

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Кафедра травматологии, ортопедии и нейрохирургии с курсом ПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

"Травматология и ортопедия"

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 2 года

2018 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



25 июня 2018

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины «Травматология и ортопедия»

для специальности 31.08.67 Хирургия

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 2 года

квалификация: врач-хирург

Институт последипломного образования

Кафедра травматологии, ортопедии и нейрохирургии с курсом ПО

Курс - I

Семестр - I, II

Лекции - 9 час.

Практические занятия - 72 час.

Самостоятельная работа - 27 час.

Зачет - II семестр

Всего часов - 108

Трудоемкость дисциплины - 3 ЗЕ

2018 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1. Приказа Минобрнауки России от 26 августа 2014 № 1110 «Об утверждении федерального государственного стандарта высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия (очное, ординатура, 2,00) (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;
2. Стандарта организации «Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшего образования в ординатуре СТО 7.5.09-16»

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 10 от 15 июня 2018 г.)

Заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и нейрохирургии с курсом ПО 
д.м.н., доцент Шнякин П.Г.

Согласовано:

Директор института последипломного образования  к.м.н., доцент Юрьева Е.А.

13 июня 2018 г.

Председатель методической комиссии ИПО  к.м.н. Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 6 от 25 июня 2018 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

Авторы:

- д.м.н., доцент Трубников В.И.

- Белова О.А.

5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Выпускник, освоивший программу ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия, ГОТОВ решать профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, должен ОБЛАДАТЬ универсальными (УК), профессиональными компетенциями (ПК), знаниями, умениями и владеть навыками врача-специалиста, имеющего квалификацию врач-хирург

Общие сведения о компетенции ПК-1	
Вид деятельности	профилактическая деятельность
Профессиональная задача	предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий
Код компетенции	ПК-1
Содержание компетенции	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
	Знать
1	предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий
	Уметь
1	разрабатывать план реабилитационных и профилактических мероприятий, оценивать их эффективность
	Владеть
1	навыком определения потребности в назначении профилактических и оздоровительных мероприятий и умением оценивать их эффективность
1	умение оперативно лечить различные варианты остеохондропатии, оперативно лечить остеомиелитические поражения скелета
	Оценочные средства
1	Тестирование письменное или компьютерное
2	Участие в дискуссиях и обсуждениях
3	Ситуационные задачи
4	Алгоритмы практических манипуляций
5	Ситуационные задачи
6	Тесты

Общие сведения о компетенции ПК-2

Вид деятельности	профилактическая деятельность
Профессиональная задача	проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения
Код компетенции	ПК-2
Содержание компетенции	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
1	<p style="text-align: center;">Знать</p> проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения
1	<p style="text-align: center;">Уметь</p> определять потребность в диспансеризации
1	<p style="text-align: center;">Владеть</p> навыком определения потребности в назначении профилактических и оздоровительных мероприятий и умением оценивать их эффективность составлением комплексного плана диспансерных мероприятий на год и умением оценивать эффективность диспансеризации
1	антропометрические измерения, выявление угловых деформаций и асимметрий сегментов конечностей
2	участие в операции по замене крупных суставов эндопротезами
3	умение оказывать специализированную помощь при переломах пяточной кости, в том числе – закрыто репонировать отломки, накладывать гипсовую повязку, фиксировать отломки путем чрескостного остеосинтеза
	Оценочные средства
1	Реферат или презентация
2	Написание представления/истории болезни
3	Ситуационные задачи
4	Алгоритмы практических манипуляций
5	Ситуационные задачи
6	Тесты

Общие сведения о компетенции ПК-3

Вид деятельности	профилактическая деятельность
Профессиональная задача	диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования
Код компетенции	ПК-3
Содержание компетенции	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
	Знать

1	диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования
	Уметь
1	применять законы и иные нормативные правовые акты российской федерации в сфере здравоохранения, проводить противоэпидемические мероприятия в сфере травматологии и ортопедии, диагностировать заболевания, оценить состояние больного и клиническую ситуацию в соответствии со стандартом медицинской помощи
	Владеть
1	перечнем работ и услуг для диагностики и лечения заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. объемом необходимой первой и неотложной помощи и оказанием ее
	Оценочные средства
1	Тестирование письменное или компьютерное
2	Реферат или презентация
3	Работа в команде на практическом занятии
4	Алгоритмы практических манипуляций
5	Ситуационные задачи
6	Тесты

