

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 31.08.66 Травматология и ортопедия

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 2 года

квалификация: врач-травматолог-ортопед

Институт последипломного образования

Кафедра травматологии, ортопедии и нейрохирургии с курсом ПО

Курс - I, II

Семестр - I, II, III, IV

Лекции - 64 час.

Практические занятия - 638 час.

Самостоятельная работа - 234 час.

Экзамен - I, II, III, IV семестр (36 ч.)

Всего часов - 936

Трудоемкость дисциплины - 26 ЗЕ

2018 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1. Приказа Минобрнауки России от 26 августа 2014 № 1109 «Об утверждении федерального государственного стандарта высшего образования по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия (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 31.08.66 Травматология и ортопедия, 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-травматолог-ортопед

Общие сведения о компетенции УК-1	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	УК-1
Содержание компетенции	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Знать
	Уметь
1	проводить анализ клинических синдромов и симптомов с учетом данных лабораторных исследований
1	участвовать в операции по замене крупных суставов эндопротезами.
2	уметь выявить остеохондроз позвоночника, спондилолистез.
	Владеть
1	навыками системного подхода к анализу данных лабораторных и инструментальных исследований
1	производить пункцию суставов: - плечевого - локтевого - тазобедренного - коленного - голеностопного.
2	производить первичную или вторичную хирургическую обработку ран.
3	производить дерматомом и перфоратором пластику кожных дефектов расщепленным лоскутом кожи.
4	уметь вправлять вывихи в: плечевом, локтевом, тазобедренном, коленном суставах.
5	уметь оказывать специализированную помощь при переломах пяточной кости, в том числе – закрыто репонировать отломки, накладывать гипсовую повязку, фиксировать отломки путем чрескостного остеосинтеза;
6	производить закрытую репозицию отломков, устранять вывихи в голеностопном суставе
7	сшивать сухожилия : длинной головки бицепса; сухожилие бицепса плеча при его отрыве от лучевой кости; собственной связки надколенника; ахиллова сухожилия и других локализаций.
8	осуществить оперативную фиксацию при разрыве лонного симфиза.
9	произвести сшивание собственной связки надколенника и сухожилия четырехглавой мышцы бедра.
10	произвести репозицию и гипсовую иммобилизацию.
11	уметь оказывать специализированную помощь при переломах у детей.
12	произвести ампутацию или реконструкцию культи конечности.
13	уметь произвести невролиз и первичный шов поврежденного нерва.
14	произвести операцию при вывихе надколенника.

Оценочные средства

1	Тестирование письменное или компьютерное
2	Работа в команде на практическом занятии
3	Участие в дискуссиях и обсуждениях
4	Алгоритмы практических манипуляций
5	Ситуационные задачи
6	Тесты

Общие сведения о компетенции УК-2

Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	УК-2
Содержание компетенции	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Знать
	Уметь
1	управлять коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
1	оперативное лечение при различных вариантах остеохондропатии.
	Владеть
1	основами применения на практике законов и иных нормативно-правовых актов российской федерации в сфере здравоохранения
1	уметь оказывать квалифицированную врачебную и специализированную помощь при: - закрытых переломах - открытых переломах - огнестрельных повреждениях опорно-двигательного аппарата.
2	производить закрытую репозицию отломков, устранять вывихи в суставах.
	Оценочные средства
1	Участие в дискуссиях и обсуждениях
2	Ситуационные задачи
3	Банк практических навыков
4	Ситуационные задачи

Общие сведения о компетенции УК-3

Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	УК-3
Содержание компетенции	<p>готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения</p> <p align="center">Знать</p> <p align="center">Уметь</p> <p>1 анализировать научно-медицинскую информацию, использовать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования; анализировать проблемы общей патологии и критически оценивать современные теоретические концепции и направления в медицине</p> <p align="center">Владеть</p> <p>1 анализом теоретических и экспериментальных результатов современных теоретических концепций и направлений в медицине.</p> <p align="center">Оценочные средства</p> <p>1 Тестирование письменное или компьютерное</p> <p>2 Доклад по результатам исследования</p> <p>3 Участие в дискуссиях и обсуждениях</p>

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	<p>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</p> <p align="center">Знать</p>

1	предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий
	Уметь
1	разрабатывать план реабилитационных и профилактических мероприятий и оценивать их эффективность
1	выявить симптомы переломов : отек мягких тканей, флюктуацию, крепитацию, наличие болевых точек.
	Владеть
1	навыком определения потребности в назначении профилактических и оздоровительных мероприятий и умением оценивать их эффективность
1	сшивать сухожилия : длинной головки бицепса; сухожилие бицепса плеча при его отрыве от лучевой кости; собственной связки надколенника; ахиллова сухожилия и других локализаций.
2	уметь произвести накостный, внутрикостный, чрескостный, интрамедуллярный остеосинтез при переломах: ключицы, плеча, локтевого отростка, костей предплечья и кисти, шейки бедра, вертельной зоны, диафиза бедра, мышцелков бедра и большеберцовой кости, надколенника, диафиза костей голени, повреждений в зоне голеностопного сустава и стопы.
3	произвести закрытую репозицию при переломах луча в типичном месте и при повреждениях в зоне голеностопного сустава и осуществить иммобилизацию гипсовой повязкой.
	Оценочные средства
1	Тестирование письменное или компьютерное
2	Ситуационные задачи
3	Алгоритмы практических манипуляций
4	Ситуационные задачи
5	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
	Знать
1	проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения
	Уметь
1	определять потребность в диспансеризации

1	антропометрические измерения, выявить угловые деформации и асимметрию сегментов конечностей, определить объем движения в суставах.
2	уметь выявить симптоматику при повреждениях менисков, боковых и крестообразных связок коленного сустава.
3	уметь проводить консервативное лечение у детей в раннем детском возрасте при выявлении: врожденного вывиха бедра или дисплазии; косолапости; кривошеи; нарушений осанки.
4	оперативное лечение при различных вариантах остеохондропатии.
	Владеть
1	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	уметь произвести накостный, внутрикостный, чрескостный, остеосинтез при переломах костей.
2	уметь вправлять вывихи в: плечевом, локтевом, тазобедренном, коленном суставах.
	Оценочные средства
1	Написание представления/истории болезни
2	Участие в дискуссиях и обсуждениях
3	Вопросы по теме занятия
4	Алгоритмы практических манипуляций
5	Ситуационные задачи
6	Тесты

Общие сведения о компетенции ПК-3	
Вид деятельности	профилактическая деятельность
Профессиональная задача	предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий
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	предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий
	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.
1	уметь оказывать квалифицированную врачебную и специализированную помощь при: - закрытых переломах - открытых переломах - огнестрельных повреждениях опорно-двигательного аппарата.
	Оценочные средства
1	Работа в команде на практическом занятии
2	Вопросы по теме занятия
3	Алгоритмы клинических состояний

Общие сведения о компетенции ПК-4	
Вид деятельности	профилактическая деятельность
Профессиональная задача	проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья
Код компетенции	ПК-4
Содержание компетенции	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
	Знать
1	проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья
	Уметь
1	оформлять медицинскую документацию составлять отчет о работе и проводить анализ ее эффективности.
1	уметь обследовать и выявить ортопедическое заболевание, как у детей, так и взрослых.
	Владеть
1	оценивать состояние здоровья населения, показатели, характеризующие состояние здоровья населения;
1	производить операции при стенозирующих лигаментитах, контрактуре дюпюитрена.
	Оценочные средства
1	Доклад по результатам исследования
2	Ситуационные задачи
3	Методические рекомендации к занятиям (для студентов и преподавателя)

