



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Травматология, ортопедия

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

31.00.00 Клиническая медицина

31.05.01 Лечебное дело

Цель освоения дисциплины Травматология, ортопедия

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности

ПК-2; Способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения

ПК-3; Способность и готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях

ОПК-4; Способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-1	Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности	Теоретическую часть, современный взгляд на проблему, методы, алгоритмы,	Применение теоретических знаний, самостоятельный анализ, практические навыки.	Способы, тактики, мануальные навыки, практические умения.	ИКМ-Тест-Алгоритмы действия врача при угрозе жизни,



		и с способы. использован ием информацио нных, библиографи ческих ресурсов, медико- биологическ ой терминологи и, информацио нно- коммуникац ионных технологий и учетом основных требований информацио нной безопасност и			ИКМ-Тест- Аномалии развития позвоночник а , ИКМ-Тест- Биомеханика движений. , ИКМ-Тест- Болезнь Шпренгеля , ИКМ-Тест- Воспалитель ные заболевания суставов. , ИКМ-Тест- Врожденная косолапость , ИКМ-Тест- Врожденная мышечная кривошея. , ИКМ-Тест- Врожденный вывих бедра , ИКМ-Тест- Гипсовая иммобилиза ция. , ИКМ-Тест- Голеностопн ый сустав , ИКМ-Тест- Дегенератив ные заболевания позвоночник а. , ИКМ-Тест- Деонтология в
--	--	--	--	--	--



						травматолог ии и ортопедии. , ИКМ-Тест- Деформации грудной клетки. , ИКМ-Тест- Закрытые повреждени я и ранения грудной клетки , ИКМ-Тест- Закрытые повреждени я мышц , ИКМ-Тест- Ишемически е поражения – причины, патогенез, оказание помощи. Детоксикаци онная терапия , ИКМ-Тест- Классифика ция переломов. , ИКМ-Тест- Коленный сустав , ИКМ-Тест- Компенсаци я кровопотери , ИКМ-Тест- Комплекс противошок овых мероприятий ,
--	--	--	--	--	--	---



						ИКМ-Тест- Костная пластика , ИКМ-Тест- Костно- суставной туберкулез , ИКМ-Тест- Критерии транспортаб ельности , ИКМ-Тест- Лечение ожогов — общее и местное , ИКМ-Тест- Локтевой сустав , ИКМ-Тест- Методы вытяжения , ИКМ-Тест- Минеральны й обмен костной ткани , ИКМ-Тест- Неравенство длины нижних конечностей , ИКМ-Тест- Несовмести мость терапии при политравме , ИКМ-Тест- Несращение переломов и ложные суставы. ,
--	--	--	--	--	--	---



						ИКМ-Тест-Обезболивание при механических и термических поражениях , ИКМ-Тест-Обследование пациентов ортопедо-травматологического профиля: механизмы, травмы, анамн , ИКМ-Тест-Ожоговая болезнь: патогенез, стадии. Ожоговый шок , ИКМ-Тест-Оперативное и консервативное лечение переломов. , ИКМ-Тест-Определение доминирующего повреждения. , ИКМ-Тест-Организация работы травматологического пункта , ИКМ-Тест-Ортезы и их применение ,
--	--	--	--	--	--	--



						ИКМ-Тест-Ортопедические изделия при деформациях стоп. , ИКМ-Тест-Особенности обследования пострадавших с политравмой , ИКМ-Тест-Остановка кровотечения , ИКМ-Тест-Остеоартрозы. , ИКМ-Тест-Остеомиелит — причины, лечение , ИКМ-Тест-Остеопороз причины (климакс, беременность, гормональная терапия, дисфункция) , клин , ИКМ-Тест-Остеосинтез — современные принципы , ИКМ-Тест-Паралитические деформации. Вялые и
--	--	--	--	--	--	--



						спастически е параличи , ИКМ-Тест- Плечевой сустав , ИКМ-Тест- Плоскостопи е; вальгусная деформация I пальца , ИКМ-Тест- Площадь и глубина термических ожогов, тяжесть и прогноз , ИКМ-Тест- Повреждени я бедра , ИКМ-Тест- Повреждени я голени , ИКМ-Тест- Повреждени я кисти , ИКМ-Тест- Повреждени я ключицы, лопатки , ИКМ-Тест- Повреждени я плеча, , ИКМ-Тест- Повреждени я позвоночник а. , ИКМ-Тест- Повреждени я стопы
--	--	--	--	--	--	--



