

I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

(ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ) ВРАЧА-ОРДИНАТОРА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

1.1. Цель практики: закрепление теоретических знаний по детской травматологии и ортопедии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача – травматолога и ортопеда, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

1.2. Задачи практики

1. Оценить тяжесть состояния больного на основе клинических, лабораторных и функциональных тестов, на основании балльных шкал объективного состояния больных.
2. Выделить и диагностировать ведущие синдромы у детей с ортопедической патологией.
3. Знать патогенез ортопедических заболеваний у детей.
4. Проводить комплекс обследований у детей с травмами и ортопедической патологией.
5. Применять на основе научно доказанных методов комплекс терапии
6. Диагностировать осложнения течения травмы и ортопедических болезней у детей и проводить их профилактику и лечение.
7. Диагностировать постоперационные осложнения у детей с травмами ОДА и ортопедической патологией и проводить их профилактику и лечение
8. Применять методы оказания медицинской помощи детям в условиях массового поступления пострадавших.
9. Оформлять медицинскую документацию.

1.3. Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу производственной (клинической) практики, являются:

дети в возрасте от 0 до 15 лет;

подростки в возрасте от 15 до 18 лет;

совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для сохранения здоровья, обеспечения профилактики, диагностики и лечения заболеваний у детей и подростков

II. МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ (ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ) В СТРУКТУРЕ ОПОП ОРДИНАТУРЫ

2.1. Производственная (клиническая) практика (вариативная часть) включена в Блок 2 «Практики» программы ординатуры. Способы проведения практики: стационарная и выездная.

2.2. Прохождение производственной (клинической) практики (вариативной части) направлено на подготовку выпускника к следующим **видам профессиональной деятельности**: профилактическая; диагностическая; лечебная; реабилитационная; психолого-педагогическая; организационно-управленческая; научно-исследовательская

2.3. Для прохождения производственной (клинической) практики (вариативной части) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые следующими дисциплинами:

- детская травматология и ортопедия
- реанимация и интенсивная терапия
- оперативная хирургия и топографическая анатомия
- общественное здоровье и здравоохранение
-

III. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Производственная (клиническая) практика (вариативная часть) проводится на базе Центра травматологии, отделения ортопедии и нейрохирургии.

Согласно учебного плана и графика учебного процесса данный вид практики проходит на 2 году обучения. Продолжительность практики – 8 ЗЕТ (288 часов). Аттестация по практике осуществляется в 3 семестре.

IV. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ (ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ)

4.1. Формируемые компетенции

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Проектируемые результаты освоения		
			Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	2	3	3	4	5
1.	УК-1 УК-2 УК-3	Готовность к абстрактному анализу, мышлению, синтезу. Готовность к управлению коллективом. Готовность к уча педагогической деятельности.	получить информацию о развитии и течении заболевания	местная анестезия (инфильтрационная, проводниковая, различные виды новокаиновых блокад);	тестирование, ситуационные задачи, рефераты
2.	УК-1 УК-2 УК-3	Готовность к абстрактному анализу, мышлению, синтезу. Готовность к управлению коллективом. Готовность к педагогической деятельности.	выявить факторы риска развития того или иного детского хирургического заболевания, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования	пункция и катетеризация центральных и периферических вен;	тестирование, ситуационные задачи, рефераты
3.	ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья	применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки детского хирургического заболевания	люмбальная пункция;	тестирование, ситуационные задачи, рефераты

4.	ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья	оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий	• пункции суставов;	тестирование, ситуационные задачи, рефераты
5.	ПК-5	Готовность определению пациентов патологических состояний, симптомов синдромов заболеваний нозологических форм соответствии с МКБ	к оказывать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях	• экскреторная урография;	тестирование, ситуационные задачи, рефераты
6.	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ	определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные	• эхоэнцефалография;	тестирование, ситуационные задачи, рефераты
7.	ПК-5	Готовность определению пациентов патологических состояний, симптомов синдромов заболеваний, нозологических форм соответствии с МКБ	к определению показаний к госпитализации больного, определить ее срочность, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента	• наложение гипсовых повязок;	тестирование, ситуационные задачи, рефераты
8.	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ	составить дифференцированный план обследования и лечения больного, проводить его коррекцию в динамике	• наложение кожного и скелетного вытяжения;	тестирование, ситуационные задачи, рефераты