4	Алгоритмы практических манипуляций
5	Ситуационные задачи
6	Тесты

Общие сведения о компетенции ПК-5	
Вид деятельности	диагностическая деятельность
Профессиональная задача	диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения лабораторными, инструментальными и иными методами исследования
Код компетенции	ПК-5
Содержание компетенции	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
	Знать
1	диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения лабораторными, инструментальными и иными методами исследования
	Уметь
1	диагностировать заболевания, оценить состояние больного и клиническую ситуацию в соответствии со стандартом медицинской помощи
1	антропометрические измерения, выявить угловые деформации и асимметрию сегментов конечностей, определить объем движения в суставах.
2	уметь выявить симптоматику при повреждениях менисков, боковых и крестообразных связок коленного сустава.
	Владеть
1	методами диагностики и лечения заболеваний, состояний, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи
	Оценочные средства
1	Собеседование по ситуационным задачам
2	Проверка медицинской документации
3	Алгоритмы клинических состояний
4	Ситуационные задачи
5	Тесты

Общие сведения о компетенции ПК-6	
------------------------------------------	--

Вид деятельности	лечебная деятельность
Профессиональная задача	оказание специализированной медицинской помощи
Код компетенции	ПК-6
Содержание компетенции	готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи
1	оказание специализированной медицинской помощи
	Знать
1	оказание специализированной медицинской помощи
	Уметь
1	проводить функциональные, лабораторные и инструментальные исследования, давать им оценку, при необходимости привлекать консультантов-специалистов; проводить дифференциальную диагностику, формулировать и обосновывать клинический диагноз; выработать лечебную тактику с учетом индивидуальных и патогенетических особенностей развития заболевания; оценить состояние больного и клиническую ситуацию в соответствии со стандартом медицинской помощи
1	выявить симптомы переломов : отек мягких тканей, флюктуацию, крепитацию, наличие болевых точек.
2	уметь проводить консервативное лечение у детей в раннем детском возрасте при выявлении: врожденного вывиха бедра или дисплазии; косолапости; кривошеи; нарушений осанки.
	Владеть
1	методами диагностики и лечения заболеваний, состояний, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи сбором информации о больном (сбор анамнеза, осмотр, физикальное обследование, оценка результатов лабораторных и инструментальных методов исследования); постановкой диагноза ортопедических заболеваний, а также неотложных состояний; назначением лечебных, реабилитационных, профилактических и оздоровительных мероприятий;
1	производить первичную или вторичную хирургическую обработку ран.
2	производить дерматомом и перфоратором пластику кожных дефектов расщепленным лоскутом кожи.
3	уметь произвести накостный, внутрикостный, чрескостный, интрамедуллярный остеосинтез при переломах: ключицы, плеча, локтевого отростка, костей предплечья и кисти, шейки бедра, вертельной зоны, диафиза бедра, мышечков бедра и большеберцовой кости, надколенника, диафиза костей голени, повреждений в зоне голеностопного сустава и стопы.
4	произвести сшивание собственной связки надколенника и сухожилия четырехглавой мышцы бедра.
5	уметь произвести невролиз и первичный шов поврежденного нерва.
6	производить операции при стенозирующих лигаментитах, контрактуре дюпюитрена.
7	произвести операцию при вывихе надколенника.
8	произвести оперативное лечение статических деформаций стоп, в том числе, hallux valgus.
	Оценочные средства
1	Тестирование письменное или компьютерное
2	Работа в команде на практическом занятии

Общие сведения о компетенции ПК-7

Вид деятельности	лечебная деятельность
Профессиональная задача	оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации
Код компетенции	ПК-7
Содержание компетенции	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
	Знать
1	оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации
	Уметь
1	оценить состояние больного и клиническую ситуацию в соответствии со стандартом медицинской помощи
1	участвовать в операции по замене крупных суставов эндопротезами.
2	уметь обследовать и выявить ортопедическое заболевание, как у детей, так и взрослых.
	Владеть
1	методами лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи
1	производить пункцию суставов: - плечевого - локтевого - тазобедренного - коленного - голеностопного.
2	производить закрытую репозицию отломков, устранять вывихи в суставах.
3	уметь произвести накостный, внутрикостный, чрескостный, остеосинтез при переломах костей.
4	сшивать сухожилия : длинной головки бицепса; сухожилие бицепса плеча при его отрыве от лучевой кости; собственной связки надколенника; ахиллова сухожилия и других локализаций.
5	произвести ампутацию или реконструкцию культи конечности.
	Оценочные средства
1	Тестирование письменное или компьютерное
2	Участие в дискуссиях и обсуждениях
3	Банк практических навыков
4	Ситуационные задачи
5	Тесты

Общие сведения о компетенции ПК-8

Вид деятельности	реабилитационная деятельность
Профессиональная задача	проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения
Код компетенции	ПК-8
Содержание компетенции	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
	Знать
1	проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения
	Уметь
1	разрабатывать план реабилитационных и профилактических мероприятий;
1	уметь выявить остеохондроз позвоночника, спондилолистез.
	Владеть
1	назначением лечебных, реабилитационных, профилактических и оздоровительных мероприятий;
1	производить трансплантацию сухожилий при врожденных и приобретенных заболеваниях
2	произвести ампутацию или реконструкцию культи конечности.
	Оценочные средства
1	Написание представления/истории болезни
2	Контроль СРС
3	Алгоритмы клинических состояний
4	Ситуационные задачи

Общие сведения о компетенции ПК-9

Вид деятельности	психолого-педагогическая деятельность
Профессиональная задача	формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
Код компетенции	ПК-9
Содержание компетенции	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
	Знать
1	формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
	Уметь

1	умение проводить санитарно-просветительную работу с населением и больными, оформлять необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению, составлять отчет о своей работе и проводить анализ ее эффективности.
	Владеть
1	назначением лечебных, реабилитационных, профилактических и оздоровительных мероприятий
1	уметь оказывать специализированную помощь при переломах у детей.
2	произвести оперативное лечение статических деформаций стоп, в том числе, hallux valgus.
	Оценочные средства
1	Тестирование письменное или компьютерное
2	Работа в команде на практическом занятии
3	Проверка медицинской документации
4	Ситуационные задачи

Общие сведения о компетенции ПК-10	
Вид деятельности	организационно-управленческая деятельность
Профессиональная задача	применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях
Код компетенции	ПК-10
Содержание компетенции	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
	Знать
1	применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях
	Уметь
1	конституцию российской федерации; законы и иные нормативные правовые акты российской федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; теоретические основы избранной специальности; организацию ортопедической помощи населению; нормативные документы, регулирующие деятельность врача-травматолога
	Владеть
1	решением тактических и организационных вопросов; управлением в системе оказания населению специализированной травматологической и ортопедической лечебно-профилактической помощи;
1	производить трансплантацию сухожилий при врожденных и приобретенных заболеваниях.
	Оценочные средства

1	Тестирование письменное или компьютерное
2	Реферат или презентация
3	Участие в дискуссиях и обсуждениях
4	Ситуационные задачи
5	Тесты

Общие сведения о компетенции ПК-11	
Вид деятельности	организационно-управленческая деятельность
Профессиональная задача	организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам
Код компетенции	ПК-11
Содержание компетенции	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
	Знать
1	организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам
	Уметь
1	проводить анализ эффективности работы
	Владеть
1	анализом и оценкой эффективности проведенных лечебно-профилактических мероприятий
1	производить первичную или вторичную хирургическую обработку ран.
2	производить закрытую репозицию отломков, устранять вывихи в голеностопном суставе
	Оценочные средства
1	Тестирование письменное или компьютерное
2	Написание представления/истории болезни
3	Банк практических навыков

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 производить трансплантацию сухожилий при врожденных и приобретенных заболеваниях

2 уметь вправлять вывихи в: плечевом, локтевом, тазобедренном, коленном суставах.

3 уметь оказывать специализированную помощь при переломах пяточной кости, в том числе – закрыто репонировать отломки, накладывать гипсовую повязку, фиксировать отломки путем чрескостного остеосинтеза;

4 производить трансплантацию сухожилий при врожденных и приобретенных заболеваниях.

5 произвести закрытую репозицию при переломах луча в типичном месте и при повреждениях в зоне голеностопного сустава и осуществить иммобилизацию гипсовой повязкой.