						’ ИКМ-Тест- Повреждени я сухожилий и периферичес ких нервов ’ ИКМ-Тест- Повреждени я таза. ’ ИКМ-Тест- Пороки осанки. Сколиотичес кая болезнь. ’ ИКМ-Тест- Посттравмат ические деформации стоп ’ ИКМ-Тест- Посттравмат ические деформации, неправильно сросшиеся переломы ’ ИКМ-Тест- Пяточная шпора. Маршевые переломы ’ ИКМ-Тест- Раны — патоморфол огия, хирургическ ая обработка. Виды швов. Способы дренировани я ран ’ ИКМ-Тест- Реабилитаци
--	--	--	--	--	--	--



						я пациентов с патологией ОДС , ИКМ-Тест-Реанимационные мероприятия при механических и термических поражениях , ИКМ-Тест-Репаративная регенерация кости Методы ее стимуляции , ИКМ-Тест-Роль стопы при ходьбе – основы биомеханики , ИКМ-Тест-Сенильные переломы. Патологические переломы. , ИКМ-Тест-Синдром взаимного отягощения повреждений , ИКМ-Тест-Тазобедренный сустав , ИКМ-Тест-Травматическая болезнь. Стадии течения. ,
--	--	--	--	--	--	--



						ИКМ-Тест-Транспортная иммобилизация. , ИКМ-Тест-Характеристика угрожающих состояний. , ИКМ-Тест-Холодовые местные и общие поражения. , ИКМ-Тест-Хрящевые и костные опухоли , ИКМ-Тест-Черепно-мозговая травма , ИКМ-Тест-Шок. Противошоковые мероприятия , ИКМ-Тест-Эндопротезирование , ИКМ-Тест-Этиология, патогенез, клиника остеохондропатий.
2	ПК-2	Способность и готовность к проведению профилактических	Типичные механизмы травмы, достоверные и вероятные симптомы	Составить план обследования пациента с повреждениями или	Приемами общего осмотра пострадавшего, определения	ИКМ-Тест-Алгоритмы действия врача при угрозе жизни



		медицински х осмотров, диспансериз ации и осуществлен ию диспансерно го наблюдения	повреждени й и заболеваний опорно- двигательно й системы (ОДС). Осложнения и возможны сходы травм и термических поражений. Алгоритмы и протоколы обследования пациентов с механически ми и термическим и поражениям и, а также при врожденной или приобретенн ой патологии ОДС. Возможност и инструмента льной диагностики .	заболевания ми ОДС. Провести опрос, физикальное обследование пациента ортопедотра вматологи ческого профиля, составить план дополнитель ных инструмента льных и лабораторны х исследовани й, правильно их интерпретир овать; Определить объем, характер и очередность оказания медицинско й помощи пострадавш им с механически ми и термическим и поражениям и при массовых поступления х	его общего и локального статуса, тяжести общего состояния. Поставить предварител ьный диагноз повреждени я и заболевания опорно- двигательно й системы, термической травмы. Определить показания к консультаци и других специалисто в;	, ИКМ-Тест- Аномалии развития позвоночник а , ИКМ-Тест- Биомеханика движений. , ИКМ-Тест- Болезнь Шпренгеля , ИКМ-Тест- Воспалитель ные заболевания суставов. , ИКМ-Тест- Врожденная косолапость , ИКМ-Тест- Врожденная мышечная кривошея. , ИКМ-Тест- Врожденный вывих бедра , ИКМ-Тест- Гипсовая иммобилиза ция. , ИКМ-Тест- Голеностопн ый сустав , ИКМ-Тест- Дегенератив ные заболевания позвоночник а. , ИКМ-Тест- Деонтология
--	--	--	---	--	---	--



						в травматолог ии и ортопедии. , ИКМ-Тест- Деформации грудной клетки. , ИКМ-Тест- Закрытые повреждени я и ранения грудной клетки , ИКМ-Тест- Закрытые повреждени я мышц , ИКМ-Тест- Ишемически е поражения – причины, патогенез, оказание помощи. Детоксикаци онная терапия , ИКМ-Тест- Классифика ция переломов. , ИКМ-Тест- Коленный сустав , ИКМ-Тест- Компенсаци я кровопотери , ИКМ-Тест- Комплекс противошок овых мероприятий
--	--	--	--	--	--	---



