

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, ортопедия

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Хирургических болезней**

Учебный план s310501-ЛечДело-22-4.plx
31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО
Специализация: Лечебное дело

Квалификация **Врач-лечебник**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **7 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 252

в том числе:

аудиторные занятия 128

самостоятельная работа 79

часов на контроль 45

Виды контроля в семестрах:

экзамены 9

зачеты 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		9 (5.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	17 1/6		17 3/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16	32	32
Практические	48	48	48	48	96	96
Итого ауд.	64	64	64	64	128	128
Контактная работа	64	64	64	64	128	128
Сам. работа	44	44	35	35	79	79
Часы на контроль			45	45	45	45
Итого	108	108	144	144	252	252

Программу составил(и):

к.м.н., доцент, Корженевский В.К.

Рабочая программа дисциплины

Травматология, ортопедия

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО (приказ Минобрнауки России от 2016.02.09 г. № 95)

составлена на основании учебного плана:

31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

Специализация: Лечебное дело

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. Изучение этиологии, патогенеза ортопедических заболеваний, их диагностики, а также определение тактики ведения и лечения пациентов с ортопедическими заболеваниями и травмами.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Клиническая патологическая анатомия
2.1.2	Клиническая патофизиология
2.1.3	Топографическая анатомия и оперативная хирургия
2.1.4	Общая хирургия, лучевая диагностика
2.1.5	Клиническая анатомия
2.1.6	Анатомия
2.1.7	Патологическая анатомия
2.1.8	Патофизиология
2.1.9	Гистология, эмбриология, цитология
2.1.10	Нормальная физиология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Госпитальная хирургия, детская хирургия
2.2.2	Медицина катастроф
2.2.3	Медицинская реабилитация
2.2.4	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия

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

ОК-1: способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

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

ПК-5: готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания

ПК-6: способностью к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра

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

ПК-9: готовностью к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- О специфике предмета и задачах дисциплины травматология, ортопедия;
3.1.2	- О роли, месте и связи с другими науками в системе медицинских дисциплин;
3.1.3	- Главные исторические этапы развития травматологии и ортопедии;
3.1.4	- О перспективах развития науки и новых направлениях в изучении травматологии и ортопедии;
3.1.5	- Основные понятия, используемые в травматологии и ортопедии;
3.1.6	- Общие морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека, состояний и отдельных заболеваний опорно-двигательной системы;
3.1.7	- Обследование больного с повреждением или заболеванием опорно-двигательной системы.
3.1.8	- Роль механизма травмы в возникновении различных повреждений;
3.1.9	- Типичные механизмы повреждений при автодорожной травме, падении с высоты, наезде автомобиля.