9.	ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции	• плевральная пункция;	тестирование, ситуационные задачи, рефераты
10.	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ	определить группу крови и выполнить внутривенное или внутриартериальное переливание крови, реинфузию; выявить возможные трансфузионные осложнения и провести необходимые лечебнопрофилактические мероприятия	пункция брюшной полости;	тестирование, ситуационные задачи, рефераты
11.	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ	оценить критерии выбора адекватного метода обезболивания	• катетеризация мочевого пузыря;	тестирование, ситуационные задачи, рефераты
12.	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ	решить вопрос об инвалидизации больного	• пунктионная цистостомия;	тестирование, ситуационные задачи, рефераты
13.	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ	вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебнопрофилактическими учреждениями	• транспортная иммобилизация;	тестирование, ситуационные задачи, рефераты

14.	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ	проводить диспансеризацию и оценивать её эффективность	• репозиция переломов костей;	тестирование, ситуационные задачи, рефераты
15.	ПК-3	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях	проводить анализ основных показателей деятельности лечебнопрофилактического учреждения	• вправление вывихов суставов;	тестирование, ситуационные задачи, рефераты
16.	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи	проводить санитарнопросветительную работу в дошкольных и школьных учреждениях, с родителями и опекунами детей	остановка кровотечения, перевязка и тампонада ран;	тестирование, ситуационные задачи, рефераты
17.	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи	• кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта при острых язвах,	• трахеотомия, трахеостомия;	тестирование, ситуационные задачи, рефераты
18.	ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии	• неосложненные и ущемленные грыжи живота,	• удаление поверхностно расположенных инородных тел;	тестирование, ситуационные задачи, рефераты
19.	ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии	• острая и хроническая остеомиелит	• транспортная иммобилизация;	тестирование, ситуационные задачи, рефераты
20.	ПК-4	Готовность к применению социальногигиенических методик сбора и медикостатистического	• острый и хронический остеомиелите	и и • репозиция	тестирование, ситуационные задачи, рефераты

		анализа		переломов костей;	
21.	ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров диспансеризации осуществлению диспансерного наблюдения	<ul style="list-style-type: none"> • гематогенный остеомиелит 	<ul style="list-style-type: none"> • вправление вывихов суставов; 	тестирование, ситуационные задачи, рефераты
26.	ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	<ul style="list-style-type: none"> • при патологических переломах 	<ul style="list-style-type: none"> • репозиция переломов костей; 	тестирование, ситуационные задачи, рефераты
29.	ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	<ul style="list-style-type: none"> • острый и хронический остеомиелит; 	<ul style="list-style-type: none"> • перевязка сосудов; удаление поверхностных доброкачественных опухолей мягких тканей; 	тестирование, ситуационные задачи, рефераты
30.	ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных	<ul style="list-style-type: none"> • ожоги и отморожения, электротравма; 	<ul style="list-style-type: none"> • торакоцентез; обработка термических ожогов; 	тестирование, ситуационные
	ПК-12	ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации			задачи, рефераты

4.2. Перечень практических навыков, которыми должен овладеть ординатор

1. Местная, проводниковая анестезия
2. Пункция, катетеризация периферической вены
3. Повязки всех типов
4. Клеевое вытяжение по Шеде, Мау
5. Катетеризация мочевого пузыря
6. Чрезкожная катетеризация центральной вены
7. Местное лечение гнойных ран
8. Плевральная пункция
9. Плевральный дренаж по Бюлау и активный
10. Проводниковая анестезия
11. Закрытое вправление вывихов
12. Закрытая репозиция при переломе кости
13. Иммобилизация при переломах, вывихах костей конечностей плечевого пояса
14. Иммобилизация при переломах, вывихах костей конечностей тазового пояса
15. Первичная хирургическая обработка ран
16. Артропункция
17. Остеопункция
18. Закрытый промывной дренаж пиогенных очагов
19. Операции при гнойных заболеваниях кисти и пальцев
20. Скелетное вытяжение
21. Чрезкожный остеосинтез
22. Металлоостеосинтез гвоздем, пластиной
23. Невролиз
24. Шов нерва
25. Шов сухожилия
26. Кожная пластика
27. Надлобковая пункция мочевого пузыря
28. Трахеостомия
29. Пункция перикарда

V. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ (ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ)

№	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Продолжительность	Формируемые профессиональные компетенции	Форма текущего контроля

1	Стационарная Курация больных Диагностические мероприятия Лечебные мероприятия Участие в операциях	учебных часов 288	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	тестирова ние, собеседов ание, отработка практиче ских навыков
---	---	-------------------	---	---

VI. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Текущий контроль прохождения практики производится руководителем практики в следующих формах:

- выполнение заданий текущего контроля (ситуационные задачи находятся в составе УМК на кафедре); оценка практических навыков.
 - *Промежуточная аттестация* по окончании практики производится в форме дифференцированного зачета по результатам прохождения практики на основании:
 - выполнения заданий промежуточной аттестации (ситуационные задачи находятся в составе УМК на кафедре);
 - оценки практических навыков; заполненного дневника практики, в котором
 - отражаются все манипуляции, которые он выполнил течение рабочего дня; отчета о практике, который должен включать в себя следующие разделы:
 1. Цель практики.
 2. Полное наименование учреждения (организации), в которой студент проходил производственную практику.
 3. Функциональные обязанности студента во время прохождения производственной практики. Подробное описание ежедневных выполненных мероприятий в процессе прохождения практики.
 4. Личные впечатления о прохождении производственной практики. Выводы и предложения по результатам практики.
 - отзывов руководителя практики от организации и руководителя практики от кафедры.
- Ординатор допускается к государственной итоговой аттестации после успешного выполнения программы практики в объеме, предусмотренном учебным планом.

VII. ОБЯЗАННОСТИ ОРДИНАТОРА ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Перед выходом на производственную практику ординатор обязан явиться на общее собрание по практике, познакомиться с программой практики и требованиями к оформлению отчетной документации.

Во время прохождения практики ординатор обязан:

- выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- выполнять порученную ему работу и указания руководителей практики от кафедры и медицинской организации;
- соблюдать правила внутреннего распорядка организации, в которой ординатор проходит практику, правила охраны труда и техники безопасности;
- сообщать руководителю от кафедры о ходе работы и обо всех отклонениях и трудностях прохождения практики;
- систематически вести дневник практики и своевременно накапливать материалы для отчета по практике.

По окончании срока практики ординатор обязан получить отзыв о своей работе во время практики от руководителя практики от медицинской организации.

Ординатор должен составить письменный отчет о прохождении практики. Отчет о практике, дневник практики и отзыв в установленные сроки сдать на кафедру, устранить замечания руководителя практики по отчетной документации, если таковые имеются.

Ординатор, не выполнивший программу практики, получивший отрицательный отзыв о работе, или неудовлетворительную оценку на зачете, направляется повторно на практику.

VIII. ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ

Руководитель практики от кафедры обязан:

- предварительно решить вопрос о предоставлении ординаторам рабочих мест на базе практики;
- совместно с зав. кафедрой провести организационно-установочное собрание по практике;
- установить связь с руководителями практики от организации и совместно с ними составить рабочую программу проведения практики;
- разработать и выдать ординаторам календарно-тематический план (индивидуальные задания) для прохождения практики на конкретном рабочем месте;
- принимать участие в распределении ординаторов по рабочим местам или перемещении их по видам работ;
- совместно с руководителем практики от организации осуществлять контроль за соблюдением ординаторами правил внутреннего распорядка организации и техники безопасности;
- осуществлять контроль за соблюдением сроков прохождения практики и за выполнением программы практики; своевременно принимать необходимые меры по устранению возможных отклонений от программы практики;
- оказывать методическую помощь ординаторам;
- оценивать результаты выполнения ординаторами программы практики.