						’ ИКМ-Тест-Костная пластика ’ ИКМ-Тест-Костно-суставной туберкулез ’ ИКМ-Тест-Критерии транспортабельности ’ ИКМ-Тест-Лечение ожогов — общее и местное ’ ИКМ-Тест-Локтевой сустав ’ ИКМ-Тест-Методы вытяжения ’ ИКМ-Тест-Минеральный обмен костной ткани ’ ИКМ-Тест-Неравенство длины нижних конечностей ’ ИКМ-Тест-Несовместимость терапии при политравме ’ ИКМ-Тест-Несращение переломов и ложные суставы.
--	--	--	--	--	--	--



						’, ИКМ-Тест-Обезболивание при механических и термических поражениях ’, ИКМ-Тест-Обследование пациентов ортопедо-травматологического профиля: механизмы, травмы, анамн ’, ИКМ-Тест-Ожоговая болезнь: патогенез, стадии. Ожоговый шок ’, ИКМ-Тест-Оперативное и консервативное лечение переломов. ’, ИКМ-Тест-Определение доминирующего повреждения. ’, ИКМ-Тест-Организация работы травматологического пункта ’, ИКМ-Тест-Ортезы и их применение
--	--	--	--	--	--	--



						’, ИКМ-Тест-Ортопедические изделия при деформациях стоп. ’, ИКМ-Тест-Особенности обследования пострадавших с политравмой ’, ИКМ-Тест-Остановка кровотечения ’, ИКМ-Тест-Остеоартрозы. ’, ИКМ-Тест-Остеомиелит — причины, лечение ’, ИКМ-Тест-Остеопороз причины (климакс, беременность, гормональная терапия, дисфункция) ’, клин ’, ИКМ-Тест-Остеосинтез — современные принципы ’, ИКМ-Тест-Паралитические деформации.
--	--	--	--	--	--	--



						Вялые и спастически е параличи , ИКМ-Тест- Плечевой сустав , ИКМ-Тест- Плоскостопи е; вальгусная деформация I пальца , ИКМ-Тест- Площадь и глубина термических ожогов, тяжесть и прогноз , ИКМ-Тест- Повреждени я бедра , ИКМ-Тест- Повреждени я голени , ИКМ-Тест- Повреждени я кисти , ИКМ-Тест- Повреждени я ключицы, лопатки , ИКМ-Тест- Повреждени я плеча, , ИКМ-Тест- Повреждени я позвоночник а. , ИКМ-Тест- Повреждени
--	--	--	--	--	--	--



						я стопы , ИКМ-Тест- Повреждени я сухожилий и периферичес ких нервов , ИКМ-Тест- Повреждени я таза. , ИКМ-Тест- Пороки осанки. Сколиотичес кая болезнь. , ИКМ-Тест- Посттравмат ические деформации стоп , ИКМ-Тест- Посттравмат ические деформации, неправильно сросшиеся переломы , ИКМ-Тест- Пяточная шпора. Маршевые переломы , ИКМ-Тест- Раны — патоморфол огия, хирургическ ая обработка. Виды швов. Способы дренировани я ран , ИКМ-Тест-
--	--	--	--	--	--	---



						Реабилитация пациентов с патологией ОДС , ИКМ-Тест-Реанимационные мероприятия при механических и термических поражениях , ИКМ-Тест-Репаративная регенерация кости Методы ее стимуляции , ИКМ-Тест-Роль стопы при ходьбе – основы биомеханики , ИКМ-Тест-Сенильные переломы. Патологические переломы. , ИКМ-Тест-Синдром взаимного отягощения повреждений , ИКМ-Тест-Тазобедренный сустав , ИКМ-Тест-Травматическая болезнь. Стадии течения.
--	--	--	--	--	--	--



						’ ИКМ-Тест-Транспортная иммобилизация. ’ ИКМ-Тест-Характеристика угрожающих состояний. ’ ИКМ-Тест-Холодовые местные и общие поражения. ’ ИКМ-Тест-Хрящевые и костные опухоли ’ ИКМ-Тест-Черепно-мозговая травма ’ ИКМ-Тест-Шок. Противошоковые мероприятия ’ ИКМ-Тест-Эндопротезирование ’ ИКМ-Тест-Этиология, патогенез, клиника остеохондропатий.
3	ПК-3	Способность и готовность к проведению противоэпид	Факторы, участвующие в процессе консолидации	Сформулировать диагноз в соответствии с	Проведение м противошоковых мероприятий	ИКМ-Тест-Алгоритмы действия врача при угрозе