Общие сведения о компетенции ПК-11	
Вид деятельности	организационно-управленческая деятельность
Профессиональная задача	оказание специализированной медицинской помощи
Код компетенции	ПК-11
Содержание компетенции	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
	Знать
1	оказание специализированной медицинской помощи
	Уметь
1	проводить анализ эффективности работы
	Владеть
1	анализом и оценкой эффективности проведенных лечебно-профилактических мероприятий
1	выявление отека мягких тканей, флюктуации, крепитации, наличия болевых точек
2	определение объема движения в суставах
	Оценочные средства
1	Тестирование письменное или компьютерное

2	Оценка практических навыков
3	Участие в дискуссиях и обсуждениях
4	Алгоритмы практических манипуляций
5	Ситуационные задачи
6	Тесты

Общие сведения о компетенции ПК-12

Вид деятельности	организационно-управленческая деятельность
Профессиональная задача	соблюдение основных требований информационной безопасности
Код компетенции	ПК-12
Содержание компетенции	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
	Знать
1	соблюдение основных требований информационной безопасности
	Уметь
1	оценить состояние больного и клиническую ситуацию в соответствии со стандартом медицинской помощи
	Владеть
1	методами лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи
1	уметь оказывать первичную врачебную и специализированную помощь при: закрытых переломах; открытых переломах; огнестрельных повреждениях опорно-двигательного аппарата.
	Оценочные средства
1	Тестирование письменное или компьютерное
2	Устный/письменный опрос
3	Банк практических навыков
4	Алгоритмы практических манипуляций
5	Ситуационные задачи
6	Тесты

5.1.1. Тематический план лекций

1 курс

№ лекции п/п	Индекс темы/элемента/подэлемента	Тема	Количество часов
1	ОД.О.04.7.1.1 Организация травматологической и ортопедической помощи в России Часы: 4.00	Организация травматологической и ортопедической помощи в России ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-11, ПК-12,	4
2	ОД.О.04.7.2.2 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 5.00	Методика обследования больного с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата. ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-11, ПК-12,	5
		Всего часов	9

5.1.2 Тематический план практических занятий

1 курс

№ занятия п/п	Индекс темы/элемента/подэлемента	Тема	Количество часов
1	ОД.О.04.7.1.1 Организация травматологической и ортопедической помощи в России Часы: 9.00	Организация травматологической и ортопедической помощи в России ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-11, ПК-12,	9
2	ОД.О.04.7.1.2 Организация травматологической и ортопедической помощи в России Часы: 9.00	Организация травматологической и ортопедической помощи в России ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-11, ПК-12,	9
3	ОД.О.04.7.2.3 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 9.00	Методика обследования больного с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата. ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-11, ПК-12,	9
4	ОД.О.04.7.2.4 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 9.00	Методика обследования больного с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата. ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-11, ПК-12,	9
5	ОД.О.04.7.2.5 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 9.00	Консервативные методы лечения травматологических и ортопедических больных. ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-11, ПК-12,	9
6	ОД.О.04.7.2.6 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 9.00	Консервативные методы лечения травматологических и ортопедических больных. ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-11, ПК-12,	9
7	ОД.О.04.7.2.7 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 9.00	Оперативные методы лечения травматологических и ортопедических больных ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-11, ПК-12,	9
8	ОД.О.04.7.2.8 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 9.00	Оперативные методы лечения травматологических и ортопедических больных. ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-11, ПК-12,	9

		Всего часов	72
--	--	--------------------	-----------

5.1.3 Тематический план самостоятельной работы обучающихся

1 курс

№ занятия п/п	Индекс темы/элемента/подэлемента	Тема	Вид самостоятельной работы	Количество часов
1	ОД.О.04.7.1.1 Организация травматологической и ортопедической помощи в России Часы: 9.00	Организация травматологической и ортопедической помощи в России ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-11, ПК-12,	Подготовка к тестированию Часы: 2.00 Решение ситуационных задач Часы: 2.00 Отработка практических манипуляций в фантомном классе на тренажерах Часы: 2.00	9
2	ОД.О.04.7.2.2 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 9.00	Методика обследования больного с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-11, ПК-12,	Конспектирование источников и другой учебной литературы Часы: 2.00 Заполнение дневника практики с указанием диагнозов пациентов и проведенных лечебно-диагностических мероприятий Часы: 2.00 Анализ данных рентгенологических методов исследования Часы: 2.00	9
3	ОД.О.04.7.2.3 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 9.00	Консервативные методы лечения травматологических и ортопедических больных ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-11, ПК-12,	Практическая работа по освоению методики Часы: 2.00 Сбор анамнеза, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация. Оценка данных рентгенологических методов обследования Часы: 2.00 Составление плана обследования больного Часы: 2.00	9
		Всего часов		27

5.1.4. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения рабочей программы «Травматология и ортопедия»:

1. Тестирование;
2. Ситуационные задачи;
3. Контрольные вопросы;
4. Практические навыки.