6 осуществить оперативную фиксацию при разрыве лонного симфиза.

7 произвести репозицию и гипсовую иммобилизацию.

Оценочные средства

1 Собеседование по ситуационным задачам

2 Участие в дискуссиях и обсуждениях

3 Проверка медицинской документации

4 Контроль СРС

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.01.1.1.1 Организация травматологической и ортопедической помощи в России Часы: 2.00	Организация травматологической и ортопедической помощи в России УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-7,	2
2	ОД.О.01.1.1.2 Организация травматологической и ортопедической помощи в России Часы: 2.00	Организация травматологической и ортопедической помощи в России УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-10,	2
3	ОД.О.01.1.3.3 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 2.00	Методика обследования больного с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата. УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-12,	2
4	ОД.О.01.1.3.4 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 2.00	Методика обследования больного с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата. УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-11,	2
5	ОД.О.01.1.3.5 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 2.00	Консервативные методы лечения травматологических и ортопедических больных. УК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-10,	2
6	ОД.О.01.1.3.6 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 2.00	Консервативные методы лечения травматологических и ортопедических больных. УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-12,	2
7	ОД.О.01.1.3.7 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 2.00	Оперативные методы лечения травматологических и ортопедических больных. УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-12,	2
8	ОД.О.01.1.3.8 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 2.00	Оперативные методы лечения травматологических и ортопедических больных. УК-2, ПК-1, ПК-8, ПК-12,	2

9	ОД.О.01.1.3.9 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 2.00	Гнойные осложнения ран. УК-2, УК-3, ПК-3, ПК-10, ПК-12,	2
10	ОД.О.01.1.4.10 Частные вопросы травматологии Часы: 2.00	Травмы грудной клетки ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-11,	2
11	ОД.О.01.1.4.11 Частные вопросы травматологии Часы: 2.00	Травмы грудной клетки х ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-11,	2
12	ОД.О.01.1.4.12 Частные вопросы травматологии Часы: 2.00	Повреждения плечевого пояса. УК-3, ПК-1, ПК-7, ПК-11,	2
13	ОД.О.01.1.4.13 Частные вопросы травматологии Часы: 2.00	Повреждения верхних и нижних конечностей. УК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-7, ПК-11,	2
14	ОД.О.01.1.4.14 Частные вопросы травматологии Часы: 2.00	Переломы позвоночника УК-3, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-11,	2
15	ОД.О.01.1.4.15 Частные вопросы травматологии Часы: 2.00	Переломы костей таза. УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-7, ПК-11,	2
16	ОД.О.01.1.4.16 Частные вопросы травматологии Часы: 2.00	Политравма. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-10,	2
17	ОД.О.01.1.5.17 Ожоги Часы: 2.00	Ожоги УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-11,	2
18	ОД.О.01.1.5.18 Ожоги Часы: 2.00	Ожоги УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-7, ПК-11,	2
19	ОД.О.01.1.6.19 Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата Часы: 3.00	Врожденные заболевания опорно-двигательной системы УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-12,	3
		Всего часов	39

2 курс

№ лекции п/п	Индекс темы/элемента/подэлемента	Тема	Количество часов
20	ОД.О.01.1.7.20 Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата Часы: 5.00	Приобретенные заболевания опорно-двигательной системы УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-9, ПК-12,	5
21	ОД.О.01.1.7.21 Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата Часы: 4.00	Приобретенные заболевания опорно-двигательной системы УК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-10, ПК-11,	4
22	ОД.О.01.1.8.22 Остеохондропатии. Часы: 4.00	Остеохондропатии УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-11,	4
23	ОД.О.01.1.9.23 Дегенеративные и неспецифические воспалительные заболевания костей, суставов и позвоночника Часы: 4.00	Дегенеративно - дистрофические поражения крупных суставов. УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11,	4
24	ОД.О.01.1.9.24 Дегенеративные и неспецифические воспалительные заболевания костей, суставов и позвоночника Часы: 4.00	Воспалительные неспецифические заболевания костей и суставов. УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-10, ПК-11,	4
25	ОД.О.01.1.10.25 Реабилитация травматологических и ортопедических больных, протезирование Часы: 4.00	Медицинская реабилитация УК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10,	4
		Всего часов	25

5.1.2 Тематический план практических занятий

1 курс

№ занятия п/п	Индекс темы/элемента/подэлемента	Тема	Количество часов
1	ОД.О.01.1.1.1 Организация травматологической и ортопедической помощи в России Часы: 6.00	Травматизм. Организация травматологической и ортопедической помощи в России. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10,	6
2	ОД.О.01.1.1.2 Организация травматологической и ортопедической помощи в России Часы: 6.00	Организация травматологической и ортопедической помощи в России. Амбулаторная помощь УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10,	6
3	ОД.О.01.1.1.3 Организация травматологической и ортопедической помощи в России Часы: 6.00	Организация травматологической и ортопедической помощи в России. Стационарная помощь. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10,	6
4	ОД.О.01.1.1.4 Организация травматологической и ортопедической помощи в России Часы: 6.00	Организация травматологической и ортопедической помощи в России. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10,	6
5	ОД.О.01.1.2.5 Вопросы деонтологии и врачебной этики в травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Вопросы деонтологии и врачебной этики в травматологии и ортопедии. УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-10, ПК-12,	6
6	ОД.О.01.1.3.6 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Методика обследования больного с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата. УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12,	6
7	ОД.О.01.1.3.7 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Методика обследования больного с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата. УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-8, ПК-11,	6

8	ОД.О.01.1.3.8 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Методика обследования больного с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-8, ПК-10, ПК-11,	6
9	ОД.О.01.1.3.9 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Методика обследования больного с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-10,	6
10	ОД.О.01.1.3.10 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Методика обследования больного с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-10,	6
11	ОД.О.01.1.3.11 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Методика обследования больного с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-10,	6
12	ОД.О.01.1.3.12 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Методика обследования больного с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-10,	6
13	ОД.О.01.1.3.13 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Методика обследования больного с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11,	6
14	ОД.О.01.1.3.14 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Консервативные методы лечения травматологических и ортопедических больных. УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11,	6
15	ОД.О.01.1.3.15 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Консервативные методы лечения травматологических и ортопедических больных. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11,	6

16	ОД.О.01.1.3.16 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Консервативные методы лечения травматологических и ортопедических больных. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11,	6
17	ОД.О.01.1.3.17 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Консервативные методы лечения травматологических и ортопедических больных УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11,	6
18	ОД.О.01.1.3.18 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Консервативные методы лечения травматологических и ортопедических больных. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11,	6
19	ОД.О.01.1.3.19 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Консервативные методы лечения травматологических и ортопедических больных. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11,	6
20	ОД.О.01.1.3.20 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Консервативные методы лечения травматологических и ортопедических больных УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11,	6
21	ОД.О.01.1.3.21 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Консервативные методы лечения травматологических и ортопедических больных. УК-1, ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11,	6
22	ОД.О.01.1.3.22 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Оперативные методы лечения травматологических и ортопедических больных. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12,	6
23	ОД.О.01.1.3.23 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Оперативные методы лечения травматологических и ортопедических больных. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12,	6

24	ОД.О.01.1.3.24 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Оперативные методы лечения травматологических и ортопедических больных. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12,	6
25	ОД.О.01.1.3.25 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Видеоассистируемые операции на крупных суставах. Артроскопия. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11,	6
26	ОД.О.01.1.3.26 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Оперативные методы лечения травматологических и ортопедических больных. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11,	6
27	ОД.О.01.1.3.27 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Оперативные методы лечения травматологических и ортопедических больных. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12,	6
28	ОД.О.01.1.3.28 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Преимущества и недостатки интра- и экстрamedулярного остеосинтеза относительно друг друга. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11,	6
29	ОД.О.01.1.3.29 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Современные металлоконструкции для заблокированного остеосинтеза. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-9, ПК-10,	6
30	ОД.О.01.1.3.30 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Биомеханическое обоснование выбора наиболее целесообразных моделей пластин. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11,	6
31	ОД.О.01.1.3.31 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Осложнения и неудачи стабильно-функционального остеосинтеза. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11,	6