Руководитель практики от медицинской организации обязан:

- познакомиться с программой производственной практики;
- ознакомить ординаторов с режимом работы организации и спецификой ее работы;
- осуществлять систематический контроль за текущей работой ординатора;
- создавать необходимые условия для выполнения программы практики на всех рабочих местах;
- оказывать ординаторам практическую помощь;
- обеспечивать эффективное использование ординаторами рабочего времени;
- по окончании практики составить отзыв-характеристику на ординатора, в которой указываются: степень выполнения программы практики, приобретение

практических навыков, готовность к выполнению профессиональных задач, а также выявленные в процессе прохождения практики деловые качества ординатора.

IX. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

9.1. Основная литература

1. Котельников, Г. П. Травматология и ортопедия : учебник / Котельников Г. П. , Ларцев Ю. В. , Рыжов П. В. . - 2-е изд. , перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-5900-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459003.html> (дата обращения: 05.05.2021). - Режим доступа : по подписке.
2. Травматология и ортопедия : учебник / под ред. Н. В. Корнилова, А. К. Дулаева. - 4-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-5389-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453896.html> (дата обращения: 05.05.2021). - Режим доступа : по подписке.
3. Гаркави, А. В. Травматология и ортопедия : учебник / А. В. Гаркави, А. В. Лычагин, Г. М. Кавалерский [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-6603-2. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» [сайт].- URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970466032.html> (дата обращения: 09.02.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Жила, Н. Г. Травматология детского возраста : учебное пособие / Н. Г. Жила, В. И. Зорин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-5819-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970458198.html> (дата обращения: 05.05.2021). - Режим доступа : по подписке.
5. Епифанов, В. А. Реабилитация в травматологии и ортопедии: практическое руководство / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-3445-1. - Текст : электронный// ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434451.html> (дата обращения: 05.05.2021). - Режим доступа : по подписке.
6. Муртазин, А. И. Травматология и ортопедия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник: справочник / сост. А. И. Муртазин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 760 с. - ISBN 978-5-9704-4896-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970448960.html> (дата обращения: 05.05.2021). - Режим доступа : по подписке.
7. Сингаевский, А. Б. Травмы поджелудочной железы : учебное пособие / А. Б. Сингаевский, Б. В. Сигуа, А. А. Курков. — Санкт-Петербург : СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2020. — 32 с. — ISBN 978-5-89588-140-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/242507> (дата обращения: 14.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
8. Фетисов, Н. И. Травма груди (морфогенез, патогенез, клиника, диагностика, лечение) : учебное пособие / Н. И. Фетисов, С. С. Маскин, В. В. Матюхин. — Волгоград : ВолгГМУ, 2020 — Часть 1 : Закрытая травма груди — 2020. — 112 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/141227> (дата обращения: 14.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
9. Сочетанная закрытая травма живота и органов брюшинного пространства : учебное пособие : в 2 частях / С. С. Маскин, В. В. Александров, Н. К. Ермолаева, В. В. Матюхин. — Волгоград : ВолгГМУ, 2020 — Часть 2 — 2020. — 344 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179594> (дата обращения: 14.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Жуликов, А. Л. Современные принципы диагностики и лечения внутрисуставных переломов дистального отдела большеберцовой кости (переломы «пилона») : учебное пособие / А. Л. Жуликов, О. Г. Тетерин, А. С. Харютин. — Волгоград : ВолгГМУ, 2020. — 48 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179591> (дата обращения: 14.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
11. Запорощенко, А. В. Сочетанная травма: догоспитальный этап : учебное пособие / А. В. Запорощенко. — Волгоград : ВолгГМУ, 2020. — 40 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179592> (дата обращения: 14.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
12. Семенов В.А. Травма головного и спинного мозга: учебное пособие / В.А. Семенов, Т.Л. Визило, И.Ф. Федосеева. - Кемерово: КемГМУ, 2020. - 96 с. - Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт]. - URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/travma-golovnogo-i-spinnogo-mozga-15704023> . - Режим доступа: по подписке.