3.1.10	- Целенаправленный сбор и анализ жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания;
3.1.11	- Основные и дополнительные методы обследования, лабораторную и инструментальную диагностику;
3.1.12	- Современные методы оценки состояния тканей и функций опорно-двигательной системы, необходимые для постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра;
3.1.13	- Алгоритм диагностики неотложных состояний;
3.1.14	- Классификацию, этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики заболеваний костей и суставов основные принципы лучевого обследования;
3.1.15	- Причины ятрогенных осложнений и ошибки при лечении заболеваний костей и суставов способы их предупреждения
3.1.16	- Показания к применению методов лечения с учетом этиотропных и патогенетических факторов;
3.1.17	Тактику ведения и лечения пациентов с травматологическими и ортопедическими заболеваниями
3.1.18	- Лекарственные средства, используемые на каждом этапе лечения заболеваний.
3.2 Уметь:	
3.2.1	- Использовать приобретенные знания по патофизиологии, клинической патофизиологии при изучении других медико-биологических и клинических дисциплин;
3.2.2	- Правильно интерпретировать и применять основные понятия патофизиологии, клинической патофизиологии;
3.2.3	- Анализировать патологические процессы и отдельные заболевания опорно-двигательной системы;
3.2.4	- Проводить клиничко-патогенетические параллели ведущих патологических синдромов;
3.2.5	- Проводить дифференциальную диагностику между патологическими состояниями на основании составления схем патогенеза;
3.2.6	- Обосновать патогенетический подход к лечению патологического процесса (заболевания);
3.2.7	- Обследовать больного с повреждением или заболеванием опорно-двигательной системы;
3.2.8	- Проводить целенаправленный сбор жалоб и анамнеза;
3.2.9	- Исследовать периферического кровообращения и иннервации конечности;
3.2.10	- Поставить диагноз в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра на основании данных основных и дополнительных методов исследования;
3.2.11	- Проводить основные и дополнительные методы исследования при заболеваниях костей и суставов для уточнения диагноза.
3.2.12	- Проводить расспрос пациента и его родственников, выявлять жалобы, анамнез жизни, анамнез заболевания;
3.2.13	- Составить план лечения пациентов с ортопедическими заболеваниями с учетом имеющихся соматических заболеваний;
3.2.14	- Проводить расспрос пациента и его родственников, выявлять жалобы, анамнез жизни, анамнез болезни выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии;
3.2.15	- Оценить тяжесть состояния больного и принять необходимые меры для введения больного из этого состояния, определить объём и последовательность реанимационных мероприятий и оказать необходимую срочную первую помощь;
3.2.16	- Определить необходимость специальных методов исследования, интерпретировать их данные;
3.2.17	- Разработать план подготовки больного к экстренной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза и осуществить подготовку всех функциональных систем организма больного к операции;
3.2.18	- Определить показания и противопоказания к хирургическому лечению гнойной костной патологии;

3.2.19	- Оценить влияние лекарственной терапии, назначаемой при заболеваниях с учетом течения соматических заболеваниях;
3.2.20	- Разработать схему послеоперационного ведения больного и профилактику послеоперационных осложнений;
3.2.21	- Осуществить необходимые реабилитационные мероприятия больного;
3.2.22	и проводить диспансеризацию пациента с оценкой её эффективности;
3.2.23	- Оформлять необходимую медицинскую документацию.
3.3 Владеть:	
3.3.1	- Навыками работы с учебной, научной, научно-популярной литературой;
3.3.2	- Анализом патогенеза различных патологических состояний и заболеваний человека;
3.3.3	- Навыками системного анализа патофизиологических проблем;
3.3.4	- Навыками интерпретации полученных лабораторных и инструментальных методов исследования;
3.3.5	- Алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза пациентам с заболеваниями костей и суставов в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра;
3.3.6	- Алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования;
3.3.7	- Алгоритмом выполнения дополнительных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования;
3.3.8	- Алгоритмом оказания помощи при возникновении неотложных состояний;
3.3.9	- Методами и методиками лучевого обследования больных;
3.3.10	- Методами анализа результатов рентгенологических исследований, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, ультразвукового исследования и дополнительной информации о состоянии больных;
3.3.11	- Навыками работы: в гипсовой при выполнении репозиции и редрессации, в операционной: выполнение основных этапов хирургической ортопедической патологии;
3.3.12	- Навыками работы в глобальных компьютерных сетях;
3.3.13	- Методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях;
3.3.14	- Алгоритмом лечения пациентов с заболеванием ортопедического характера;
3.3.15	- Мануальными навыками и техниками проведения лечения ортопедических заболеваний;
3.3.16	- Отчетной документации врача-травматолога-ортопеда;
3.3.17	- Методами оценки эффективности проведения реанимационных мероприятий и интенсивной терапии.

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. Общие принципы и методы лечения повреждений и заболеваний ОДС					
1.1	Травматизм - социальная проблема. Ортопедия. История развития. Общие принципы и методы лечения повреждений и заболеваний ОДС	8	2	ОК-1 ОК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 2. Методы обследования больных в травматологии и ортопедии Методы обследования больных в травматологии и ортопедии					
2.1	Методы обследования больных в травматологии и ортопедии /Лек/	8	2	ОК-1 ОК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.2 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.2	Методы обследования больных в травматологии и ортопедии /Пр/	8	4	ОК-1 ОК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.2 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	