32	ОД.О.01.1.3.32 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Особенности техники хирургического вмешательства конструкциями АО УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-10, ПК-11,	6
33	ОД.О.01.1.3.33 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Теоретические вопросы компрессионно-дистракционного остеосинтеза. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-10, ПК-11,	6
34	ОД.О.01.1.3.34 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Компрессионно-дистракционный остеосинтез при последствиях травм. Билокальное замещение дефектов кости по Г.А.Илизарову УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-10, ПК-11,	6
35	ОД.О.01.1.3.35 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Особенности послеоперационного ведения больного при различных видах остеосинтеза УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9, ПК-11,	6
36	ОД.О.01.1.3.36 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Гнойные осложнения ран. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9, ПК-11,	6
37	ОД.О.01.1.3.37 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Гнойные осложнения ран. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9, ПК-11,	6
38	ОД.О.01.1.3.38 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 6.00	Анаэробная инфекция. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9, ПК-11,	6
39	ОД.О.01.1.4.39 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Открытые повреждения костей и крупных суставов УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10, ПК-11,	6
40	ОД.О.01.1.4.40 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Повреждение плечевого пояса. Вывихи грудинного и акромиального концов ключицы. УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-10,	6
41	ОД.О.01.1.4.41 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Повреждение плечевого пояса. УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-10, ПК-11,	6

42	ОД.О.01.1.4.42 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Повреждения мышечно-сухожильного аппарата. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-11,	6
43	ОД.О.01.1.4.43 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Повреждения кисти УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-11,	6
44	ОД.О.01.1.4.44 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Изолированные и множественные переломы ребер УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-11,	6
45	ОД.О.01.1.4.45 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Повреждения верхней конечности. Вывихи предплечья УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-10,	6
46	ОД.О.01.1.4.46 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Повреждение верхней конечности. УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-10,	6
47	ОД.О.01.1.4.47 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Сочетанные повреждения грудной клетки. УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-10,	6
48	ОД.О.01.1.4.48 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Множественные переломы ребер с нарушением каркасности грудной клетки УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-10,	6
49	ОД.О.01.1.4.49 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Переломы костей таза. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-10,	6
50	ОД.О.01.1.4.50 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Повреждение верхней конечности. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-10,	6
51	ОД.О.01.1.4.51 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Переломы костей таза. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-11,	6
52	ОД.О.01.1.4.52 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Осложненные и неосложненные повреждения позвоночника УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-11,	6

53	ОД.О.01.1.4.53 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Осложненные и неосложненные повреждения позвоночника. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-11,	6
54	ОД.О.01.1.4.54 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Осложненные переломы костей УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-11,	6
55	ОД.О.01.1.4.55 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Повреждение нижней конечности. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-11,	6
56	ОД.О.01.1.4.56 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Осложненные переломы диафизов длинных трубчатых костей. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-11,	6
57	ОД.О.01.1.4.57 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Повреждения нижней конечности. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-11,	6
58	ОД.О.01.1.4.58 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Повреждение нижней конечности УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10,	6
59	ОД.О.01.1.4.59 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Повреждение нижней конечности. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10,	6
60	ОД.О.01.1.4.60 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Повреждения коленного сустава. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10,	6
61	ОД.О.01.1.4.61 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Повреждения коленного сустава. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10,	6
62	ОД.О.01.1.4.62 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Повреждение нижней конечности УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10,	6
63	ОД.О.01.1.4.63 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Повреждение нижней конечности. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10,	6

64	ОД.О.01.1.4.64 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Множественные и сочетанные повреждения (Поли травма). УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-11,	6
65	ОД.О.01.1.4.65 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Поли травма УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-10, ПК-11,	6
66	ОД.О.01.1.4.66 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Поли травма УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-11,	6
67	ОД.О.01.1.4.67 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Поли травма УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-11,	6
68	ОД.О.01.1.5.68 Ожоги Часы: 6.00	Ожоги УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10, ПК-11,	6
69	ОД.О.01.1.5.69 Ожоги Часы: 6.00	Оказание первой медицинской помощи УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-11,	6
70	ОД.О.01.1.5.70 Ожоги Часы: 6.00	Специализированная помощь пострадавшим с ожоговой болезнью. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-11,	6
71	ОД.О.01.1.5.71 Ожоги Часы: 6.00	Осложнения ожоговой болезни. УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-11,	6
72	ОД.О.01.1.5.72 Ожоги Часы: 6.00	Хирургическое лечение при послеожоговых рубцах, УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-11,	6
73	ОД.О.01.1.5.73 Ожоги Часы: 6.00	Ожоги УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-11,	6
74	ОД.О.01.1.5.74 Ожоги Часы: 6.00	Особенности реабилитации больных с осложнениями ожоговой болезни УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10,	6

75	ОД.О.01.1.5.75 Ожоги Часы: 6.00	Оказание первой медицинской помощи УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-11,	6
76	ОД.О.01.1.6.76 Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата Часы: 4.00	Врожденные заболевания шеи УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-12,	4
77	ОД.О.01.1.6.77 Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата Часы: 4.00	Врожденные заболевания шеи УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-10,	4
78	ОД.О.01.1.6.78 Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата Часы: 6.00	Врожденные заболевания грудной клетки. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-12,	6
79	ОД.О.01.1.6.79 Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата Часы: 6.00	Аномалии развития позвоночника. ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-12,	6
80	ОД.О.01.1.6.80 Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата Часы: 4.00	Врожденные аномалии развития верхней конечности УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-12,	4
		Всего часов	474

2 курс

№ занятия п/п	Индекс темы/элемента/подэлемента	Тема	Количество часов
81	ОД.О.01.1.6.81 Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата Часы: 6.00	Врожденный вывих бедра. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-12,	6
82	ОД.О.01.1.6.82 Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата Часы: 6.00	Врожденные деформации нижней конечности. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-12,	6
83	ОД.О.01.1.6.83 Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата Часы: 6.00	Врожденные деформации нижней конечности. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-12,	6

84	ОД.О.01.1.7.84 Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата Часы: 6.00	Приобретенные заболевания грудной клетки. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-9,	6
85	ОД.О.01.1.7.85 Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата Часы: 6.00	Приобретенные заболевания верхней конечности. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-9,	6
86	ОД.О.01.1.7.86 Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата Часы: 6.00	Приобретенные деформации нижней конечности. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-9,	6
87	ОД.О.01.1.7.87 Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата Часы: 6.00	Современное состояние проблемы сколиоза. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-11,	6
88	ОД.О.01.1.7.88 Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата Часы: 6.00	Современные приемы диагностики сколиоза. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-9,	6
89	ОД.О.01.1.7.89 Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата Часы: 6.00	Основные принципы консервативного лечения сколиоза УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-11,	6
90	ОД.О.01.1.7.90 Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата Часы: 6.00	Паралитические деформации скелета. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-9, ПК-10,	6
91	ОД.О.01.1.7.91 Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата Часы: 6.00	Оперативное лечение кифоза УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-9, ПК-11,	6
92	ОД.О.01.1.8.92 Остеохондропатии. Часы: 6.00	Болезнь Пертеса. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-9,	6