9.2. Дополнительная литература

1. Детская онкология. Рук. для врачей, под ред. М.Б.Белогуровой. – СПб. – 2002. – 351 с.
2. Жила Н.Г. Хирургическое моделирование правильной формы грудной клетки у детей и подростков при врожденных и приобретенных деформациях. – Хабаровск. – 2002. – 222с
3. Хинман Ф. Оперативная урология: Атлас. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2001. – 192 с.
4. Ю.Б.Жидков, Л.В.Колотилов. Инфузионно-трансфузионная терапия при инфекционных болезнях у детей и взрослых. – М. – Медпресс-информ. – 2005. – 302 с.
5. Пугачев А.Г. Детская урология.-М.-2009. – 832 с.
6. Хронический пиелонефрит в детском возрасте / под ред. Я.Ю. Иллека. – Киров, 2009.

9.3. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№ п/п	Название ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
Электронно-библиотечные системы				
1.	Консультант врача Электронная медицинская библиотека	Для обучающихся по программам высшего образования – программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям.	библиотека, индивидуальный доступ	http://www.rosmedlib.ru/
2.	«Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»	Для студентов и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям.	библиотека, индивидуальный доступ	http://www.studmedlib.ru/
3.	PubMed	Бесплатная система поиска в крупнейшей медицинской библиографической базе данных MedLine. Документирует	библиотека, свободный доступ	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/

		медицинские и биологические статьи из специальной литературы, а также даёт ссылки на полнотекстовые статьи.		
4.	Oxford Medicine Online	Коллекция публикаций Оксфордского издательства по медицинской тематике, объединяющая свыше 350 изданий в общий ресурс с возможностью перекрестного поиска. Публикации включают The Oxford Handbook of Clinical Medicine и The Oxford Textbook of Medicine, электронные версии которых постоянно обновляются.	библиотека, свободный доступ	http://www.oxfordmedicine.com
Информационные системы				
5.	Российская медицинская ассоциация	Профессиональный интернет-ресурс. Цель: содействие осуществлению эффективной профессиональной деятельности врачебного персонала. Содержит устав, персоналии, структура, правила вступления, сведения о Российском медицинском союзе	библиотека, свободный доступ	http://www.rmass.ru/
6.	Web-медицина	Сайт представляет каталог профессиональных медицинских ресурсов, включающий ссылки на наиболее авторитетные тематические сайты, журналы, общества, а также полезные документы и программы. Сайт предназначен для врачей, студентов, сотрудников медицинских университетов и научных учреждений.	библиотека, свободный доступ	http://webmed.irkutsk.ru/
Базы данных				
7.	Всемирная организация здравоохранения	Сайт содержит новости, статистические данные по странам, входящим во всемирную организацию здравоохранения, информационные бюллетени, доклады, публикации ВОЗ и многое другое.	библиотека, свободный доступ	http://www.who.int/ru/
8.	Министерство образования и науки Российской Федерации	Официальный ресурс Министерства образования и науки Российской Федерации. Сайт содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	библиотека, свободный доступ	http://минобрнауки.рф/
9.	Федеральный портал «Российское образование»	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. На данном портале предоставляется доступ к учебникам по всем отраслям медицины и здравоохранения	библиотека, свободный доступ	http://www.edu.ru/ http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.81.1

Библиографические базы данных				
10.	БД «Российская медицина»	Создается в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей из отечественных журналов и сборников, диссертаций и их авторефератов, а также отечественных и иностранных книг, сборников трудов институтов, материалы конференций и т.д. Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии и т.д.	библиотека, свободный доступ	http://www.scsml.rssi.ru/
11.	eLIBRARY .RU	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе	библиотека, свободный доступ	http://elibrary.ru/defaultx.asp
12.	Портал Электронная библиотека диссертаций	В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 919 000 полных текстов диссертаций и авторефератов	библиотека, свободный доступ	http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения.

№ п/п	Перечень свободно распространяемого программного обеспечения	Ссылки на лицензионное соглашение
1.	Google Chrome	Бесплатно распространяемое Условия распространения: https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html
2.	Dr.Web CureIt!	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение: https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf
3.	OpenOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html
4.	LibreOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия:

		https://ru.libreoffice.org/about-us/license/
--	--	---