

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»*

Медицинский институт

Рекомендовано МССН

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины

Травматология и ортопедия

Рекомендуется для направления подготовки/специальности

31.05.01 Лечебное дело

Направленность программы (профиль)

Лечебное дело

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель - формирование научных знаний и на их основе умений диагностировать повреждения и заболевания опорно-двигательного аппарата, оказывать первую медицинскую и квалифицированную помощь, проводить профилактику больным с учетом дальнейшего обучения и профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина **Травматология и ортопедия** относится к **базовой** части блока 1 учебного плана.

В таблице № 1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица № 1

Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

№ п/п	Шифр и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
Общепрофессиональные компетенции			
	ОПК-4	Лучевая диагностика; Общая хирургия; Медицинская реабилитация; Неврология, медицинская генетика и нейрохирургия; Факультетская хирургия; Урология; Эндокринология	Челюстно-лицевая хирургия; Эндоскопическая урология
Профессиональные компетенции (вид профессиональной деятельности медицинская деятельность)			
	ПК-1, ПК-2, ПК-3.	Физика; Иммунология, Биотехнология; Медицинская элементология; Пропедевтика внутренних болезней, Лучевая диагностика, Общая хирургия, Топографическая анатомия и оперативная хирургия, Дерматовенерология, Оториноларингология, Офтальмология, Факультетская терапия, Факультетская хирургия, Профессиональные болезни, Госпитальная терапия, Эндокринология, Поликлиническая терапия, Госпитальная хирургия, Стоматология	Педиатрия; Челюстно-лицевая хирургия; Секционный курс, Аллергология; Медицина катастроф; Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; Онкология и лучевая терапия

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 2

Формируемые компетенции

Компетенции	Название компетенции	Индикаторы достижения компетенций
ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	<p>ОПК-4.1 Уметь применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ОПК-4.2 Уметь оценить эффективность и безопасность применения медицинских изделий.</p> <p>ОПК-4.3 Владеть техникой выполнения типичных медицинских манипуляций с использованием медицинских изделий предусмотренных порядками оказания медицинской помощи</p>
ПК-1	Способен к оказанию медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах	<p>ПК-1.1. Способен оценить состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах.</p> <p>ПК-1.2. Способен распознать состояния, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.</p> <p>ПК-1.3. Способен оказать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента.</p> <p>ПК-1.4. Способен распознать состояния, представляющие угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>ПК-1.5. Способен оказать медицинскую помощь в экстренной</p>

		<p>форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)).</p> <p>ПК-1.6. Способен применить лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах.</p>
ПК-2	<p>Способен к проведению обследования пациента с целью установления диагноза</p>	<p>ПК-2.1. Владеет навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента, а также проведению полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).</p> <p>ПК-2.2. Способен сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторных и инструментальных обследований пациента</p> <p>ПК-2.3. Способен направить пациента на лабораторное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ПК-2.4. Способен направить пациента на инструментальное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ПК-2.5. Способен направить пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими</p>

		<p>рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ПК-2.6. Способен направить пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ПК-2.7. Способен провести дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными, а также установить диагноз с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).</p>
ПК-3	Способен к назначению лечения и контроль его эффективности и безопасности	<p>ПК-3.1. Способен разработать план лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-3.2. Способен назначить лекарственные препараты, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-3.3. Способен назначить</p>

		<p>немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи ПК-3.4. Способен оценить эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения</p> <p>ПК-3.5. Способен оказать паллиативную медицинскую помощь при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками.</p> <p>ПК-3.6. Способен организовать персонализированное лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценить эффективность и безопасность лечения.</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- Современную классификацию, клиническую картину, методы обследования (измерение длин конечностей, определение движений в суставах, пальпация, нагрузочные тесты) переломов и заболеваний опорно-двигательного аппарата.
- Остеосинтез длинных трубчатых костей.
- Эндопротезирование и артроскопия крупных суставов.