93	ОД.О.01.1.8.93 Остеохондропатии. Часы: 6.00	Болезнь Осгуд-Шлаттера УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-10, ПК-11,	6
94	ОД.О.01.1.8.94 Остеохондропатии. Часы: 6.00	Этиология и патогенез. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9, ПК-10,	6
95	ОД.О.01.1.8.95 Остеохондропатии. Часы: 6.00	Приобретенные заболевания верхней конечности. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-9, ПК-11,	6
96	ОД.О.01.1.8.96 Остеохондропатии. Часы: 6.00	Приобретенные заболевания верхней конечности УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-10, ПК-11,	6
97	ОД.О.01.1.9.97 Дегенеративные и неспецифические воспалительные заболевания костей, суставов и позвоночника Часы: 6.00	Дегенеративные заболевания позвоночника УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11,	6
98	ОД.О.01.1.9.98 Дегенеративные и неспецифические воспалительные заболевания костей, суставов и позвоночника Часы: 6.00	Дегенеративные заболевания позвоночника УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12,	6
99	ОД.О.01.1.9.99 Дегенеративные и неспецифические воспалительные заболевания костей, суставов и позвоночника Часы: 6.00	Воспалительные неспецифические заболевания позвоночника УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11,	6
100	ОД.О.01.1.9.100 Дегенеративные и неспецифические воспалительные заболевания костей, суставов и позвоночника Часы: 6.00	Дегенеративно - дистрофические поражения крупных суставов УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12,	6

101	ОД.О.01.1.9.101 Дегенеративные и неспецифические воспалительные заболевания костей, суставов и позвоночника Часы: 6.00	Дегенеративно - дистрофические поражения крупных суставов. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-12,	6
102	ОД.О.01.1.9.102 Дегенеративные и неспецифические воспалительные заболевания костей, суставов и позвоночника Часы: 6.00	Воспалительные неспецифические заболевания УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-12,	6
103	ОД.О.01.1.10.103 Реабилитация травматологических и ортопедических больных, протезирование Часы: 6.00	Общие вопросы реабилитации. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11,	6
104	ОД.О.01.1.10.104 Реабилитация травматологических и ортопедических больных, протезирование Часы: 6.00	Медицинская реабилитация УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11,	6
105	ОД.О.01.1.10.105 Реабилитация травматологических и ортопедических больных, протезирование Часы: 6.00	Переломы и вывихи УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-12,	6
106	ОД.О.01.1.10.106 Реабилитация травматологических и ортопедических больных, протезирование Часы: 6.00	Медицинская реабилитация УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11,	6
107	ОД.О.01.1.10.107 Реабилитация травматологических и ортопедических больных, протезирование Часы: 8.00	Протезирование УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-11,	8
		Всего часов	164

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.01.1.1.1 Организация травматологической и ортопедической помощи в России Часы: 6.00	Организация травматологической и ортопедической помощи в России УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10, ПК-11,	Подготовка к тестированию Часы: 2.00 Индивидуальное домашнее задание Часы: 2.00 Составление плана обследования больного Часы: 2.00	6
2	ОД.О.01.1.3.2 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 8.00	Методика обследования больного с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата. УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-10, ПК-12,	Написание истории болезни Часы: 2.00 Анализ данных лабораторных и инструментальных методов обследования Часы: 2.00 Регистрация данных и интерпретация результатов Часы: 2.00 Опрос, осмотр и оформление истории болезни, амбулаторной карты Часы: 2.00	8
3	ОД.О.01.1.3.3 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 8.00	Методика обследования больного с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата. УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10,	Анализ фармакотерапии по истории болезни Часы: 3.00 Оформить историю болезни, карту амбулаторного больного, согласие больного на госпитализацию в психиатрический стационар и лечение, документы в суд при недобровольной госпитализации в психиатрический стационар, направление на МСЭК, акт военно-психиатрическ Часы: 3.00 Составление плана обследования больного Часы: 2.00	8
4	ОД.О.01.1.3.4 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 8.00	Методика обследования больного с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10,	Написание истории болезни Часы: 2.00 Отработка практических навыков и умений Часы: 2.00 Сбор анамнеза, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация. Владение техникой измерения артериального давления Часы: 2.00 Анализ данных рентгенологических методов исследования Часы: 2.00	8

5	ОД.О.01.1.3.5 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 8.00	Консервативные методы лечения травматологических и ортопедических больных УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-11,	Подготовка к тестированию Часы: 2.00 Анализ данных лабораторных и инструментальных методов обследования Часы: 3.00 Опрос, осмотр и оформление истории болезни, амбулаторной карты Часы: 3.00	8
6	ОД.О.01.1.4.6 Частные вопросы травматологии Часы: 8.00	Консервативные методы лечения травматологических и ортопедических больных УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-11,	Отработка практических навыков и умений Часы: 2.00 Заполнение дневника практики с указанием диагнозов пациентов и проведенных лечебно-диагностических мероприятий Часы: 2.00 Общие методы обследования больных (анамнез, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Часы: 2.00 Составление плана обследования больного Часы: 2.00	8
7	ОД.О.01.1.3.7 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 8.00	Консервативные методы лечения травматологических и ортопедических больных УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10,	Решение ситуационных задач Часы: 2.00 Отработка практических навыков и умений 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	8
8	ОД.О.01.1.3.8 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 8.00	Оперативные методы лечения травматологических и ортопедических больных. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10,	Написание истории болезни Часы: 2.00 Подготовка к тестированию Часы: 2.00 Решение ситуационных задач Часы: 2.00 Анализ фармакотерапии по истории болезни Часы: 2.00	8

9	ОД.О.01.1.3.9 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 8.00	<p>Оперативные методы лечения травматологических и ортопедических больных.</p> <p>УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-10,</p>	<p>Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх Часы: 3.00</p> <p>Заполнение дневника практики с указанием диагнозов пациентов и проведенных лечебно-диагностических мероприятий Часы: 3.00</p> <p>Анализ данных лабораторных и инструментальных методов обследования Часы: 2.00</p>	8
10	ОД.О.01.1.3.10 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 8.00	<p>Преимущества и недостатки интра- и экстремедуллярного остеосинтеза относительно друг друга</p> <p>УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10,</p>	<p>Подготовка к тестированию Часы: 2.00</p> <p>Отработка практических манипуляций в фантомном классе на тренажерах Часы: 2.00</p> <p>Сбор анамнеза, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация. Оценка данных рентгенологических методов обследования Часы: 2.00</p> <p>Составление плана обследования больного Часы: 2.00</p>	8
11	ОД.О.01.1.3.11 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 8.00	<p>Особенности техники хирургического вмешательства конструкциями АО.</p> <p>УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10,</p>	<p>Анализ статистических и фактических материалов, составление выводов на основе проведенного анализа Часы: 2.00</p> <p>Практическая работа по освоению методики Часы: 2.00</p> <p>Заполнение дневника Часы: 2.00</p> <p>Регистрация данных и интерпретация результатов Часы: 2.00</p>	8
12	ОД.О.01.1.3.12 Общие вопросы травматологии и ортопедии Часы: 8.00	<p>Гнойные осложнения ран</p> <p>УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9, ПК-10,</p>	<p>Решение ситуационных задач Часы: 2.00</p> <p>Опрос, осмотр и оформление истории болезни, амбулаторной карты Часы: 2.00</p> <p>Применять методы физиотерапевтического лечения Часы: 2.00</p> <p>Применять наружные лекарственные средства Часы: 2.00</p>	8

13	ОД.О.01.1.4.13 Частные вопросы травматологии Часы: 8.00	Открытые повреждения костей и крупных суставов. УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-11,	Написание истории болезни Часы: 2.00 Отработка практических манипуляций в фантомном классе на тренажерах Часы: 2.00 Работа с тестами и вопросами для самопроверки Часы: 2.00 Сбор анамнеза, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация. Оценка данных рентгенологических методов обследования Часы: 2.00	8
14	ОД.О.01.1.4.14 Частные вопросы травматологии Часы: 8.00	Повреждения мышечно-сухожильного аппарата. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-11,	Написание истории болезни Часы: 2.00 Подготовка к тестированию Часы: 2.00 Выпуск санбюллетеней, проведение бесед, лекций для больных Часы: 2.00 Анализ данных рентгенологических методов исследования Часы: 2.00	8
15	ОД.О.01.1.4.15 Частные вопросы травматологии Часы: 8.00	Изолированные и множественные переломы ребер. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-10,	Отработка практических манипуляций в фантомном классе на тренажерах Часы: 2.00 Отработка практических навыков и умений Часы: 2.00 Сбор анамнеза, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация. Оценка данных рентгенологических методов обследования Часы: 2.00 Опрос, осмотр и оформление истории болезни, амбулаторной карты Часы: 2.00	8
16	ОД.О.01.1.4.16 Частные вопросы травматологии Часы: 8.00	Переломы костей таза УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-10, ПК-11,	Контроль ведения документов Часы: 2.00 Отработка практических манипуляций в фантомном классе на тренажерах Часы: 2.00 Заполнение дневника практики с указанием диагнозов пациентов и проведенных лечебно-диагностических мероприятий Часы: 2.00 Анализ данных лабораторных и инструментальных методов обследования Часы: 2.00	8