2.3	Методы обследования больных в травматологии и ортопедии /Ср/	8	4	ОК-1 ОК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.2 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 3. Регенерация костной ткани. Несросшиеся переломы и ложные суставы. Методы их лечения.					
3.1	Регенерация костной ткани. Несросшиеся переломы и ложные суставы. Методы их лечения. /Лек/	8	2	ОК-1 ОК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.2 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.2	Регенерация костной ткани. Несросшиеся переломы и ложные суставы. Методы их лечения. /Пр/	8	4	ОК-1 ОК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.2 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.3	Регенерация костной ткани. Несросшиеся переломы и ложные суставы. Методы их лечения. /Ср/	8	4	ОК-1 ОК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.2 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 4. Гипсовая техника, типы гипсовых повязок.					
4.1	Гипсовая техника, типы гипсовых повязок. /Пр/	8	4	ОК-1 ОК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.2	Гипсовая техника, типы гипсовых повязок. /Ср/	8	4	ОК-1 ОК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.2 Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 5. Классификация, клиника, диагностика переломов костей. Курация больных.					
5.1	Классификация, клиника, диагностика переломов костей. Курация больных. /Пр/	8	4	ОК-1 ОК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
5.2	Классификация, клиника, диагностика переломов костей. /Ср/	8	4	ОК-1 ОК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 6. Повреждения ключицы, надплечья, плеча, травматический вывих плеча.					
6.1	Повреждения ключицы, надплечья, плеча, травматический вывих плеча /Лек/	8	2	ОК-1 ОК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
6.2	Повреждения ключицы, надплечья, плеча, травматический вывих плеча. /Пр/	8	4	ОК-1 ОК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 7. Консервативные и оперативные методы лечения верхнего плечевого пояса (ключицы, лопатки). Повреждение грудной клетки					
7.1	Консервативные и оперативные методы лечения верхнего плечевого пояса (ключицы, лопатки). /Пр/	8	4	ОК-1 ОК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
7.2	Повреждение грудной клетки /Пр/	8	4	ОК-1 ОК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	

7.3	Консервативные и оперативные методы лечения верхнего плечевого пояса (ключицы, лопатки). /Ср/	8	4	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
7.4	Повреждение грудной клетки /Ср/	8	4	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 8. Переломы костей верхней конечности					
8.1	Переломы костей верхней конечности /Лек/	8	2	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Э1 Э2 Э3 Э4	
8.2	Переломы костей верхней конечности /Пр/	8	4	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.2Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
8.3	Переломы костей верхней конечности /Ср/	8	4	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.2Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 9. Повреждения позвоночника. Переломы костей таза.					
9.1	Повреждения позвоночника. Переломы костей таза. /Лек/	8	2	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
9.2	Повреждения позвоночника. Переломы костей таза. /Пр/	8	4	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
9.3	Повреждения позвоночника. Переломы костей таза. /Ср/	8	4	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 10. Переломы костей голени. Чрескостный компрессионно-дистракционный остеосинтез по Илизарову при лечении переломов					
10.1	Переломы костей голени. Чрескостный компрессионно-дистракционный остеосинтез по Илизарову при лечении переломов /Лек/	8	2	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
10.2	Переломы костей голени. Чрескостный компрессионно-дистракционный остеосинтез по Илизарову при лечении переломов /Пр/	8	4	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
10.3	Переломы костей голени. Чрескостный компрессионно-дистракционный остеосинтез по Илизарову при лечении переломов /Ср/	8	4	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 11. Переломы нижней конечности. Повреждение коленного сустава, переломы костей голени. Диагностика, лечение.					
11.1	Переломы нижней конечности. Повреждение коленного сустава, переломы костей голени. Диагностика, лечение. /Лек/	8	2	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
11.2	Переломы нижней конечности. Повреждение коленного сустава, переломы костей голени. Диагностика, лечение. /Пр/	8	4	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	