		емических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	и переломов, методы ее стимуляции. Факторы, способствующие возникновению деформаций ОДС, этиопатогенез основных ортопедических заболеваний; Критерии транспортабельности и правила транспортировки пострадавших с механическими и термическими поражениями; Современные классификации повреждений и заболеваний ОДС.; Принципы консервативного лечения пациентов с патологией ОДС (медикаментозная и мануальная терапия, физиотерапия, массаж,	требованиям и МКБ-10 Составить план лечения для пациентов с повреждениями или заболеваниями ОДС, контролировать в типичных случаях ход лечения, принимать участие в организации и проведении реабилитации пациентов различных возрастных групп, осуществлять диспансерное наблюдение. Оценить степень тяжести повреждений, доминирующее поражение при политравме, определить прогноз лечения и жизни пострадавшего, степень его транспортабельности; Оказать первичную	в догоспитальном периоде; техникой анестезии места перелома; транспортно й иммобилизации, наложения (без репозиции) и снятия простейших гипсовых повязок; временной остановки наружного кровотечения; Осуществлять контроль в стационарных и амбулаторных условиях над гипсовыми повязками, аппаратами внеочаговой фиксации, ходом сращения переломов в процессе лечения.	жизни, ИКМ-Тест-Аномалии развития позвоночника, ИКМ-Тест-Биомеханика движений, ИКМ-Тест-Болезнь Шпренгеля, ИКМ-Тест-Воспалительные заболевания суставов, ИКМ-Тест-Врожденная косолапость, ИКМ-Тест-Врожденная мышечная кривошея, ИКМ-Тест-Врожденный вывих бедра, ИКМ-Тест-Гипсовая иммобилизация, ИКМ-Тест-Голеностопный сустав, ИКМ-Тест-Дегенеративные заболевания позвоночника, ИКМ-Тест-
--	--	---	--	--	---	---



			ЛФК); современны е возможност и оперативног о лечения Прогноз и средние сроки восстановле ния трудоспособ ности при типичных повреждени ях и ортопедичес ких заболевания х Методы реабилитаци и больных с наиболее часто встречающи мися ортопедичес кими заболевания ми и травмами, экспертиза их трудоспособ ности; Показания к амбулаторно му лечению и госпитализа ции больных ортопедо- травматолог ического профиля;	врачебную помощь взрослым и детям с механически ми и термическим и поражениям и		Деонтология в травматолог ии и ортопедии. , ИКМ-Тест- Деформации грудной клетки. , ИКМ-Тест- Закрытые повреждени я и ранения грудной клетки , ИКМ-Тест- Закрытые повреждени я мышц , ИКМ-Тест- Ишемически е поражения — причины, патогенез, оказание помощи. Детоксикаци онная терапия , ИКМ-Тест- Классифика ция переломов. , ИКМ-Тест- Коленный сустав , ИКМ-Тест- Компенсаци я кровопотери , ИКМ-Тест- Комплекс противошок овых
--	--	--	---	--	--	---



						мероприятий , ИКМ-Тест- Костная пластика , ИКМ-Тест- Костно- суставной туберкулез , ИКМ-Тест- Критерии транспортаб ельности , ИКМ-Тест- Лечение ожогов — общее и местное , ИКМ-Тест- Локтевой сустав , ИКМ-Тест- Методы вытяжения , ИКМ-Тест- Минеральны й обмен костной ткани , ИКМ-Тест- Неравенство длины нижних конечностей , ИКМ-Тест- Несовмести мость терапии при политравме , ИКМ-Тест- Несращение переломов и ложные
--	--	--	--	--	--	--



						суставы. ’ ИКМ-Тест-Обезболивание при механических и термических поражениях ’ ИКМ-Тест-Обследование пациентов ортопедо-травматологического профиля: механизм травмы, анамнез ’ ИКМ-Тест-Ожоговая болезнь: патогенез, стадии. Ожоговый шок ’ ИКМ-Тест-Оперативное и консервативное лечение переломов. ’ ИКМ-Тест-Определение доминирующего повреждения. ’ ИКМ-Тест-Организация работы травматологического пункта ’ ИКМ-Тест-Ортезы и их
--	--	--	--	--	--	--