17	ОД.О.01.1.4.17 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Осложненные переломы диафизов длинных трубчатых костей УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-11,	Написание истории болезни Часы: 2.00 Решение ситуационных задач Часы: 2.00 Анализ данных рентгенологических методов исследования Часы: 2.00	6
18	ОД.О.01.1.4.18 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Повреждения нижней конечности. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-11,	Решение ситуационных задач Часы: 2.00 Отработка практических навыков и умений Часы: 2.00 Анализ данных лабораторных и инструментальных методов обследования Часы: 2.00	6
19	ОД.О.01.1.4.19 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Повреждения коленного сустава. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-10,	Подготовка к текущему контролю Часы: 2.00 Разработка учебных интерактивных занятий по дисциплине Часы: 2.00 Отработка практических манипуляций в фантомном классе на тренажерах Часы: 2.00	6
20	ОД.О.01.1.4.20 Частные вопросы травматологии Часы: 6.00	Политравма УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-11,	Практическая работа по освоению методики Часы: 2.00 Работа с тестами и вопросами для самопроверки Часы: 2.00 Опрос, осмотр и оформление истории болезни, амбулаторной карты Часы: 2.00	6
21	ОД.О.01.1.5.21 Ожоги Часы: 6.00	Ожоги УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-10, ПК-11,	Подготовка к тестированию Часы: 2.00 Методические рекомендации к занятиям (для студентов и преподавателя) Часы: 2.00 Заполнение дневника практики с указанием диагнозов пациентов и проведенных лечебно-диагностических мероприятий Часы: 2.00	6
22	ОД.О.01.1.5.22 Ожоги Часы: 6.00	Ожоги УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-11,	Решение ситуационных задач Часы: 2.00 Анализ данных лабораторных и инструментальных методов обследования Часы: 2.00 Регистрация данных и интерпретация результатов Часы: 2.00	6

23	ОД.О.01.1.6.23 Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата Часы: 6.00	Врожденные заболевания шеи. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-12,	Решение ситуационных задач Часы: 2.00 Заполнение дневника Часы: 2.00 Сбор анамнеза, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация. Оценка данных рентгенологических методов обследования Часы: 2.00	6
24	ОД.О.01.1.6.24 Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата Часы: 3.00	Врожденные заболевания грудной клетки УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-12,	Подготовка к тестированию Часы: 1.00 Заполнение дневника практики с указанием диагнозов пациентов и проведенных лечебно-диагностических мероприятий Часы: 2.00	3
		Всего часов		171

2 курс

№ занятия п/п	Индекс темы/элемента/подэлемента	Тема	Вид самостоятельной работы	Количество часов
25	ОД.О.01.1.6.25 Врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата Часы: 6.00	Врожденные деформации нижней конечности. УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-12,	Практическая работа по освоению методики Часы: 2.00 Решение ситуационных задач Часы: 2.00 Разработка учебных интерактивных занятий по дисциплине Часы: 2.00	6
26	ОД.О.01.1.7.26 Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата Часы: 6.00	Приобретенные заболевания верхней конечности. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11,	Подготовка к тестированию Часы: 2.00 Сбор анамнеза, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация. Оценка данных рентгенологических методов обследования Часы: 2.00 Опрос, осмотр и оформление истории болезни, амбулаторной карты Часы: 2.00	6
27	ОД.О.01.1.7.27 Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата Часы: 6.00	Приобретенные деформации нижней конечности УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11,	Подготовка к тестированию Часы: 2.00 Заполнение дневника практики с указанием диагнозов пациентов и проведенных лечебно-диагностических мероприятий Часы: 2.00 Анализировать, оценивать клинические, иммунологические и биохимические исследования Часы: 2.00	6

28	ОД.О.01.1.7.28 Приобретенные заболевания опорно-двигательного аппарата Часы: 6.00	Паралитические деформации скелета. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11,	Отработка практических навыков и умений Часы: 2.00 Индивидуальное домашнее задание Часы: 2.00 Выпуск санбюллетеней, проведение бесед, лекций для больных Часы: 2.00	6
29	ОД.О.01.1.8.29 Остеохондропатии. Часы: 6.00	Болезнь Пертеса. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11,	Решение ситуационных задач Часы: 2.00 Анализ данных лабораторных и инструментальных методов обследования Часы: 2.00 Опрос, осмотр и оформление истории болезни, амбулаторной карты Часы: 2.00	6
30	ОД.О.01.1.8.30 Остеохондропатии. Часы: 6.00	Приобретенные заболевания верхней конечности. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-9, ПК-11,	Отработка практических манипуляций в фантомном классе на тренажерах Часы: 2.00 Работа с тестами и вопросами для самопроверки Часы: 2.00 Сбор анамнеза, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация. Оценка данных рентгенологических методов обследования Часы: 2.00	6
31	ОД.О.01.1.9.31 Дегенеративные и неспецифические воспалительные заболевания костей, суставов и позвоночника Часы: 6.00	Дегенеративные заболевания позвоночника УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11,	Написание истории болезни Часы: 2.00 Отработка практических навыков и умений Часы: 2.00 Составление плана обследования больного Часы: 2.00	6
32	ОД.О.01.1.9.32 Дегенеративные и неспецифические воспалительные заболевания костей, суставов и позвоночника Часы: 6.00	Дегенеративно - дистрофические поражения крупных суставов УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, 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 Опрос, осмотр и оформление истории болезни, амбулаторной карты Часы: 2.00	6
33	ОД.О.01.1.10.33 Реабилитация травматологических и ортопедических больных, протезирование Часы: 6.00	Общие вопросы реабилитации. УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11,	Отработка практических навыков и умений Часы: 2.00 Выпуск санбюллетеней, проведение бесед, лекций для больных Часы: 2.00 Заполнение дневника Часы: 2.00	6

34	<p>ОД.О.01.1.10.34 Реабилитация травматологических и ортопедических больных, протезирование Часы: 9.00</p>	<p>Медицинская реабилитация больных с повреждениями костей и суставов (переломы и вывихи).</p> <p>УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11,</p>	<p>Подготовка к тестированию Часы: 3.00 Подготовка к текущему контролю Часы: 3.00 Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) и подготовка докладов на семинарах и практических занятиях к участию в тематических дискуссиях и деловых играх Часы: 3.00</p>	9
		Всего часов		63

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-1 , ПК-4 , ПК-7

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 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-2 , УК-1 , УК-2

3. Ситуационная задача №3: 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-8 , ПК-9

Тесты

1. 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-1 , ПК-7

2. ПРИ ПРЯМОМ МЕХАНИЗМЕ ТРАВМ НИКОГДА НЕ ВОЗНИКАЮТ

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

Правильный ответ: 5

ПК-5 , ПК-12

3. 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-4 , ПК-7

Алгоритмы практических манипуляций

1. Составьте алгоритм обработки кисти по Усольцевой.