Уметь:

- Определить статус больного.
- Собрать анамнез, провести опрос, обследование пациента, оценить общее состояние для принятия решения необходимости оказания ему медицинской помощи.
- Наметить объем дополнительных методов обследования (рентгенография, компьютерная томография, МРТ-диагностика, ультразвуковое исследование) для уточнения диагноза. Разработать план консервативного или хирургического метода лечения.
- Заполнять историю болезни.

Владеть:

- Навыками оказания первой неотложной помощи больным с травмами опорно-двигательного аппарата (остановка кровотечения, наложение

кровоостанавливающего жгута, наложение давящих асептических повязок, блокада места перелома, наложение транспортных иммобилизационных шин).

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет **6 зачетных единиц**.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		10	11		
Аудиторные занятия (всего)	148	80	68		
В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции					
Практические занятия (ПЗ)	148	80	68		
Самостоятельная работа (всего)	68	28	40		
В том числе:	-	-	-	-	-
Реферат/история болезни	10	5	5		
Общая трудоемкость	час	216	108	108	
	зач. ед.	6	3	3	

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Принципы детской и взрослой травматологии	Травматология и ортопедии (историческая справка). Виды травматизма и организация травматологической помощи. Методы обследования. Основные методы лечения в травматологии и ортопедии. Регенерация костной ткани.
2.	Повреждения тазобедренного сустава, бедренной кости	Классификация переломов проксимального отдела бедренной кости, диафиза бедра. Клиника, лечение.
3.	Повреждения коленного сустава, голени, стопы	Травматический синовит, гемартроз. Повреждение менисков, связочного аппарата коленного сустава. Вывих надколенника. Перелом надколенника. Внутрисуставные переломы мыщелков бедренной и большеберцовой костей. Клиника, диагностика. Лечение. Роль артроскопии в лечении повреждений коленного сустава.
4	Повреждения верхней конечности	Повреждения лопатки. Перелом ключицы. Вывихи ключицы. Переломы плечевой кости. Повреждения локтевого сустава. Переломы, переломовывихи костей предплечья. Перелом лучевой кости в типичном месте. Переломы и вывихи костей кисти. Клиника, диагностика,

		лечение.
5.	Открытые, осложненные, огнестрельные переломы	Особенности оказания медицинской помощи на догоспитальном и госпитальном этапах. Травматический шок. Тромбоэмболия. Жировая эмболия. Клиника. Профилактика.
6.	Сочетанная, множественная, комбинированная травма. Черепно-мозговая травма	Политравма. Классификация. Тактика лечения на этапах эвакуации. Сотрясение, ушиб головного мозга. Черепно-мозговые гематомы. Клиника, диагностика, лечение.
7.	Повреждения позвоночника.	Вывихи и переломы тел позвонков. Компрессионные переломы. Осложненные переломы. Клиника, диагностика, лечение.
8.	Повреждения таза	Краевые переломы. Переломы тазового кольца. Переломы вертлужной впадины. Осложненные переломы. Клиника, диагностика, лечение.
9.	Повреждения грудной клетки	Перелом грудины. Перелом ребер. Гемо-, пневмоторакс. Клиника, диагностика, лечение.
10.	Деформирующий артроз, артриты	Первичный, вторичный деформирующий артроз крупных суставов. Ревматоидный, подагрический, псориатический артриты. Клиника, диагностика, лечение.
11.	Эндопротезирование	Современные типы эндопротезов крупных суставов. Пары трения. Цементные, бесцементные. Показания, противопоказания, осложнения.
12.	Остеохондроз позвоночника	Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Спондилолистез. Спондилодез
13.	Деформации опорно-двигательного аппарата	Деформации стопы. Вальгусная деформация 1-го пальца стопы. Плоско-вальгусная стопа. Варусные, вальгусные деформации голени. Лечение посттравматических деформаций длинных трубчатых костей.
14.	Опухоли костей	Опухоли хрящевой ткани. Опухоли костной ткани. Опули мягких тканей. Клиника, лечение.
15.	Остеохондропатии	Болезнь Легга-Кальве-Пертеса, болезнь Кенига, болезнь Оскудт-Шляттера, Болезнь Кинбека, болезнь Кальве, болезнь Шойерманна-Мау, остеохондропатия Келлер 1,2. Клиника, диагностика, лечение.
16.	Детская ортопедия	Врожденная мышечная кривошея. Косолапость. Косорукость. Несовершенный остеогенез. Клиника, диагностика, лечение.
17.	Костно-суставной туберкулез, полиомиелит	Туберкулез суставов, туберкулезный спондилит. Клиника, диагностика, лечение. Лечение паралитической стопы.
18.	Остеопороз. Современные взгляды на проблему и лечение.	Нарушения минерального обмена костной ткани. Клиника, диагностика. Осложнения остеопороза Современные подходы к лечению остеопороза и его