5.1.5. Примеры контрольно-оценочных материалов

Ситуационные задачи

1. Ситуационная задача №1: Больная Е., 72 лет, доставлена машиной скорой помощи в приемное отделение специализированной многопрофильной больницы с жалобами на боли в левом тазобедренном суставе резко усиливающиеся при попытке движений. Со слов больной дома, оступившись, упала на левый бок. При осмотре левая нога ротирована кнаружи, укорочение на 3 см, положителен симптом "прилипшей пятки", линия Шумахера проходит ниже пупка. Общее состояние удовлетворительное. АД - 160/90 мм рт. ст. Пульс - 80 в минуту. ЧД - 18 в минуту. 1. Ваш предварительный диагноз? 2. Какие нужны дополнительные исследования? 3. Что делать? 4. План дальнейшего лечения. 5. Реабилитация:

Ответ 1: перелом шейки левого бедра

Ответ 2: рентгенография левого тазобедренного сустава

Ответ 3: сделать блокаду места перелома путём внутрисуставного введения 30 мл 1% раствора новокаина, наложить деротационную гипсовую повязку; проводить симптоматическую терапию

Ответ 4: обследовать, готовить к операции эндопротезирования

Ответ 5: после эндопротезирования - ранние дозированные функциональные нагрузки, III группа инвалидности на 1 год

ПК-2 , ПК-11

2. Ситуационная задача №2: Больной Ж., 37 лет, доставлен в приемное отделение специализированной больницы с жалобами на резкие боли в правой половине таза. За 40 минут до этого был сбит автомашиной, получил удар в область правой половины таза. Сознание не терял. При осмотре: в области крыла правой подвздошной кости имеется обширный кровоподтек, резкая болезненность при пальпации лонной, седалищной костей и крыла подвздошной кости справа. Правая нога несколько ротирована кнаружи. При сдавлении костей таза положительные симптомы Ларрея и Вернея. 1. Ваш предварительный диагноз? 2. Какие нужны дополнительные исследования? 3. Что делать? 4. План дальнейшего лечения. 5. Профилактика и реабилитация:

Ответ 1: перелом таза Мальгены

Ответ 2: обзорная рентгенография таза в прямой проекции, катетеризация мочевого пузыря, рентген контрастная цистография

Ответ 3: в приёмном отделении сделать внутритазовую блокаду по Школьникову-Селиванову. Провести спицу для скелетного вытяжения в надмышечковой зоне правого бедра. В травматологическом отделении наложить вытяжение и уложить больного в формообразующий гамак при

Ответ 4: При необходимости провести коррекцию вытяжения и положения в гамаке с повторным контролем; симптоматическая терапия; лечение в течение 7-8 недель

Ответ 5: Соблюдение правил дорожного движения; физиолечение, массаж, рентген-контроль через 2 и 4 месяца, ходьба на костылях до 3 месяцев, ношение бандажа до 6 месяцев

ПК-1 , ПК-3 , ПК-12

3. Ситуационная задача №3: ольной 22 лет во время игры в футбол упал на вытянутую правую руку. Почувствовал резкую боль в правом плечевом суставе. Товарищи на автомашине доставили

в хирургический кабинет поликлиники через 20 минут после травмы. При осмотре: правая рука отведена, слегка повернута кнаружи. Контуры правого плечевого сустава изменены. При пальпации головка плечевой кости пальпируется в области клювовидного отростка лопатки, ниже акромиального отростка - западение. Умеренная болезненность при пальпации. Активные движения в плечевом суставе невозможны из-за резкого усиления боли. При попытке пассивных движений, приведения конечности определяется пружинящее сопротивление. Пульс на лучевой артерии сохранен, чувствительность и подвижность пальцев кисти сохранены. 1. Ваш предварительный диагноз? 2. Какие нужны дополнительные исследования? 3. Что делать? 4. Что делать если Ваша манипуляция не дала положительного результата? 5. Профилактика и реабилитация:

Ответ 1: подклювовидный вывих правого плеча

Ответ 2: рентгенография правого плечевого сустава

Ответ 3: ввести внутрь сустава 20 мл 1% раствора новокаина и через 5-7 минут произвести вправление вывиха плеча и наложить повязку Вайнштейна в гипсовом исполнении. Сделать рентгенконтроль

Ответ 4: вызвать машину «скорой помощи» и направить в травматологическое отделение, где под местным или общим обезболиванием произведут попытку закрытого вправления. Если закрыто вправить не удастся - произведут открытое вправление в плановом порядке.