11.3	Переломы нижней конечности. Повреждение коленного сустава, переломы костей голени. Диагностика, лечение. /Ср/	8	4	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 12. Итоговое занятие (контрольная работа)						
12.1	Итоговое занятие (контрольная работа) /Пр/	8	4	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
12.2	Итоговое занятие (контрольная работа) /Ср/	8	4	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 13. Черепно – мозговые травма. Повреждение периферических нервов						
13.1	Черепно – мозговые травма. Повреждение периферических нервов /Лек/	9	2	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
13.2	Черепно – мозговые травма. Повреждение периферических нервов /Пр/	9	2	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
13.3	Черепно – мозговые травма. Повреждение периферических нервов /Ср/	9	2	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
13.4	Черепно – мозговые травма. Повреждение периферических нервов /Контр.раб./	9	3	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 14. Политравма						
14.1	Политравма /Лек/	9	2	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
14.2	Политравма /Пр/	9	4	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
14.3	Политравма /Ср/	9	2	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
14.4	Политравма /Контр.раб./	9	3	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 15. Повреждение в области голеностопного сустава и стопы, переломы лодыжек. Лечение и реабилитация травматологических больных в поликлинике						
15.1	Повреждение в области голеностопного сустава и стопы, переломы лодыжек. Лечение и реабилитация травматологических больных в поликлинике /Пр/	9	4	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
15.2	Повреждение в области голеностопного сустава и стопы, переломы лодыжек. Лечение и реабилитация травматологических больных в поликлинике /Ср/	9	3	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	

15.3	Повреждение в области голеностопного сустава и стопы, переломы лодыжек. Лечение и реабилитация травматологических больных в поликлинике /Контр.раб./	9	3	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 16. Дегенеративно - дистрофические заболевания опорно – двигательной системы. Деформирующий артроз крупных суставов.					
16.1	Дегенеративно - дистрофические заболевания опорно – двигательной системы. Деформирующий артроз крупных суставов. /Лек/	9	2	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
16.2	Дегенеративно - дистрофические заболевания опорно – двигательной системы. Деформирующий артроз крупных суставов. /Пр/	9	3	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
16.3	Дегенеративно - дистрофические заболевания опорно – двигательной системы. Деформирующий артроз крупных суставов. /Ср/	9	3	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
16.4	Дегенеративно - дистрофические заболевания опорно – двигательной системы. Деформирующий артроз крупных суставов. /Контр.раб./	9	3	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 17. Опухоли костей.					
17.1	Опухоли костей. /Ср/	9	2	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.1 Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
17.2	Опухоли костей. /Контр.раб./	9	3	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Э1 Э2 Э3 Э4	
17.3	Опухоли костей. /Пр/	9	3	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.1 Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 18. Лечение и реабилитация травматологических и ортопедических больных в амбулаторных условиях. Лечебная физкультура, физиолечение					
18.1	Лечение и реабилитация травматологических и ортопедических больных в амбулаторных условиях. Лечебная физкультура, физиолечение /Пр/	9	4	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
18.2	Лечение и реабилитация травматологических и ортопедических больных в амбулаторных условиях. Лечебная физкультура, физиолечение /Ср/	9	3	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 19. Остеохондроз позвоночника.					
19.1	Остеохондроз позвоночника. /Лек/	9	2	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
19.2	Остеохондроз позвоночника. /Пр/	9	4	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	

19.3	Остеохондроз позвоночника. /Ср/	9	2	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
19.4	Остеохондроз позвоночника. /Контр.раб./	9	3	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 20. Врожденный вывих бедра						
20.1	Врожденный вывих бедра /Лек/	9	2	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
20.2	Врожденный вывих бедра /Пр/	9	4	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
20.3	Врожденный вывих бедра /Ср/	9	3	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 21. Врожденные косолапость, кривошея						
21.1	Врожденные косолапость, кривошея /Пр/	9	4	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
21.2	Врожденные косолапость, кривошея /Ср/	9	3	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 22. Наследственные системные заболевания скелета. Дисплазия, хондродистрофия. Лечение						
22.1	Наследственные системные заболевания скелета. Дисплазия, хондродистрофия. Лечение /Лек/	9	2	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
22.2	Наследственные системные заболевания скелета. Дисплазия, хондродистрофия. Лечение /Пр/	9	4	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
22.3	Наследственные системные заболевания скелета. Дисплазия, хондродистрофия. Лечение /Ср/	9	3	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 23. Остеохондропатии (болезнь Легга-Кальве-Пертеса, болезнь Осгуда-Шлаттера, болезнь Шейерманамау) и другие						
23.1	Остеохондропатии (болезнь Легга-Кальве-Пертеса, болезнь Осгуда-Шлаттера, болезнь Шейерманамау) и другие /Пр/	9	4	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
23.2	Остеохондропатии (болезнь Легга-Кальве-Пертеса, болезнь Осгуда-Шлаттера, болезнь Шейерманамау) и другие /Ср/	9	3	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 24. Сколиотическая болезнь.						
24.1	Сколиотическая болезнь. /Лек/	9	2	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	