осложнений.

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина	СРС	Всего час.
1.	Анатомо-функциональная характеристика костной ткани. Понятие о травме. Виды.		6			4	10
2.	Вывихи и переломы костей и суставов. Причины, классификация, клиника. Принципы лечения. Осложнения и их лечение.		12			10	22
3.	Множественная и сочетанная травма. Черепно-мозговая травма. Повреждения грудной клетки, брюшной полости. Диагностика, тактика лечения.		24			14	38
4.	Воспалительные и дегенеративные заболевания суставов. Классификация. Ортопедическое лечение. Эндопротезирование суставов		16			7	23
5.	Повреждения и заболевания позвоночника. Диагностика, классификация. Основные методы консервативного и оперативного лечения патологии позвоночника		16			7	23
6.	Врожденные заболевания и деформации опорно-двигательного аппарата. Ортопедическое лечение последствий ДЦП и полиомиелита		18			7	25
7.	Доброкачественные и злокачественные заболевания костной и хрящевой ткани. Классификация. Основные клинико-рентгенологические признаки. Принципы лечения.		18			8	26
8.	Гнойно-септические осложнения в травматологии и ортопедии. Принципы лечения осложнений. Новые направления в лечении костной инфекции.		18			9	27
9.	Нарушения минерального обмена костной ткани. Костная пластика.		18			10	28

	Остеопороз. Клиника, диагностика, лечение.						
	Итого		148			68	216

6. Лабораторный практикум не предназначен

7. Практические клинические занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий	Трудо-емкость (час.)
1.	Принципы детской и взрослой травматологии	Травматология и ортопедии (историческая справка). Виды травматизма и организация травматологической помощи. Методы обследования. Основные методы лечения в травматологии и ортопедии. Регенерация костной ткани.	6
2.	Повреждения тазобедренного сустава, бедренной кости	Классификация переломов проксимального отдела бедренной кости, диафиза бедра. Клиника, лечение.	6
3.	Повреждения коленного сустава, голени, стопы	Травматический синовит, гемартроз. Повреждение менисков, связочного аппарата коленного сустава. Вывих надколенника. Перелом надколенника. Внутрисуставные переломы мыщелков бедренной и большеберцовой костей. Клиника, диагностика. Лечение. Роль артроскопии в лечении повреждений коленного сустава.	10
4.	Повреждения верхней конечности	Повреждения лопатки. Перелом ключицы. Вывихи ключицы. Переломы плечевой кости. Повреждения локтевого сустава. Переломы, переломовывихи костей предплечья. Перелом лучевой кости в типичном месте. Переломы и вывихи костей кисти. Клиника, диагностика, лечение.	8
5.	Открытые, осложненные, огнестрельные переломы	Особенности оказания медицинской помощи на догоспитальном и госпитальном этапах. Травматический шок. Тромбоэмболия. Жировая	8