Ответ 5: Научиться грамотно падать и избегать столкновений; физиолечение, изометрические нагрузки, по снятии гипсовой повязки массаж, осторожная разработка движений в суставе; в случае рецидивов вывиха - оперативное лечение.

ПК-1 , ПК-2 , ПК-3

Тесты

4. ПРОТЯЖЕННОСТЬ ГИПСОВОЙ ПОВЯЗКИ ПРИ ПЕРЕЛОМАХ ДИАФИЗА ГОЛЕНИ:

- 1) от коленного сустава до пальцев стопы
- 2) от верхней трети голени до голеностопного сустава
- 3) от верхней трети бедра до голеностопного сустава;
- 4) от верхней трети бедра до основания пальцев стопы**
- 5) от коленного сустава до голеностопного сустава;

Правильный ответ: 4

ПК-2 , ПК-3

5. ПРИ ПРЯМОМ МЕХАНИЗМЕ ТРАВМ НИКОГДА НЕ ВОЗНИКАЮТ:

- 1) ушибы
- 2) сдавления
- 3) ранения
- 4) переломы
- 5) разрывы связок**

Правильный ответ: 5

ПК-1 , ПК-11

6. ОТКРЫТЫМ СЧИТАЕТСЯ ПЕРЕЛОМ КОСТИ С

- 1) осаднением кожных покровов;
- 2) раной мягких тканей, сообщающейся с областью перелома;**
- 3) раной мягких тканей вне зоны перелома;
- 4) образованием фликтен над областью перелома;
- 5) обширной гематомой

Правильный ответ: 2

ПК-1 , ПК-12

Алгоритмы практических манипуляций

7. СОСТАВЬТЕ АЛГОРИТМ ДОВРАЧЕБНОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНОМУ С ПЕРЕЛОМОМ НИЖНЕГРУДНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА:

- 1) Ввести ненаркотические анальгетики.;
- 2) Уложить на щит в положении на животе
- 3) Обогреть (по показанию), напоить горячим
- 4) Проверить состояние сердечно-сосудистой системы и оказать помощь по показаниям;
- 5) Вызвать санитарный транспорт и эвакуировать по назначению

ПК-1 , ПК-11

8. СОСТАВЬТЕ АЛГОРИТМ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНОМУ С ЗАКРЫТЫМ ПЕРЕЛОМОМ ОБЕИХ КОСТЕЙ ЛЕВОЙ ГОЛЕНИ.

- 1) Дать 2-3 таблетки анальгина
- 2) Обеспечить иммобилизацию подручными средствами
- 3) Устроить удобнее в ожидании эвакуации
- 4) Транспортировать лежа по назначению;

ПК-2 , ПК-3 , ПК-11

9. ОБЕСПЕЧЬТЕ ТРАНСПОРТНУЮ ИММОБИЛИЗАЦИЮ ПРИ ПЕРЕЛОМЕ БЕДРА ШИНАМИ КРАМЕРА

- 1) По задней поверхности тела наложить, предварительно изогнув соответственно контуру, две шины Крамера от кончика пальцев до лопатки
- 2) Наложить 2 шины на боковую поверхность тела, от стопы до подмышечной впадины
- 3) Наложить шину на внутреннюю поверхность голени с загибом на стопу

4) Прибинтовать их на всём протяжении

ПК-2 , ПК-11 , ПК-12

Ситуационные задачи

10. Ситуационная задача №10: Больная Е., 72 лет, доставлена машиной скорой помощи в приемное отделение специализированной многопрофильной больницы с жалобами на боли в левом тазобедренном суставе резко усиливающиеся при попытке движений. Со слов больной дома, оступившись, упала на левый бок. При осмотре левая нога ротирована кнаружи, укорочение на 3 см, положителен симптом "прилипшей пятки", линия Шумахера проходит ниже пупка. Общее состояние удовлетворительное. АД - 160/90 мм рт. ст. Пульс - 80 в минуту. ЧД - 18 в минуту. 1. Ваш предварительный диагноз? 2. Какие нужны дополнительные исследования? 3. Что делать? 4. План дальнейшего лечения. 5. Реабилитация:

Ответ 1: перелом шейки левого бедра

Ответ 2: рентгенография левого тазобедренного сустава

Ответ 3: сделать блокаду места перелома путём внутрисуставного введения 30 мл 1% раствора новокаина, наложить деротационную гипсовую повязку; проводить симптоматическую терапию

Ответ 4: обследовать, готовить к операции эндопротезирования

Ответ 5: после эндопротезирования - ранние дозированные функциональные нагрузки, III группа инвалидности на 1 год.

