

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

16 июня 2022 г., протокол УС №6

Травматология и ортопедия

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Хирургических болезней**

Учебный план s310502-Педиатр-22-4.plx
31.05.02 ПЕДИАТРИЯ
Специализация: Педиатрия

Квалификация **Врач-педиатр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 52

самостоятельная работа 29

часов на контроль 27

Виды контроля в семестрах:
экзамены 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 1/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	36	36	36	36
Итого ауд.	52	52	52	52
Контактная работа	52	52	52	52
Сам. работа	29	29	29	29
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

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 по специальности 31.05.02 Педиатрия (приказ Минобрнауки России от 2015.08.17 г. № 853)

составлена на основании учебного плана:

31.05.02 ПЕДИАТРИЯ

Специализация: Педиатрия

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 16.06.2022 протокол № 6.

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.Б
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Анатомия
2.1.2	Топографическая анатомия и оперативная хирургия
2.1.3	Общая хирургия, лучевая диагностика
2.1.4	Безопасность жизнедеятельности
2.1.5	Патологическая анатомия
2.1.6	Патофизиология
2.1.7	Микробиология, вирусология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения
2.2.2	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия
2.2.3	Онкология, лучевая терапия
2.2.4	Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия
2.2.5	Детская хирургия
2.2.6	Медицина катастроф

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

ОПК-9: способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач

ПК-6: способностью к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем - X пересмотр, принятой 43-ей Всемирной Ассамблеей Здравоохранения, г. Женева, 1989 г.

ПК-8: способностью к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
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, направленные 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.
3.2	Уметь:
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 клинико-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.
3.3	Владеть:
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
	Раздел 1. Травматизм -социальная проблема. Ортопедия. История развития. Регенерация костной ткани. Несросшиеся переломы и ложные суставы. Методы их лечения.					
1.1	Травматизм -социальная проблема. Ортопедия. История развития. Регенерация костной ткани. Несросшиеся переломы и ложные суставы. Методы их лечения. /Лек/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.7 Л1.9 Л1.5 Л1.4 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 2. Методы обследования больных в травматологии и ортопедии.					
2.1	Методы обследования больных в травматологии и ортопедии /Лек/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.8 Л1.9 Л1.5 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.2	Методы обследования больных в травматологии и ортопедии /Пр/	8	1	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.8 Л1.9 Л1.5 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 3. Гипсовая техника, типы гипсовых повязок.					
3.1	Гипсовая техника, типы гипсовых повязок /Ср/	8	3	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.8 Л1.9 Л1.5 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 4. Классификация, клиника, диагностика переломов костей. Курация больных.					
4.1	Классификация, клиника, диагностика переломов костей. /Лек/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.3 Л1.5 Л1.8 Л1.9 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.2	Курация больных. /Пр/	8	3	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	

	Раздел 5. Консервативные и оперативные методы лечения верхнего плечевого пояса, верхней конечности. Повреждение грудной клетки.					
5.1	Консервативные и оперативные методы лечения верхнего плечевого пояса, верхней конечности. /Пр/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.3 Л1.5 Л1.8 Л1.9 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
5.2	Повреждение грудной клетки. /Пр/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 6. Повреждения позвоночника. Переломы костей таза.					
6.1	Повреждения позвоночника. Переломы частей таза. /Пр/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.5 Л1.8 Л1.9 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 7. Переломы нижней конечности.					
7.1	Переломы нижних конечностей /Пр/	8	1	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.3 Л1.5 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
7.2	Переломы нижних конечностей /Ср/	8	3	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 8. Черепно – мозговая травма. Повреждение периферических нервов					
8.1	Черепно – мозговая травма. Повреждение периферических нервов. /Лек/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.8 Л1.9 Л1.5 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
8.2	Черепно – мозговая травма. /Пр/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
8.3	Повреждение периферических нервов /Пр/	8	3	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.3 Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	