		эмболия. Клиника. Профилактика.	
6.	Сочетанная, множественная, комбинированная травма. Черепно-мозговая травма	Политравма. Классификация. Тактика лечения на этапах эвакуации. Сотрясение, ушиб головного мозга. Черепно-мозговые гематомы. Клиника, диагностика, лечение.	8
7.	Повреждения позвоночника.	Вывихи и переломы тел позвонков. Компрессионные переломы. Осложненные переломы. Клиника, диагностика, лечение.	8
8.	Повреждения таза	Краевые переломы. Переломы тазового кольца. Переломы вертлужной впадины. Осложненные переломы. Клиника, диагностика, лечение.	9
9.	Повреждения грудной клетки	Перелом грудины. Перелом ребер. Гемо-, пневмоторакс. Клиника, диагностика, лечение.	9
10.	Деформирующий артроз, артриты	Первичный, вторичный деформирующий артроз крупных суставов. Ревматоидный, подагрический, псориатический артриты. Клиника, диагностика, лечение.	6
11.	Эндопротезирование	Современные типы эндопротезов крупных суставов. Пары трения. Цементные, бесцементные. Показания, противопоказания, осложнения.	6
12.	Остеохондроз позвоночника	Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Спондилолистез. Спондилодез	12
13.	Деформации опорно-двигательного аппарата	Деформации стопы. Вальгусная деформация 1-го пальца стопы. Плоско-вальгусная стопа. Варусные, вальгусные деформации голени. Лечение посттравматических деформаций длинных трубчатых костей.	8
14.	Опухоли костей	Опухоли хрящевой ткани. Опухоли костной ткани. Опули мягких тканей. Клиника, лечение.	8
15.	Остеохондропатии	Болезнь Легга-Кальве-Пертеса, болезнь Кенига, болезнь Оскудт-Шляттера, Болезнь Кинбека, болезнь Кальве, болезнь Шойерманна-Мау,	9

		остеохондропатия Келлер 1,2. Клиника, диагностика, лечение.	
16.	Детская ортопедия	Врожденная мышечная кривошея. Косолапость. Косорукокость. Несовершенный остеогенез. Клиника, диагностика, лечение.	9
17.	Костно-суставной туберкулез, полиомиелит	Туберкулез суставов, туберкулезный спондилит. Клиника, диагностика, лечение. Лечение паралитической стопы.	9
18.	Остеопороз. Современные взгляды на проблему и лечение.	Нарушения минерального обмена костной ткани. Клиника, диагностика. Осложнения остеопороза Современные подходы к лечению остеопороза и его осложнений.	9

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Муляжи опорно-двигательного аппарата (костей, суставов)

Искусственные кости

Металоконструкции для остеосинтеза (блокируемые и неблокируемые интрамедулярные
штифты, пластины DCP, LCP, винты, аппараты наружной фиксации (аппарат Илизарова,
Волкова-Оганесяна, стержневые аппарата и др) и др)

Рг-граммы, КТ, МРТ

Компьютеры, мультимедийные проекторы, проекционные экраны

9. Информационное обеспечение дисциплины

б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ
на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации
<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

- документационный центр ВОЗ <http://whodc.mednet.ru/>

10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

- Травматология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. Г.П. Котельникова, С.П. Миронова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-4221-0. (Ссылка на документ: http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=475687&idb=0).
- Травматология и ортопедия [Электронный ресурс] : Учебник / Под ред. Н.В. Корнилова. - 3-е изд., доп. и перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-3895-4. (Ссылка на документ: http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=475837&idb=0).
- Травматология и ортопедия [Электронный ресурс] : Учебник / Под ред. Н.В. Корнилова. - 3-е изд., доп. и перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. (Ссылка на документ: http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464704&idb=0).
- Травматология [Электронный ресурс] : Учебник / Г.П. Котельников, В.Ф. Мирошниченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-3573-1. (Ссылка на документ: http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=475686&idb=0).
- Damage and Fracture Mechanics [Электронный ресурс] : Contributed volume / B. Taoufik, E. Mimoun, P. Guy. - Электронные текстовые данные. - : Springer Netherlands, 2009. - Системные требования: Windows XP и выше. - ISBN 978-90-481-2669-9. (Ссылка на документ: http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=327316&idb=0).