ПК-1 , ПК-3 , ПК-12

11. Ситуационная задача №11: Больной Ж., 37 лет, доставлен в приемное отделение специализированной больницы с жалобами на резкие боли в правой половине таза. За 40 минут до этого был сбит автомашиной, получил удар в область правой половины таза. Сознание не терял. При осмотре: в области крыла правой подвздошной кости имеется обширный кровоподтек, резкая болезненность при пальпации лонной, седалищной костей и крыла подвздошной кости справа. Правая нога несколько ротирована кнаружи. При сдавлении костей таза положительные симптомы Ларрея и Вернея. 1. Ваш предварительный диагноз? 2. Какие нужны дополнительные исследования? 3. Что делать? 4. План дальнейшего лечения. 5. Профилактика и реабилитация:

Ответ 1: перелом таза Мальгенья

Ответ 2: обзорная рентгенография таза в прямой проекции, катетеризация мочевого пузыря, рентген контрастная цистография;

Ответ 3: в приёмном отделении сделать внутритазовую блокаду по Школьникову-Селиванову. Провести спицу для скелетного вытяжения в надмышечковой зоне правого бедра. В травматологическом отделении наложить вытяжение и уложить больного в формообразующий гамак при

Ответ 4: При необходимости провести коррекцию вытяжения и положения в гамаке с повторным контролем; симптоматическая терапия; лечение в течение 7-8 недель.

Ответ 5: Соблюдение правил дорожного движения; физиолечение, массаж, рентген-контроль через 2 и 4 месяца, ходьба на костылях до 3 месяцев, ношение бандажа до 6 месяцев.

ПК-1 , ПК-3 , ПК-11

12. Ситуационная задача №12: Больной 22 лет во время игры в футбол упал на вытянутую

правую руку. Почувствовал резкую боль в правом плечевом суставе. Товарищи на автомашине доставили в хирургический кабинет поликлиники через 20 минут после травмы. При осмотре: правая рука отведена, слегка повернута кнаружи. Контуры правого плечевого сустава изменены. При пальпации головка плечевой кости пальпируется в области клювовидного отростка лопатки, ниже акромиального отростка - западение. Умеренная болезненность при пальпации. Активные движения в плечевом суставе невозможны из-за резкого усиления боли. При попытке пассивных движений, приведения конечности определяется пружинящее сопротивление. Пульс на лучевой артерии сохранен, чувствительность и подвижность пальцев кисти сохранены. 1. Ваш предварительный диагноз? 2. Какие нужны дополнительные исследования? 3. Что делать? 4. Что делать если Ваша манипуляция не дала положительного результата? 5. Профилактика и реабилитация:

Ответ 1: подклювовидный вывих правого плеча

Ответ 2: рентгенография правого плечевого сустава

Ответ 3: ввести внутрь сустава 20 мл 1% раствора новокаина и через 5-7 минут произвести вправление вывиха плеча и наложить повязку Вайнштейна в гипсовом исполнении. Сделать рентгенконтроль;

Ответ 4: вызвать машину «скорой помощи» и направить в травматологическое отделение, где под местным или общим обезболиванием произведут попытку закрытого вправления. Если закрыто вправить не удастся - произведут открытое вправление в плановом порядке.

Ответ 5: Научиться грамотно падать и избегать столкновений; физиолечение, изометрические нагрузки, по снятии гипсовой повязки массаж, осторожная разработка движений в суставе; в случае рецидивов вывиха - оперативное лечение

ПК-2 , ПК-3 , ПК-11

Тесты

13. ПЕРЕЛОМЫ ДИАФИЗОВ ДЛИННЫХ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ ВОЗНИКАЮТ ТОЛЬКО ПРИ НЕПРЯМОМ МЕХАНИЗМЕ ТРАВМЫ:

- 1) поперечно-зубчатые
- 2) оскольчатые
- 3) косопоперечные
- 4) открытые переломы
- 5) многооскольчатые
- 6) Правильный ответ 2

