

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

15 июня 2023 г., протокол УМС №5

## МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

### Травматология и ортопедия рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Хирургических болезней**

Учебный план s310502-Педиатр-23-3.plx  
31.05.02 Педиатрия

Квалификация **Врач-педиатр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72

в том числе:

аудиторные занятия 56

самостоятельная работа 16

Виды контроля в семестрах:

зачеты с оценкой 6

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	17	4/6		
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	40	40	40	40
Итого ауд.	56	56	56	56
Контактная работа	56	56	56	56
Сам. работа	16	16	16	16
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

*к.м.н, доцент кафедры хирургических болезней, Корженевский В.К.*

Рабочая программа дисциплины

**Травматология и ортопедия**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 31.05.02 Педиатрия (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 965)

составлена на основании учебного плана:

31.05.02 Педиатрия

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 15.06.2023 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Хирургических болезней**

Зав. кафедрой д.м.н., профессор Дарвин В.В.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Основной целью преподавания травматологии и ортопедии является обучение студентов современным положениям теоретических и практических разделов этой отрасли медицины. Студенты изучают краткую историю развития травматологии и ортопедии, этиологию, патогенез основных ортопедических заболеваний; механизм повреждений; методы профилактики, диагностики, оказания первой врачебной помощи; принципы проведения реабилитации у больных – травматологического профиля.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Патологическая анатомия
2.1.2	Патофизиология
2.1.3	Анатомия человека
2.1.4	Микробиология, вирусология
2.1.5	Топографическая анатомия, оперативная хирургия
2.1.6	Общая хирургия
2.1.7	Безопасность жизнедеятельности
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Общественное здоровье и здравоохранение. Экономика здравоохранения
2.2.2	Медицина катастроф
2.2.3	Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия
2.2.4	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия в педиатрии
2.2.5	Онкология
2.2.6	Детская хирургия

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-4.2:** Демонстрирует знания инструментальных и морфологических критериев диагностики заболеваний, владеет методикой интерпретации результатов инструментальных методов исследования

**ОПК-4.3:** Проводит диагностический поиск при заболеваниях с использованием медицинского оборудования (изделий) для установления диагноза

**ОПК-5.10:** Демонстрирует знания этиологии и патогенеза заболеваний, что необходимо для оценки физиологического состояния и патологических процессов с целью диагностики лечения и профилактики заболеваний

**ОПК-6.1:** Оказывает первичную медико-санитарную помощь, обеспечивает уход за больными

**ОПК-6.2:** Проводит профилактические медицинские осмотры, диспансеризации, осуществляет диспансерное наблюдение, принимает профессиональные решения и оказывает медицинскую помощь при неотложных состояниях на догоспитальном этапе

**ОПК-7.1:** Демонстрирует знание классификации, механизмов действия, фармакокинетику, фармакодинамику применяемых в различных областях медицины лекарственных препаратов, владение определить показания и противопоказания к их назначению, оценить возможные побочные эффекты и осложнения, а также применить методы немедикаментозной терапии с учетом механизм действия, показаний и противопоказаний, возможных побочных эффектах и осложнениях

**ОПК-7.2:** Назначает современные схемы лечения заболеваний на основе утвержденных актуальных Клинических рекомендаций

**ОПК-7.3:** Контролирует эффективность и безопасность проводимого лечения заболеваний назначенного на основе утвержденных актуальных Клинических рекомендаций

**ОПК-8.1:** Оценивает способность пациента осуществлять трудовую деятельность, утрату трудоспособности больного на всех этапах оказания медицинской помощи и проводит медико-социальную экспертизу с оценкой временной или стойкой утратой трудоспособности