- 1) Ввести аналгетики.
- 2) Наложить жгут на нижнюю 1/3 плеча.
- 3) Произвести внутривенную регионарную анестезию, для чего внутривенно ниже жгута ввести 100-150 мл 0,5% р-ра новокаина с добавлением 1000000 ЕД пенициллина.
- 4) Кисть и лучезапястный сустав обработать щёткой с мылом неоднократно омывая струей воды из чайника, используя для этого 5 литров воды (при большом загрязнении обрабатывают преимущественно неповрежденные участки кожных покровов).
- 5) Произвести аналогичную повторную обработку второй щёткой с мылом, захватывая и рану.
- 6) Обработать рану тампоном с перекисью водорода
- 7) Обработать рану тампоном под струей фурациллина и, затем, раствора соляной кислоты с пепсином.
- 8) Видимые в ране сосуды лигировать или наложить кровоостанавливающие зажимы.
- 9) Осушить тампоном кожные покровы и наложить давящую повязку с некролитической мазью. Снять жгут.
- 10) Обеспечить иммобилизацию подручными средствами.
- 11) Эвакуировать по назначению санитарным транспортом

ПК-2 , ПК-4 , УК-1

2. Оцените состояние конечности и качество наложенной гипсовой повязки.

- 1) Состояние дистального отдела конечности определяется по цвету, наличию (отсутствию) отеков, выраженности венозной сети, местной температуре, сохранению чувствительности и активных движений, пульсации на периферических сосудах и (или) капиллярному пульсу.
- 2) Наличие переломов гипса (глухой стук при постукивании , шевеление гипса при подъёме

конечности): наличие складок, вмятин, врезание краёв гипса, продолжительное чувство жжения в сдавливаемом участке тела – симптом говорящий о намяне и последующем пролежне, чрезмерная свобода повязки и наоборот.

ПК-1 , ПК-2 , ПК-4

3. Составьте алгоритм первой врачебной помощи при СДС тяжелой степени.

- 1) Состояние по схеме Колесникова стресс-компенсированное.
- 2) Начать переливание кровезаменителей по показаниям.
- 3) Перелить содо-щелочные растворы.
- 4) Ввести промедол 2% 1 мл по показаниям;
- 5) Сделать футлярную новокаиновую блокаду по показаниям.
- 6) Обеспечить или восстановить иммобилизацию.
- 7) Ввести антибиотик по показаниям
- 8) Ввести столбнячный анатоксин.
- 9) Заполнить первичную медицинскую карточку.
- 10) Направить в эвакуационную палатку для эвакуации в зависимости от тяжести СДС в I, II очередь, лёжа или сидя, санитарным транспортом в омедб (див) или передовую ГБ (воздушным транспортом).

ПК-1 , ПК-2 , ПК-4 , УК-1

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 наружу, 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-4 , ПК-10

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 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-2 , ПК-4 , ПК-7

3. Ситуационная задача №3: 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-5 , ПК-12

Тесты

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

1) поперечно-зубчатые

2) оскольчатые

3) косопоперечные

4) открытые переломы

5) многооскольчатые

Правильный ответ: 2

ПК-2 , ПК-4 , ПК-7 , УК-1

2. 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

Правильный ответ: 4

ПК-4 , ПК-7 , ПК-10

3. ПРИ ПРЯМОМ МЕХАНИЗМЕ ТРАВМ НИКОГДА НЕ ВОЗНИКАЮТ

1) ушибы

2) сдавления

3) ранения

4) переломы

5) разрывы связок

Правильный ответ: 5

ПК-1 , ПК-2 , ПК-4

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	Атлас рентгеноанатомии и укладок : руководство для врачей / ред. М. В. Ростовцев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 320 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477649.html	ЭМБ Консультант врача
2	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
3	Сальков, В. Н. Детский церебральный паралич. Причины. Клинические проявления. Лечение и реабилитация / В. Н. Сальков, С. В. Шмелева, С. В. Коноваленко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456392.html	ЭМБ Консультант врача
4	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
5	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
6	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
7	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
8	Локтевой сустав : учебное пособие / ред. К. А. Егизарян, А. П. Ратьев. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2019. - 464 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/33678	ЭБС MedLib.ru
9	МРТ. Позвоночник и спинной мозг : руководство для врачей / ред. Г. Е. Труфанов, В. А. Фокин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 544 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445174.html	ЭМБ Консультант врача
10	Оперативное лечение переломов вертлужной впадины. Международные подходы / ред. А. И. Колесник. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 160 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464083.html	ЭМБ Консультант врача
11	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
12	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)

13	Загородний, Н. В. Переломы проксимального отдела бедренной кости : [руководство для врачей] / Н. В. Загородний, Н. В. Белинов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454350.html	ЭМБ Консультант врача
14	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)
15	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
16	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
17	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
18	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
19	Черкашина, З. А. Травматология : справочное руководство / З. А. Черкашина. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2023. - 1216 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/45294	ЭБС MedLib.ru
20	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
21	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)
22	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)
23	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
24	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)
25	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)
26	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
27	Егиазарян, К. А. Тромбозы в травматологии и ортопедии : учебное пособие / К. А. Егиазарян, Д. С. Ершов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 120 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472958.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)

28	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
29	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
30	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
31	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)
32	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
33	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
34	Экстренная медицинская помощь при острых заболеваниях и травмах : руководство для врачей и фельдшеров : практическое руководство / гл. ред. Н. Ф. Плавунов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 544 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463048.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
35	Эндопротезирование тазобедренного сустава при коксартрозе : руководство / Н. В. Загородний, А. И. Колесник, С. В. Каграманов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 240 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467329.html	ЭМБ Консультант врача

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				
		Выполнение транспортной иммобилизации при переломах шейного и грудного отдела. А.Ф.Макаров. В.И.Трубников.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=59181	По логину/паролю	Дополнительный ресурс для освоения практических навыков
		Макаров А. Ф.Трубников В.И. Выполнение транспортной иммобилизации при переломах шейного отдела позвоночника шиной ШВ-06 комплекта КШВТв-01	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=59180	По логину/паролю	Дополнительный ресурс для освоения практических навыков
		Макаров А. Ф.,Трубников В.И. Выполнение транспортной иммобилизации при переломах бедра шиной ШВ-09 комплекта КШВТв-01	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=59179	По логину/паролю	Дополнительный ресурс для освоения практических навыков
		Макаров А. Ф., Трубников В. И. Выполнение транспортной иммобилизации при переломах голени шиной ШВ-08 комплекта КШВТв-01	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=59178	По логину/паролю	Дополнительный ресурс для освоения практических навыков
		Макаров А. Ф., Трубников В. И., Макаров А. Ф. Выполнение транспортной иммобилизации при переломах верхней конечности шиной ШВ-07 комплекта КШВТ-01	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=59177	По логину/паролю	Дополнительный ресурс для освоения практических навыков
2.	Видеолекции				
		Инфекционные осложнения боевых повреждений	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=lib_db_all	По логину/паролю	Дополнительный ресурс для освоения практических навыков
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	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

5.1.8.1. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование	Вид	Форма доступа	Рекомендуемое использование
1	2	3	4	5
1	Научно-практический журнал Травматология и ортопедия Росси	Интернет-ресурс	http://journal.rniito.org/jour/issue/archive	Дополнительная литература для углубленного изучения дисциплины
2	Транспортная иммобилизация и первая помощь при ДТП. Серия обучающих видео-роликов	Интернет-ресурс	https://www.youtube.com/playlist?list=PL9cCmYBrUYZ-9uGdcpoHmg1c0QbREknCR	Дополнительный ресурс для освоения практических навыков
3	Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации	Интернет-ресурс	http://www.femb.ru/feml	Дополнительная литература для подготовки к практическим занятиям

5.1.9. Карта материально-технической обеспеченности

№ п/п	Наименование	Кол-во	Форма использования
1	2	3	4
	Красноярская межрайонная клиническая больница №7, договор 24 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660123, пр. Красноярский Рабочий, 48 в (Помещение № 9 (для практической подготовки обучающихся))		аудитория 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	Видеопроектор	1	
2	Комплект мебели, посадочных мест	7	
3	Видеокомплекс (видеомагнитофон, телевизор)	1	
4	Сетевой сервер	1	
5	Персональные компьютеры	1	
6	Экран	1	
7	Комплект наглядных пособий	1	
8	Комплект раздаточных материалов по теме	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	Компьютер	1	
2	Видеопроектор	1	
3	Комплект учебной мебели, посадочных мест	25	
4	Индукционная система Исток С1и	1	
	Красноярское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Краевая клиническая больница", договор 10ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Партизана Железняка, 3 А (Помещение № 57 (для практической подготовки обучающихся))		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	Комплект мебели, посадочных мест	14	