ПК-1 , ПК-3 , ПК-11

14. ОТРЫВНЫЕ ПЕРЕЛОМЫ С РАСХОЖДЕНИЕМ ОТЛОМКОВ СЛЕДУЕТ ЛЕЧИТЬ

- 1) одномоментной репозицией, наложением гипсовой повязки;
- 2) скелетным вытяжением
- 3) только наложением гипсовой повязки
- 4) открытой репозицией, остеосинтезом, гипсовой повязкой
- 5) только остеосинтезом по Илизарову

б) Правильный ответ 4

ПК-1 , ПК-3 , ПК-11

15. ПРИ ПРЯМОМ МЕХАНИЗМЕ ТРАВМ НИКОГДА НЕ ВОЗНИКАЮТ:

1) ушибы;

2) сдавления

3) ранения;

4) переломы;

5) разрывы связок

б) Правильный ответ 2

ПК-1 , ПК-3 , ПК-12

5.1.6. Перечень основной литературы к рабочей программе

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Котельников, Г. П. Травматология и ортопедия : учебник / Г. П. Котельников, Ю. В. Ларцев, П. В. Рыжов. - 2-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459003.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)

5.1.7. Перечень дополнительной литературы к рабочей программе

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Меркулов, В. Н. Детская травматология / В. Н. Меркулов, А. И. Дорохин, К. М. Бухтин ; ред. С. П. Миронов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447055.html	ЭМБ Консультант врача
2	Диагностика и лечение посттравматического болевого синдрома : учебное пособие / М. А. Большакова, А. А. Попов, Е. А. Попова [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2021. - 64 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/119222.pdf	ЭБС КрасГМУ
3	Заболевания и повреждения плечевого сустава : [руководство для врачей] / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов, В. В. Котенко, Н. Б. Корчажкина. - 2-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 448 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462232.html	ЭМБ Консультант врача
4	Закрытые повреждения живота : руководство для врачей / А. Н. Тулупов, В. А. Мануковский, А. Е. Демко [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 232 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461860.html	ЭМБ Консультант врача
5	Избранные вопросы травм живота : учебно-методическое пособие / сост. А. Е. Попов ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2020. - 62 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/115938.pdf	ЭБС КрасГМУ
6	Локтевой сустав : учебное пособие / ред. К. А. Егиазарян, А. П. Ратьев. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2019. - 464 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/33678	ЭБС MedLib.ru
7	Пискунов, Г. З. Операция на перегородке носа. Старое и новое, проверенное практикой / Г. З. Пискунов. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2019. - 80 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/35552	ЭБС MedLib.ru
8	Мицкевич, В. А. Ортопедия первых шагов / В. А. Мицкевич. - 4-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 362 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001017530.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
9	Мицкевич, В. А. Подиатрия / В. А. Мицкевич, А. О. Арсеньев. - 3-е изд., (электрон.). - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 140 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001019091.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
10	Реабилитация в травматологии и ортопедии : руководство / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов, М. С. Петрова [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461648.html	ЭМБ Консультант врача
11	Руководство по скорой медицинской помощи при острых заболеваниях, травмах и отравлениях / ред. Д. Н. Вербовой, С. Ф. Багненко, В. В. Бояринцев [и др.]. - Санкт-Петербург : Фолиант, 2019. - 228 с. - Текст : электронный. - URL: http://new.ibooks.ru/bookshelf/366846/reading	ЭБС iBooks
12	Касаткин, М. С. Спортивное тейпирование : иллюстрированное руководство для врачей / М. С. Касаткин, Е. Е. Ачкасов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460702.html	ЭМБ Консультант врача