**ОПК-8.2: Демонстрирует способность реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов**

**ОПК-8.3: Определяет необходимость применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении**

**ОПК-8.4: Обучает пациентов и их родственников основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1 Знать:</b>	
3.1.1	- Основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней у травматологических и ортопедических больных собирая и анализируя жалобы пациента, данные его анамнеза, результаты осмотра, дополнительных методов исследований у детей;
3.1.2	- определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами, направленными на восстановление и улучшение здоровья детей и подростков;
3.1.3	- Частоту, причины, механизм травм опорно-двигательной системы;
3.1.4	- Этиологию и патогенез основных ортопедических заболеваний;
3.1.5	- Современные методы диагностики повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы;
3.1.6	- Общие принципы лечения повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы;
3.1.7	- Наиболее частые осложнения в травматологии и ортопедии и методы их профилактики;
3.1.8	- Прогноз и средние сроки восстановления трудоспособности при типичных повреждениях и ортопедических заболеваниях;
3.1.9	- Методы реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами;
3.1.10	- Деонтологические и правовые особенности работы с пациентами ортопедо-травматологического профиля.
<b>3.2 Уметь:</b>	
3.2.1	- Организовать оказание специализированной медицинской помощи пациентам с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы в условиях травматологического пункта и/или травматологического отделения стационара;
3.2.2	- Оценить анатомо-функциональное состояние костно-мышечной системы пациента в норме, при травмах, их последствиях и заболеваниях;
3.2.3	- Оценить анатомо-функциональные особенности костно-мышечной системы у детей и подростков;
3.2.4	- Организовать мероприятия направленные на устранение причин травм и заболеваний костно-мышечной системы и снижение травматизма в целом;
3.2.5	- Выявлять основные клинические симптомы и синдромы у пациентов с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;
3.2.6	- Выявлять основные патологические показатели дополнительных методов исследования (биохимических, функциональных, лучевых, электродиагностики, УЗИ и др.);
3.2.7	- Выявлять среди пациентов той или иной группы нозологических форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) основные клинические проявления, способные вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход;
3.2.8	- Анализировать полученные клиничко-лабораторные данные и ставить диагноз больного ортопедо-травматологического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем - X пересмотр, принятой 43-ей Всемирной Ассамблеей Здравоохранения, г. Женева, 1989 г.
3.2.9	- Выполнять лечебные мероприятия пациентам с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;
3.2.10	- Выполнять основные лечебные мероприятия в той или иной группе нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход у пациентов с заболеваниями нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови;
3.2.11	- Организовать выполнение программ социальной и функциональной реабилитации травматолого-ортопедических больных;
3.2.12	- Организовать реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма.
<b>3.3 Владеть:</b>	
3.3.1	- Методами оказания первичной специализированной помощи пациентам с травмами и их последствиями в условиях травматологического пункта и/или травматологического отделения стационара;

3.3.2	- Методами оказания первичной специализированной помощи пациентам с заболеваниями костно-мышечной системы в условиях ортопедического кабинета поликлиники и/или ортопедического отделения стационара;
3.3.3	- Методиками комплексного обследования пациентов с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;
3.3.4	- Методиками комплексного обследования детей и подростков с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы с учетом их анатомо-функциональных особенностей;
3.3.5	- Методиками обследования пациентов той или иной группы нозологических форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) основные клинические проявления, способные вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход;
3.3.6	- Методами дифференциальной диагностики больных ортопедо-травматологического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем - X пересмотр, принятой 43-ей Всемирной Ассамблеей Здравоохранения, г. Женева, 1989 г.
3.3.7	- Способностью и готовностью назначать травматолого-ортопедическим больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом;
3.3.8	- Алгоритмом выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии больным травматолого-ортопедического профиля;
3.3.9	- Современными методами консервативного лечения пациентов с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;
3.3.10	- Современными методами оперативного лечения пациентов с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;
3.3.11	- Современными методами консервативного и оперативного лечения детей и подростков с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы с учетом их анатомо-физиологических особенностей;
3.3.12	- Способностью и готовностью назначать адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии больным с инфекционными и неинфекционными заболеваниями, к ведению беременности, приему родов;
3.3.13	- Методами лечения той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход у пациентов с заболеваниями нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови;
3.3.14	- Статистическими методами изучения травматизма.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	<b>Раздел 1. Травматизм -социальная проблема. Ортопедия. История развития. Регенерация костной ткани. Несросшиеся переломы и ложные суставы. Методы их лечения.</b>					
1.1	Травматизм -социальная проблема. Ортопедия. История развития. Регенерация костной ткани. Несросшиеся переломы и ложные суставы. Методы их лечения. /Лек/	6	2	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
	<b>Раздел 2. Методы обследования больных в травматологии и ортопедии.</b>					
2.1	Методы обследования больных в травматологии и ортопедии /Лек/	6	2	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.2	Методы обследования больных в травматологии и ортопедии /Пр/	6	3	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
	<b>Раздел 3. Гипсовая техника, типы гипсовых повязок.</b>					