б) дополнительная литература:

- Диагностика и лечение переломов проксимального отдела бедра у лиц пожилого и старческого возраста [электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н.В. Загородний [и др.]. - электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2012. - 18 с. : ил. - ISBN 978-5-209-04249-5. (Ссылка на документ: http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=380679&idb=0)
- Эндопротезирование крупных суставов человека [Текст/электронный ресурс] : Учебное пособие / Н.В. Загородний, Е.Ш. Ломтатидзе; РУДН; Н.В. Загородний и др. - М. : Изд-во РУДН, 2008. - 134 с. : ил. - (Приоритетный национальный проект "Образование": Комплекс экспортоориентированных инновационных образовательных программ по приоритетным направлениям науки и технологий). -

Приложение: CD ROM (Электр.ресурс). - 51.89. (Ссылка на документ:

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=287944&idb=0).

- Хирургическое лечение деформаций и дегенеративных заболеваний позвоночника у детей и взрослых [Текст/электронный ресурс] : Учебное пособие / А.А. Лака; РУДН; А.А.Лака и др. - М. : Изд-во РУДН, 2008. - 190 с. : ил. - (Приоритетный национальный проект "Образование": Комплекс экспортоориентированных инновационных образовательных программ по приоритетным направлениям науки и технологий). - Приложение: CD ROM (Электр.ресурс). - 69.19. (Ссылка на документ: http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=287811&idb=0).
- Современные методы остеосинтеза костей при острой травме опорно-двигательного аппарата [Текст/электронный ресурс] : Учебное пособие / М.А. Абдулхабирова, Н.В. Загородний; РУДН; Н.В.Загородний и др. - М. : Изд-во РУДН, 2008. - 222 с. : ил. - (Приоритетный национальный проект "Образование": Комплекс экспортоориентированных инновационных образовательных программ по приоритетным направлениям науки и технологий). - Приложение: CD ROM (Электр.ресурс). - 79.32. (Ссылка на документ: http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=287947&idb=0).
- Техника предоперационного планирования эндопротезирования тазобедренного сустава [Текст/электронный ресурс] : Методические рекомендации для травматологов-ортопедов / Н.В. Загородний [и др.]. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2014. - 31 с. : ил. - ISBN 978-5-209-06157-1 : 52.2. (Ссылка на документ: http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=434000&idb=0).
- Innovative technologies in pelvic fractures management [Текст] : статья на английском языке / E.I. Solod [и др.]// Вестник Российского университета дружбы народов: Медицина. - 2016. - № 4. - С. 37-46. (Ссылка на документ: http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=466721&idb=0).

11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Травматология и ортопедия»

От студентов требуется посещение занятий, выполнение заданий преподавателя, знакомство с рекомендованной литературой и др. При аттестации обучающегося оценивается качество работы на занятиях, уровень подготовки к самостоятельной деятельности в избранной области, качество выполнения заданий преподавателя, способность к самостоятельному изучению учебного материала.

Самостоятельная работа студента включает:

- Изучение материала по учебнику, учебным пособиям на бумажном и электронном носителях.
- Подготовка реферативного сообщения по избранной теме в виде презентации.
- Подготовка к выполнению контрольных работ и тестовых заданий.

12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Травматология и ортопедия»

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Травматология и ортопедия» (оценочные материалы), включающие в себя перечень

компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Разработчики:

Доцент кафедры травматологии и ортопедии

А.П. Призов

Ассистент кафедры травматологии и ортопедии

М.Ф. Лазко

Заведующий кафедры травматологии и ортопедии

Н.В. Загородний

Руководитель программы



И.В. Радыш