13	Пиголкин, Ю. И. Судебно-медицинская травматология. Переломы свода черепа : учебное пособие для вузов / Ю. И. Пиголкин, М. Н. Нагорнов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 168 с. - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/viewer/sudebno-medicinskaya-travmatologiya-perelomy-svoda-cherepa-519090#page/1	ЭБС Юрайт
14	Жила, Н. Г. Травматология детского возраста : учебное пособие / Н. Г. Жила, В. И. Зорин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477489.html	ЭМБ Консультант врача
15	Травматология и ортопедия : учебник / ред. К. А. Егиазарян, И. В. Сиротин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 576 с. - Текст : электронный. - URL: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970448045.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
16	Травматология и ортопедия : учебник / А. В. Гаркави, А. В. Лычагин, Г. М. Кавалерский [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466032.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
17	Травматология и ортопедия : учебник / ред. Н. В. Корнилов, А. К. Дулаев. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 656 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480786.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
18	Коломиец, А. А. Травматология и ортопедия : учебное пособие для вузов / А. А. Коломиец, Е. А. Распопова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 236 с. - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/viewer/travmatologiya-i-ortopediya-517822#page/1	ЭБС Юрайт
19	Травматология и ортопедия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / сост. А. И. Муртазин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 760 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448960.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
20	Травмы носа : этиология, патогенез, клиника, лечение : учебное пособие / Ю. Ю. Русецкий, В. М. Свистушкин, А. Н. Славский, С. В. Старостина. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2019. - 48 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/36350	ЭБС MedLib.ru
21	Буявых, А. Г. Физическая терапия хирургических, травматологических и ортопедических заболеваний и повреждений : практическое руководство / А. Г. Буявых. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2019. - 496 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/36027	ЭБС MedLib.ru
22	Хирургия дегенеративных поражений позвоночника : национальное руководство. Краткое издание / ред. А. О. Гуца, Н. А. Коновалов, А. А. Гринь. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970472996.html	ЭМБ Консультант врача
23	Кадыков, В. А. Хирургия повреждений : учебное пособие для вузов / В. А. Кадыков, А. М. Морозов. - Москва : Юрайт, 2023. - 154 с. - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/viewer/hirurgiya-povrezhdeniy-518982#page/1	ЭБС Юрайт
24	Майоров, А. Н. Хирургия тазобедренного сустава у детей / А. Н. Майоров, А. Е. Соловьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 360 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467718.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
25	Черепно-мозговая травма. Механогенез, морфология и судебно-медицинская оценка : практическое пособие / Ю. И. Пиголкин, С. В. Леонов, И. А. Дубровина, Д. В. Горностаев ; ред. Ю. И. Пиголкин. - Москва : Юрайт, 2023. - 231 с. - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/viewer/cherepno-mozgovaya-travma-mehanogenez-morfologiya-i-sudebno-medicinskaya-ocenka-518384#page/1	ЭБС Юрайт
26	Экстренная и неотложная рентгенхирургия при травматических повреждениях органов и сосудов / ред. В. В. Бояринцев, Н. В. Закарян, И. Н. Пасечник. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 184 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471074.html	ЭМБ Консультант врача

27	Экстренная медицинская помощь при острых заболеваниях и травмах : руководство для врачей и фельдшеров : практическое руководство / гл. ред. Н. Ф. Плаунов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 544 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463048.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
----	---	-----------------------------------

5.1.8. Карта перечня обеспеченности учебными материалами, информационными технологиями рабочей программы

№ п/п	Вид	Наименование	Режим доступа	Доступ	Рекомендуемое использование
1	2	3	4	5	6
1.	Видеоуроки практических навыков	-/-	-/-	-/-	-/-
2.	Видеолекции	-/-	-/-	-/-	-/-
3.	Учебно-методический комплекс для дистанционного обучения				
		Банк тестовых заданий с эталонами ответов	http://cdo.krasgmu.ru/login/index.php	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
4.	Программное обеспечение	Microsoft Word Microsoft Excel Microsoft PowerPoint	На локальном компьютере	По логину/паролю	Для самостоятельной работы
5.	Информационно-справочные системы и базы данных	ЭБС КрасГМУ «Colibris» ЭБС Консультант студента ВУЗ ЭБС Айбукс ЭБС Букап ЭБС Лань ЭБС Юрайт ЭБС MedLib.ru НЭБ eLibrary БД Web of Science БД Scopus ЭМБ Консультант врача Wiley Online Library Springer Nature ScienceDirect (Elsevier) СПС КонсультантПлюс	https://krasgmu.ru http://www.studmedlib.ru/ https://ibooks.ru/ https://www.books-up.ru/ https://e.lanbook.com/ https://www.biblio-online.ru/ https://www.medlib.ru https://elibrary.ru/ http://webofscience.com/ https://www.scopus.com/ http://www.rosmedlib.ru/ http://search.ebscohost.com/ http://onlinelibrary.wiley.com/ http://journals.cambridge.org/ https://rd.springer.com/ https://www.sciencedirect.com/ http://www.consultant.ru/	По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю, по IP-адресу По логину/паролю, по IP-адресу По IP-адресу По логину/паролю По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

5.1.8.1. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Порядковый номер	1
Наименование	Сайт Министерства здравоохранения РФ
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https://www.rosminzdrav.ru/
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	2
Наименование	Сайт Министерства здравоохранения Красноярского края
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http://www.kraszdrav.ru/
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	3
Наименование	Транспортная иммобилизация и первая помощь при ДТП. Серия обучающих видео-роликов
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	https://www.youtube.com/playlist?list=PL9cCmYBrUYZ-9uGdcpoHmg1c0QbREknCR
Рекомендуемое использование	Дополнительный ресурс для освоения практических навыков