24.2	Сколиотическая болезнь. /Пр/	9	4	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
24.3	Сколиотическая болезнь. /Ср/	9	3	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 25. Детские центральные параличи.						
25.1	Детские центральные параличи. /Лек/	9	2	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
25.2	Детские центральные параличи. /Пр/	9	4	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 26. Итоговое занятие (контрольная работа)						
26.1	Итоговое занятие (контрольная работа) /Ср/	9	3	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	
26.2	Итоговое занятие (контрольная работа) /Экзамен/	9	27	ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	Л1.3Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Представлена отдельным документом

5.2. Темы письменных работ

Представлена отдельным документом

5.3. Фонд оценочных средств

Представлена 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	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
Л1.2	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

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.3		Травматология и ортопедия: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018, 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 рентгенорадиологии" Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2011, электронный ресурс	1
Л2.2	Жидкова О. И.	Травматология и ортопедия: Учебное пособие	Саратов: Научная книга, 2012, электронный ресурс	1
Л2.3	Окороков А. Н., Базеко Н. П.	Деформирующий остеоартроз	Москва: Медицинская литература, 2018, электронный ресурс	1
Л2.4	Гарасенко Л. Л., Завертайло Л. Л.	Объективные методы исследования деформаций стоп: учебно -методическое пособие	Сургут: Сургутский государственный университет, 2016, электронный ресурс	2
Л2.5	Коломиец А. А., Распопова Е. А.	Травматология и ортопедия: Учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2020, 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
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				

Э1	Ассоциация травматологов и ортопедов
Э2	АО Trauma
Э3	АО Foundation Surgery Reference
Э4	Рубрикатор КР
6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	Операционные системы Microsoft, 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. 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
7.71	Набор интубационных трубок
7.72	Система инфузионная
7.73	Набор шприцев Шприцы2,0мл 5,0мл 10,0мл
7.74	Кубитальные катетеры
7.75	Фиксирующий пластырь
7.76	Имитаторы лекарственных средств
7.77	Аспиратор
7.78	Ларингеальная маска
7.79	Воздушный компрессор
7.80	Вакуумный аспиратор
7.81	Линеомат
7.82	Аппарат искусственной вентиляции легких
7.83	Желудочный зонд
7.84	Назогастральный зонд
7.85	Тренажер для постановки клизмы. Кружка Эсмарха

7.86	Перевязочные средства
7.87	Медицинские лотки.
7.88	Медицинская мебель.
7.89	Библиотека результатов лабораторных и инструментальных исследований
7.90	Роли для стандартизированных пациентов
7.91	Библиотека ситуационных задач
7.92	Библиотека клинических сценариев
7.93	Библиотека оценочных листов
7.94	Операционная, перевязочная, смотровая в приемном отделении, палаты, реанимационные палаты, конференц-зал.
7.95	Оснащение:
7.96	<p>Помещения данного учреждения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащены специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, оборудование для определения группы крови и резус-фактора с реагентами, гастроскоп с набором для биопсии, колоноскоп с набором для биопсии, ректосигмоскоп с набором для биопсии, цистоскоп с набором для биопсии, аппарат для ультразвуковой диагностики, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации, аппарат для выполнения непрерывного плазмафереза, аппарат для выполнения гемодиализа и ультрафильтрации крови) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы обучения по медицине катастроф.</p>