8.4	Черепно – мозговые травма. Повреждение периферических нервов /Ср/	8	4	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
Раздел 9. Политравма.					
9.1	Политравма /Лек/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
9.2	Политравма /Пр/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
9.3	Политравма /Ср/	8	4	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
Раздел 10. Дегенеративно - дистрофические заболевания опорно – двигательной системы. Деформирующий артроз крупных суставов. Остеохондроз позвоночника					
10.1	Дегенеративно - дистрофические заболевания опорно – двигательной системы. Деформирующий артроз крупных суставов. Остеохондроз позвоночника. /Лек/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.6 Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
10.2	Дегенеративно - дистрофические заболевания опорно – двигательной системы. Деформирующий артроз крупных суставов. /Пр/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.6 Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
10.3	Остеохондроз позвоночника. /Пр/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
Раздел 11. Врожденный вывих бедра.					
11.1	Врожденный вывих бедра. /Лек/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
11.2	Врожденный вывих бедра. /Пр/	8	2		Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4

11.3	Врожденный вывих бедра. /Ср/	8	2	ПК-6 ОПК-9	Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 12. Врожденные косолапость, кривошея.					
12.1	Врожденные косолапость, кривошея. /Пр/	8	1	ПК-6 ОПК-9	Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
12.2	Врожденные косолапость, кривошея. /Ср/	8	3	ПК-6 ПК-8	Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 13. Наследственные системные заболевания скелета. Дисплазия, хондродистрофия. Лечение.					
13.1	Наследственные системные заболевания скелета. Дисплазия, хондродистрофия. Лечение. /Лек/	8	1	ПК-6 ОПК-9	Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
13.2	Наследственные системные заболевания скелета. Дисплазия, хондродистрофия. Лечение. /Пр/	8	3	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
13.3	Наследственные системные заболевания скелета. Дисплазия, хондродистрофия. Лечение. /Ср/	8	1	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 14. Остеохондропатии (болезнь Легга-Кальве-Пертеса, болезнь Осгуда-Шлаттера, болезнь Шейермана-Мау) и другие.					
14.1	Остеохондропатии (болезнь Легга-Кальве-Пертеса, болезнь Осгуда-Шлаттера, болезнь Шейермана-Мау) и другие. /Пр/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 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/	8	1	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 15. Сколиотическая болезнь.					

15.1	Сколиотическая болезнь. /Пр/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
15.2	Сколиотическая болезнь. /Ср/	8	3	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1 Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 16. Опухоли костей.						
16.1	Опухоли костей. /Пр/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.2 Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
16.2	Опухоли костей. /Ср/	8	3	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.2 Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 17. Детские центральные параличи.						
17.1	Детские центральные параличи. /Лек/	8	1	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.2 Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
17.2	Детские центральные параличи. /Пр/	8	2	ПК-6 ОПК- 9	Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.2 Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 18. Итоговое занятие (контрольная работа)						
18.1	Итоговое занятие /Ср/	8	1		Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	Решение ситуационных задач
18.2	/Контр.раб./	8	0	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 19. Экзамен						
19.1	/Ср/	8	1		Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	

19.2	/Экзамен/	8	27	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.5 Л1.4 Л1.9 Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4
------	-----------	---	----	--------------------	---

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Представлено отдельным документом

5.2. Темы письменных работ

Представлено отдельным документом

5.3. Фонд оценочных средств

Представлено 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	Волков М. В., Дедова В. Д.	Детская ортопедия: учебник	М.: Медицина, 1980	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	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
Л1.5	Жидкова О. И.	Травматология и ортопедия: Учебное пособие	Саратов: Научная книга, 2012, электронный ресурс	1
Л1.6	Окороков А. Н., Базеко Н. П.	Деформирующий остеоартроз	Москва: Медицинская литература, 2018, электронный ресурс	1
Л1.7	Коломиец А. А., Распопова Е. А.	Травматология и ортопедия: Учебное пособие для вузов	Москва: ? издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.8	Коломиец А. А., Распопова Е. А.	Травматология и ортопедия: Учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2020, электронный ресурс	1
Л1.9		Травматология и ортопедия: учебник	Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2018, электронный ресурс	1
Л1.10	Ягников С.А.	Стабильно-функциональный остеосинтез в травматологии, ортопедии и онкоортопедии собак: учебное пособие	Москва: КолосС, 2010, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	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 рентгенорадиолог ии" 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
6.1.3. Методические разработки				
	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

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
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
---------	--

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Информационно-правовой портал Гарант.ру http://www.garant.ru
6.3.2.2	Справочно-правовая система Консультант плюс http://www.consultant.ru

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. Сциограмма 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	BabyApp – (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