5.1.9. Карта материально-технической обеспеченности

№ п/п	Наименование	Кол-во	Форма использования
1	2	3	4
	Помещение № 9 (учебная комната 1-26)		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения практической работы
1	Стулья для обучающихся	20	
2	Комплект шин вакуумных транспортных взрослый КШВТв-01(к)	1	
3	Устройство-шина складная УШС	1	
4	Комплект шин транспортных лестничных нога-рука	8	
5	Стол для преподавателя	1	
6	Стул для преподавателя	1	
	Помещение № 35 (лекционный зал)		аудитория для проведения лекций, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Комплект учебной мебели, посадочных мест	25	
2	Компьютер	1	
3	Видеопроектор	1	
4	Индукционная система Исток С1и	1	
	Читальный зал НБ		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Клавиатура со шрифтом Брайля	13	
3	Экран	1	
4	Ноутбук	1	
5	Персональный компьютер	18	

6	Сканирующая и читающая машина CARA CE	1	
7	Столы	30	
8	Посадочные места	43	
9	Индукционная система Исток С1и	1	
10	Головная компьютерная мышь	1	
11	Клавиатура программируемая крупная адаптивная	1	
12	Джойстик компьютерный	1	
13	Принтер Брайля (рельефно-точечный)	1	
14	Специализированное ПО: экранный доступ JAWS	1	
15	Ресивер для подключения устройств	1	

5.1.10. Перечень практических навыков

1 курс

№ п/п	Перечень практических умений/навыков
1	Антропометрические измерения, выявление угловых деформаций и асимметрий сегментов конечностей ПК-2, ПК-6,
2	Выявление отека мягких тканей, флюктуации, крепитации, наличия болевых точек ПК-6, ПК-11,
3	Определение объема движения в суставах ПК-9, ПК-11,
4	Уметь оказывать первичную врачебную и специализированную помощь при: закрытых переломах; открытых переломах; огнестрельных повреждениях опорно-двигательного аппарата. ПК-6, ПК-12,
5	Участие в операции по замене крупных суставов эндопротезами ПК-2, ПК-7,
6	Умение вправлять вывихи в: плечевом, локтевом, тазобедренном, коленном суставах ПК-4, ПК-6,
7	Умение оказывать специализированную помощь при переломах пяточной кости, в том числе - закрыто репонировать отломки, накладывать гипсовую повязку, фиксировать отломки путем чрескостного остеосинтеза ПК-2, ПК-7,
8	Умение оказывать первичную врачебную и специализированную помощь при: - закрытых переломах - открытых переломах - огнестрельных повреждениях опорно-двигательного аппарата ПК-6, ПК-8,
9	Умение оперативно лечить различные варианты остеохондропатии, оперативно лечить остеомиелитические поражения скелета ПК-1, ПК-7,

5.1.11. Особенности организации обучения по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

1. Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

по заявлению обучающегося кафедрой разрабатывается адаптированная рабочая программа с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья обучающегося.

2. В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья кафедра обеспечивает:

1) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- размещение в доступных местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими;
- присутствие преподавателя, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

2) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры. В случае невозможности беспрепятственного доступа на кафедру организовывать учебный процесс в специально оборудованном помещении (ул. Партизана Железняка, 1, Университетский библиотечно-информационный центр: электронный читальный зал (ауд. 1-20), читальный зал (ауд. 1-21).

3. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

4. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Категории обучающихся	Оборудование	Формы
С нарушением слуха	1. Индукционная система Исток s1i	- в печатной форме; - в форме электронного документа;
С нарушением зрения	1. Сканирующая и читающая машина SARA CE; 2. Специализированное ПО: экранный доступ JAWS; 3. Наклейка на клавиатуру со шрифтом Брайля; 4. Принтер Брайля (рельефно-точечный);	- в печатной форме (по договору на информационно-библиотечное обслуживание по межбиблиотечному абонементу с КГБУК «Красноярская краевая специальная библиотека - центр социокультурной реабилитации инвалидов по зрению» №2018/2 от 09.01.2018 (срок действия до 31.12.2022) - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;

С нарушением опорно-двигательного аппарата	1. Специализированный стол; 2. Специализированное компьютерное оборудование (клавиатура программируемая крупная адаптивная, головная компьютерная мышь, джойстик компьютерный);	- в печатной форме; - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;
1. Ресивер для подключения устройств.		