3.1	Гипсовая техника, типы гипсовых повязок /Ср/	6	1	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
<b>Раздел 4. Классификация, клиника, диагностика переломов костей. Курация больных.</b>						
4.1	Классификация, клиника, диагностика переломов костей. /Лек/	6	2	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.2	Курация больных. /Пр/	6	2	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
<b>Раздел 5. Консервативные и оперативные методы лечения верхнего плечевого пояса, верхней конечности. Повреждение грудной клетки.</b>						
5.1	Консервативные и оперативные методы лечения верхнего плечевого пояса, верхней конечности. /Пр/	6	2	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
5.2	Повреждение грудной клетки. /Пр/	6	2	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
<b>Раздел 6. Повреждения позвоночника. Переломы костей таза.</b>						
6.1	Повреждения позвоночника. Переломы частей таза. /Пр/	6	2	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
<b>Раздел 7. Переломы нижней конечности.</b>						
7.1	Переломы нижних конечностей /Пр/	6	2	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
7.2	Переломы нижних конечностей /Ср/	6	1	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
<b>Раздел 8. Черепно – мозговая травма. Повреждение периферических нервов</b>						

8.1	Черепно – мозговая травма. Повреждение периферических нервов. /Лек/	6	2	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
8.2	Черепно – мозговая травма. /Пр/	6	2	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
8.3	Повреждение периферических нервов /Пр/	6	3	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
8.4	Черепно – мозговые травма. Повреждение периферических нервов /Ср/	6	1	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
<b>Раздел 9. Политравма.</b>					
9.1	Политравма /Лек/	6	2	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
9.2	Политравма /Пр/	6	3	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
9.3	Политравма /Ср/	6	1	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
<b>Раздел 10. Дегенеративно - дистрофические заболевания опорно – двигательной системы. Деформирующий артроз крупных суставов. Остеохондроз позвоночника</b>					
10.1	Дегенеративно - дистрофические заболевания опорно – двигательной системы. Деформирующий артроз крупных суставов. Остеохондроз позвоночника. /Лек/	6	2	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
10.2	Дегенеративно - дистрофические заболевания опорно – двигательной системы. Деформирующий артроз крупных суставов. /Пр/	6	2	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4

10.3	Остеохондроз позвоночника. /Пр/	6	2	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
<b>Раздел 11. Врожденный вывих бедра.</b>						
11.1	Врожденный вывих бедра. /Лек/	6	2	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
11.2	Врожденный вывих бедра. /Пр/	6	2	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
11.3	Врожденный вывих бедра. /Ср/	6	2	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
<b>Раздел 12. Врожденные косолапость, кривошея.</b>						
12.1	Врожденные косолапость, кривошея. /Пр/	6	2	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
12.2	Врожденные косолапость, кривошея. /Ср/	6	1	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
<b>Раздел 13. Наследственные системные заболевания скелета. Дисплазия, хондродистрофия. Лечение.</b>						
13.1	Наследственные системные заболевания скелета. Дисплазия, хондродистрофия. Лечение. /Лек/	6	1	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
13.2	Наследственные системные заболевания скелета. Дисплазия, хондродистрофия. Лечение. /Пр/	6	3	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
13.3	Наследственные системные заболевания скелета. Дисплазия, хондродистрофия. Лечение. /Ср/	6	1	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
<b>Раздел 14. Остеохондропатии (болезнь Легга-Кальве-Пертеса, болезнь Осгуда-Шлаттера, болезнь Шейермана-Мау) и другие.</b>						



14.1	Остеохондропатии (болезнь Легга-Кальве-Пертеса, болезнь Осгуда-Шлаттера, болезнь Шейермана-Мау) и другие. /Пр/	6	2	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
14.2	Остеохондропатии (болезнь Легга-Кальве-Пертеса, болезнь Осгуда-Шлаттера, болезнь Шейермана-Мау) и другие. /Ср/	6	1	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
<b>Раздел 15. Сколиотическая болезнь.</b>					
15.1	Сколиотическая болезнь. /Пр/	6	2	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
15.2	Сколиотическая болезнь. /Ср/	6	1	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
<b>Раздел 16. Опухоли костей.</b>					
16.1	Опухоли костей. /Пр/	6	2	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
<b>Раздел 17. Детские центральные параличи.</b>					
17.1	Детские центральные параличи. /Лек/	6	1	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
17.2	Опухоли костей. /Ср/	6	1	ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
17.3	Детские центральные параличи. /Пр/	6	2	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
<b>Раздел 18. Итоговое занятие (контрольная работа)</b>					
18.1	Итоговое занятие /Ср/	6	1	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4