						применение , ИКМ-Тест-Ортопедические изделия при деформациях стоп. , ИКМ-Тест-Особенности обследования пострадавших с политравмой , ИКМ-Тест-Остановка кровотечения , ИКМ-Тест-Остеоартрозы. , ИКМ-Тест-Остеомиелит – причины, лечение , ИКМ-Тест-Остеопороз причины (климакс, беременность, гормональная терапия, дисфункция) , клин , ИКМ-Тест-Остеосинтез – современные принципы , ИКМ-Тест-Паралитические
--	--	--	--	--	--	---



						деформации. Вялые и спастически е параличи , ИКМ-Тест- Плечевой сустав , ИКМ-Тест- Плоскостопи е; вальгусная деформация I пальца , ИКМ-Тест- Площадь и глубина термических ожогов, тяжесть и прогноз , ИКМ-Тест- Повреждени я бедра , ИКМ-Тест- Повреждени я голени , ИКМ-Тест- Повреждени я кисти , ИКМ-Тест- Повреждени я ключицы, лопатки , ИКМ-Тест- Повреждени я плеча, , ИКМ-Тест- Повреждени я позвоночник а. , ИКМ-Тест-
--	--	--	--	--	--	---



						Повреждени я стопы , ИКМ-Тест- Повреждени я сухожилий и периферичес ких нервов , ИКМ-Тест- Повреждени я таза. , ИКМ-Тест- Пороки осанки. Сколиотичес кая болезнь. , ИКМ-Тест- Посттравмат ические деформации стоп , ИКМ-Тест- Посттравмат ические деформации, неправильно сросшиеся переломы , ИКМ-Тест- Пяточная шпора. Маршевые переломы , ИКМ-Тест- Раны — патоморфол огия, хирургическ ая обработка. Виды швов. Способы дренировани я ран ,
--	--	--	--	--	--	--



						ИКМ-Тест-Реабилитация пациентов с патологией ОДС , ИКМ-Тест-Реанимационные мероприятия при механических и термических поражениях , ИКМ-Тест-Репаративная регенерация кости Методы ее стимуляции , ИКМ-Тест-Роль стопы при ходьбе – основы биомеханики , ИКМ-Тест-Сенильные переломы. Патологические переломы. , ИКМ-Тест-Синдром взаимного отягощения повреждений , ИКМ-Тест-Тазобедренный сустав , ИКМ-Тест-Травматическая болезнь. Стадии
--	--	--	--	--	--	---



						течения. ’ ИКМ-Тест-Транспортная иммобилизация. ’ ИКМ-Тест-Характеристика угрожающих состояний. ’ ИКМ-Тест-Холодовые местные и общие поражения. ’ ИКМ-Тест-Хрящевые и костные опухоли ’ ИКМ-Тест-Черепно-мозговая травма ’ ИКМ-Тест-Шок. Противошоковые мероприятия ’ ИКМ-Тест-Эндопротезирование ’ ИКМ-Тест-Этиология, патогенез, клиника остеохондропатий.
4	ОПК-4	Способность и готовность реализовать этические и	Знание типов и видов медицински	Определять показания к назначению при каждой	Навыками применения медицинских изделий,	ИКМ-Тест-Алгоритмы действия врача при



		деонтологические принципы в профессиональной деятельности	х изделий. Знание методов диагностики, их принципов работы, как инструментальной, так и лучевой, с целью постановки диагноза.	ортопедической патологии с целью постановки диагноза.	способами расшифровки полученных данных при диагностических процедурах. С целью постановки диагноза.	угрозе жизни, ИКМ-Тест-Аномалии развития позвоночника, ИКМ-Тест-Биомеханика движений, ИКМ-Тест-Болезнь Шпренгеля, ИКМ-Тест-Воспалительные заболевания суставов, ИКМ-Тест-Врожденная косолапость, ИКМ-Тест-Врожденная мышечная кривошея, ИКМ-Тест-Врожденный вывих бедра, ИКМ-Тест-Гипсовая иммобилизация, ИКМ-Тест-Голеностопный сустав, ИКМ-Тест-Дегенеративные заболевания позвоночника,
--	--	---	---	---	--	--



						ИКМ-Тест-Деонтология в травматологии и ортопедии. ’ ИКМ-Тест-Деформации грудной клетки. ’ ИКМ-Тест-Закрытые повреждения и ранения грудной клетки ’ ИКМ-Тест-Закрытые повреждения мышц ’ ИКМ-Тест-Ишемические поражения – причины, патогенез, оказание помощи. Детоксикационная терапия ’ ИКМ-Тест-Классификация переломов. ’ ИКМ-Тест-Коленный сустав ’ ИКМ-Тест-Компенсация кровопотери ’ ИКМ-Тест-Комплекс противошоков
--	--	--	--	--	--	--