2	Шины Крамера	3	
	Красноярская межрайонная клиническая больница скорой медицинской помощи им. Н.С.Карповича, договор 25ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Академика Курчатова, 17 стр. 3 (Помещение № 93 (для практической подготовки обучающихся))		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	Комплект мебели, посадочных мест	24	
2	Шины Крамера	3	
	Красноярское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Краевая клиническая больница", договор 10ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Партизана Железняка, 3 (Помещение № 116 (для практической подготовки обучающихся))		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	Комплект мебели, посадочных мест	20	
2	Шины Крамера	3	
3	Термометр	1	
4	Весы	1	
5	Ростомер	1	
6	Противошоковый набор	1	
7	Облучатель бактерицидный	1	
8	Аппарат наркозно-дыхательный	1	
9	Аппарат искусственной вентиляции легких	1	
10	Инфузомат	1	
11	Отсасыватель послеоперационный	1	
12	Микрохирургический инструментарий	1	
13	Ранорасширитель	1	
14	Аппарат для мониторинга основных функциональных показателей	1	
15	Анализатор дыхательной смеси	1	
16	Электроэнцефалограф	1	
17	Набор нейрохирургического инструментария	1	
18	Аппаратура для остеосинтеза	1	
19	Артроскопическое оборудование	1	
	Красноярская межрайонная клиническая больница №7, договор 24 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660123, пр. Красноярский Рабочий, 48 в (Помещение № 9 (для практической подготовки обучающихся))		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	Видеопроектор	1	
2	Комплект мебели, посадочных мест	7	
3	Видеокomплекс (видеомагнитофон, телевизор)	1	
4	Экран	1	
5	Комплект наглядных пособий	1	

6	Комплект раздаточных материалов по теме	1	
	Красноярская межрайонная клиническая больница №7, договор 24 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660123, пр. Красноярский Рабочий, 48 в (Помещение № 9 (для практической подготовки обучающихся))		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации
1	Муляж ткани для отработки подкожного шва	1	
2	Комплект мебели, посадочных мест	7	
3	Муляж ткани для прошивания	1	
4	Вирту-ШОВ, тренажер для прошивания.	1	
5	Нога для наложения швов	1	
6	Симулятор оценки наложения шва	1	
7	ВиртуВИ, фантом-симулятор для внутривенных инъекций на локтевом сгибе, кисти и других участках руки	1	
8	Универсальная модель руки для обучения инъекциям	1	
9	Базовый открытый хирургический тренажер БОСС в комплекте с набором тканей и муляжей	1	
	Читальный зал НБ		аудитория 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	Стол	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, выявить угловые деформации и асимметрию сегментов конечностей, определить объем движения в суставах. ПК-2, ПК-5,
2	Выявить симптомы переломов : отек мягких тканей, флюктуацию, крепитацию, наличие болевых точек. ПК-1, ПК-6,
3	Производить пункцию суставов: - плечевого - локтевого - тазобедренного - коленного - голеностопного. УК-1, ПК-7,
4	Производить первичную или вторичную хирургическую обработку ран. УК-1, ПК-6, ПК-11,
5	Производить дерматомом и перфоратором пластику кожных дефектов расщепленным лоскутом кожи. УК-1, ПК-6,
6	Участвовать в операции по замене крупных суставов эндопротезами. УК-1, ПК-7,
7	Уметь оказывать квалифицированную врачебную и специализированную помощь при: - закрытых переломах - открытых переломах - огнестрельных повреждениях опорно-двигательного аппарата. УК-2, ПК-3,
8	Производить трансплантацию сухожилий при врожденных и приобретенных заболеваниях ПК-8, ПК-12,
9	Производить закрытую репозицию отломков, устранять вывихи в суставах. УК-2, ПК-7,
10	Уметь произвести накостный, внутрикостный, чрескостный, остеосинтез при переломах костей. ПК-2, ПК-7,
11	Уметь вправлять вывихи в: плечевом, локтевом, тазобедренном, коленном суставах. УК-1, ПК-2, ПК-12,

12	Уметь оказывать специализированную помощь при переломах пяточной кости, в том числе - закрыто репонировать отломки, накладывать гипсовую повязку, фиксировать отломки путем чрескостного остеосинтеза; УК-1, ПК-12,
13	Уметь выявить симптоматику при повреждениях менисков, боковых и крестообразных связок коленного сустава. ПК-2, ПК-5,
14	Произвести операцию при разрыве межберцового синдесмоза. УК-1, ПК-6,
15	Уметь проводить консервативное лечение у детей в раннем детском возрасте при выявлении: - врожденного вывиха бедра или дисплазии - косолапости - кривошеи - нарушений осанки. ПК-3, ПК-11,
16	Производить закрытую репозицию отломков, устранять вывихи в голеностопном суставе УК-1, ПК-11,
18	Уметь произвести накостный, внутрикостный, чрескостный, интрамедуллярный остеосинтез при переломах: ключицы, плеча, локтевого отростка, костей предплечья и кисти, шейки бедра, вертельной зоны, диафиза бедра, мышцелков бедра и большеберцовой кости, надколенника, диафиза костей голени, повреждений в зоне голеностопного сустава и стопы. ПК-1, ПК-6,
20	Произвести закрытую репозицию при переломах луча в типичном месте и при повреждениях в зоне голеностопного сустава и осуществить иммобилизацию гипсовой повязкой. ПК-1, ПК-12,
21	Осуществить оперативную фиксацию при разрыве лонного симфиза. УК-1, ПК-12,
22	Произвести сшивание собственной связки надколенника и сухожилия четырехглавой мышцы бедра. УК-1, ПК-6,
23	Уметь выявить симптоматику при повреждениях менисков, боковых и крестообразных связок коленного сустава. ПК-2, ПК-5,

2 курс

№ п/п	Перечень практических умений/навыков
-------	--------------------------------------

1	Оперативное лечение при различных вариантах остеохондропатии. УК-2, ПК-2,
2	Уметь выявить остеохондроз позвоночника, спондилолистез. УК-1, ПК-8,
3	Произвести оперативное лечение статических деформаций стоп, в том числе, hallux valgus. ПК-6, ПК-9,
4	Произвести операцию при вывихе надколенника. УК-1, ПК-6,
5	Уметь произвести невролиз и первичный шов поврежденного нерва. УК-1, ПК-6,
6	Производить операции при стенозирующих лигаментитах, контрактуре Дюпюитрена. ПК-4, ПК-6,
7	Уметь проводить консервативное лечение у детей в раннем детском возрасте при выявлении: врожденного вывиха бедра или дисплазии; косолапости; кривошеи; нарушений осанки. ПК-2, ПК-6,
8	Уметь обследовать и выявить ортопедическое заболевание, как у детей, так и взрослых. ПК-4, ПК-7,
9	Уметь оказывать специализированную помощь при переломах у детей. УК-1, ПК-9,
10	Произвести ампутацию или реконструкцию культи конечности. УК-1, ПК-7, ПК-8,
11	Произвести репозицию и гипсовую иммобилизацию. УК-1, ПК-12,
12	Уметь оказывать специализированную помощь при переломах пяточной кости, в том числе - закрыто репонировать отломки, накладывать гипсовую повязку, фиксировать отломки путем чрескостного остеосинтеза. УК-2, ПК-7, ПК-11,
13	Сшивать сухожилия : длинной головки бицепса; сухожилие бицепса плеча при его отрыве от лучевой кости; собственной связки надколенника; Ахиллова сухожилия и других локализаций. УК-1, ПК-1, ПК-7,

14	Производить трансплантацию сухожилий при врожденных и приобретенных заболеваниях. ПК-10, ПК-12,
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 с1и	- 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.		