18.2	/Контр.раб./	6	0	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
<b>Раздел 19. Экзамен</b>					
19.1	/Ср/	6	4	ОПК-6.1 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
19.2	/ЗачётСОц/	6	0	ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3 ОПК-8.4	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

### 5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Григорьев Е. В., Чурляев Ю. А.	Тяжелая черепно-мозговая травма. Клиническая патофизиология, анестезия и интенсивная терапия: Учебное пособие	Кемерово: Кемеровская государственная медицинская академия, 2006, электронный ресурс	1
Л1.2	Петерсон С.Б.	Онкология: Гриф Минобрнауки России. Рекомендовано ГОУ ВПО "Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова" в качестве учебника для студентов, обучающихся в учреждениях высшего профессионального образования по специальности 060101.65 "Лечебно дело", 060105.65 "Медико -профилактическое дело" и 060103.65 "Педиатрия" по дисциплине "Онкология".	Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2014, электронный ресурс	1
Л1.3	Корнилов Н.В., Грязнухин Э.Г., Шапиро К.И., Корнилов Н.Н., Осташко В.И., Редько К.Г., Ломая М.П.	Травматология и ортопедия	Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2014, электронный ресурс	1
Л1.4	Жидкова О. И.	Травматология и ортопедия: Учебное пособие	Саратов: Научная книга, 2012, электронный ресурс	1

Л1.5	Окороков А. Н., Базеко Н. П.	Деформирующий остеоартроз	Москва: Медицинская литература, 2018, электронный ресурс	1
Л1.6	Коломиец А. А., Распопова Е. А.	Травматология и ортопедия: Учебное пособие для вузов	Москва: ❖? издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1
Л1.7	Коломиец А. А., Распопова Е. А.	Травматология и ортопедия: Учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2020, электронный ресурс	1
Л1.8		Травматология и ортопедия: учебник	Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2018, электронный ресурс	1
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.9	Ягников С.А.	Стабильно-функциональный остеосинтез в травматологии, ортопедии и онкоортопедии собак: учебное пособие	Москва: КолосС, 2010, электронный ресурс	1
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Сампиев М. Т.	Хирургическое лечение сколиоза взрослых с применением стержневого эндокорректора LSZ-3 / Вестник Российского научного центра рентгенорадиологии, № 12, 2011	Москва: Федеральное государственное бюджетное учреждение "Российский научный центр рентгенорадиоло- гии" Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2011, электронный ресурс	1
Л2.2		Врожденный вывих бедра у детей: учебное пособие	Красноярск: КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно- Ясенецкого, 2019, электронный ресурс	1
<b>6.1.3. Методические разработки</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Смертина Л. П.	Неврологические осложнения остеохондроза: учебно-методическое пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2014	176
Л3.2	Немкова С. А., Намазова-Баранова Л. С., Маслова О. И., Заваденко Н. Н., Холин А. А., Каркашадзе Г. А., Мамедьяров А. М., Нестеровский Ю. Е., Говорун С. В.	Детский церебральный паралич. Диагностика и коррекция когнитивных нарушений: Учебно-методическое пособие	Москва: ПедиатрЪ, 2012, электронный ресурс	1

ЛЗ.3	Тарасенко Л. Л., Завертайло Л. Л.	Объективные методы исследования деформаций стоп: учебно -методическое пособие	Сургут: Сургутский государственный университет, 2016, электронный ресурс	2
------	--------------------------------------	--	--	---

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	АОTrauma Russia
Э2	Ассоциация травматологов-ортопедов России
Э3	АО Surgery Reference
Э4	Рубрикатор клинических рекомендаций

### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система Microsoft Windows, пакет прикладных программ Microsoft Office
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>	
6.3.2.1	Информационно-правовой портал Гарант.ру <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>
6.3.2.2	Справочно-правовая система Консультант плюс <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебные аудитории для лекций оснащены: мультимедиа проектором, экраном, ноутбуком, стационарной учебной доской для мела, типовой учебной мебелью: столы, стулья
7.2	Занятия практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации проводятся в учебных аудиториях кафедры факультетской хирургии, Сургут. ул. Нефтеюганское шоссе, 20, корпус детской поликлиники БУ ХМАО- Югры «СКТБ»
7.3	Помещения БУ ХМАО-Югры «Сургутская клиническая травматологическая больница»: учебная комната в корпусе детской поликлиники, оснащена необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами для предоставления учебной информации студентам, оснащена посадочными местами, столами, доской и мелом; оборудована мультимедийным проектором (1), компьютером (1).
7.4	Таблицы, плакаты, схемы, рисунки, мультимедийные слайды
7.5	1. Физиологическая ось нижней конечности.
7.6	2. Треугольник Бриана, линия Розера-Нелатона
7.7	3. Метод нейтрального нулевого положения.
7.8	4. Измерение движений в конечностях.
7.9	5. Измерение мышечной силы.
7.10	6. Виды смещения
7.11	7. Скиограмма локтевого сустава ребенка
7.12	8. Классификация механических повреждений
7.13	9. Классификация открытых переломов по Марковой-Каплану
7.14	10. Средние сроки иммобилизации трудоспособности при переломах
7.15	11. Средние сроки сращения переломов голени.
7.16	12. Переломы лучевой кости в типичном месте.
7.17	13. Переломы плечевой кости.
7.18	14. Переломы лодыжек.
7.19	15. Вывихи бедра.
7.20	16. Вывих голени.
7.21	17. Вывих плеча.
7.22	18. Позвонки шейного отдела.
7.23	19. Позвонки грудно-поясничного отдела.
7.24	20. Сколиоз.
7.25	21. Шок, кровопотеря, гемотрансфузия.
7.26	22. Таблицы по сегментам.
7.27	Перечень учебных рентгенограмм (R):
7.28	№ Название темы.

7.29	1. Методика обследования травматического больного.
7.30	2. Повреждение верхнего плечевого пояса.
7.31	3. Повреждение плеча, вывих плеча.
7.32	4. Повреждение локтевого сустава. Вывих.
7.33	5. Повреждение костей предплечья, луч в типичном месте.
7.34	6. Повреждения кисти.
7.35	7. Повреждения шейного отдела позвоночника.
7.36	8. Повреждение грудного и поясничного отделов позвоночника.
7.37	9. Повреждение грудной клетки.
7.38	10. Повреждение костей таза.
7.39	11. Переломы бедренной кости.
7.40	12. Переломы костей голени, лодыжек.
7.41	13. Переломы костей стоп.
7.42	14. Врожденный вывих бедра.
7.43	15. Остеохондропатии.
7.44	16. Опухоли костей.
7.45	17. Ложные суставы.
7.46	18. Хронический остеомиелит.
7.47	19. Остеопороз.
7.48	20. Наследственные пороки развития
7.49	Хирургический инструментарий, применяемый в травматологии и ортопедии, комплект аппарата Илизарова.
7.50	Центр практических навыков Симуляционный центр МИ СурГУ
7.51	Адрес: г. Сургут ул. Энергетиков – 22
7.52	Аудитории симуляционного центра МИ, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, лабораторными инструментами и расходными материалами в достаточном количестве
7.53	Мультимедиа-проектор BenQ
7.54	Манекен MegaCodeKid–(ребенок 7 лет для проведения реанимационных мероприятий, с возможностью дефибриляции кардиостимуляции)
7.55	BabyAnn – (новорожденный. Инородное тело гортани)
7.56	Манекен для отработки практических навыков СЛР ResusciBaby
7.57	Манекен для отработки практических навыков СЛР ResusciJunior
7.58	Манекен NursingKid – (ребенок 7 лет с изменяемой физиологией для отработки лечебно-диагностических мероприятий)
7.59	Цифровой манекен аускультации сердца и легких Z990.
7.60	Цифровой манекен-симулятор аускультации сердца и легких UN/DGN-V.
7.61	Дефибрилятор Zoll
7.62	Тренажер «Голова для интубации».
7.63	Тренажер для проведения п/к, в/м инъекций.
7.64	Тренажер для проведения в/в инъекций.
7.65	Тренажер Nursingkid, Nursingbaby.
7.66	Тонометр, фонендоскоп.
7.67	Электроды электрокардиографа.
7.68	Мешок АМБУ с набором лицевых масок.
7.69	Кислородная маска
7.70	Интубационный набор