						овых мероприятий , ИКМ-Тест-Костная пластика , ИКМ-Тест-Костно-суставной туберкулез , ИКМ-Тест-Критерии транспортабельности , ИКМ-Тест-Лечение ожогов — общее и местное , ИКМ-Тест-Локтевой сустав , ИКМ-Тест-Методы вытяжения , ИКМ-Тест-Минеральный обмен костной ткани , ИКМ-Тест-Неравенство длины нижних конечностей , ИКМ-Тест-Несовместимость терапии при политравме , ИКМ-Тест-Несращение переломов и
--	--	--	--	--	--	---



						ложные суставы. ’ ИКМ-Тест-Обезболивание при механических и термических поражениях ’ ИКМ-Тест-Обследование пациентов ортопедо-травматологического профиля: механизм травмы, анамн ’ ИКМ-Тест-Ожоговая болезнь: патогенез, стадии. Ожоговый шок ’ ИКМ-Тест-Оперативное и консервативное лечение переломов. ’ ИКМ-Тест-Определение доминирующего повреждения. ’ ИКМ-Тест-Организация работы травматологического пункта ’ ИКМ-Тест-
--	--	--	--	--	--	--



						Ортезы и их применение , ИКМ-Тест-Ортопедические изделия при деформациях стоп. , ИКМ-Тест-Особенности обследования пострадавших с политравмой , ИКМ-Тест-Остановка кровотечения , ИКМ-Тест-Остеоартрозы. , ИКМ-Тест-Остеомиелит — причины, лечение , ИКМ-Тест-Остеопороз причины (климакс, беременность, гормональная терапия, дисфункция) , клин , ИКМ-Тест-Остеосинтез — современные принципы , ИКМ-Тест-Паралитичес
--	--	--	--	--	--	--



						кие деформации. Вялые и спастические параличи , ИКМ-Тест- Плечевой сустав , ИКМ-Тест- Плоскостопи е; вальгусная деформация I пальца , ИКМ-Тест- Площадь и глубина термических ожогов, тяжесть и прогноз , ИКМ-Тест- Повреждени я бедра , ИКМ-Тест- Повреждени я голени , ИКМ-Тест- Повреждени я кисти , ИКМ-Тест- Повреждени я ключицы, лопатки , ИКМ-Тест- Повреждени я плеча, , ИКМ-Тест- Повреждени я позвоночник а. ,
--	--	--	--	--	--	---



						ИКМ-Тест-Повреждени я стопы , ИКМ-Тест-Повреждени я сухожилий и периферичес ких нервов , ИКМ-Тест-Повреждени я таза. , ИКМ-Тест-Пороки осанки. Сколиотичес кая болезнь. , ИКМ-Тест-Посттравмат ические деформации стоп , ИКМ-Тест-Посттравмат ические деформации, неправильно сросшиеся переломы , ИКМ-Тест-Пяточная шпора. Маршевые переломы , ИКМ-Тест-Раны — патоморфол огия, хирургическ ая обработка. Виды швов. Способы дренировани я ран
--	--	--	--	--	--	---



						’ ИКМ-Тест-Реабилитаци я пациентов с патологией ОДС ’ ИКМ-Тест-Реанимацио нные мероприятия при механически х и термических поражениях ’ ИКМ-Тест-Репаративна я регенерация кости Методы ее стимуляции ’ ИКМ-Тест-Роль стопы при ходьбе – основы биомеханики ’ ИКМ-Тест-Сенильные переломы. Патологичес кие переломы. ’ ИКМ-Тест-Синдром взаимного отягощения повреждени й ’ ИКМ-Тест-Тазобедренн ый сустав ’ ИКМ-Тест-Травматичес кая болезнь.
--	--	--	--	--	--	--



						Стадии течения. , ИКМ-Тест- Транспортна я иммобилиза ция. , ИКМ-Тест- Характерист ика угрожающих состояний. , ИКМ-Тест- Холодовые местные и общие поражения. , ИКМ-Тест- Хрящевые и костные опухоли , ИКМ-Тест- Черепно- мозговая травма , ИКМ-Тест- Шок. Противошок овые мероприятия , ИКМ-Тест- Эндопротези рование , ИКМ-Тест- Этиология, патогенез, клиника остеохондро патий.
--	--	--	--	--	--	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код	Наименование	Содержание раздела в	Оценочные
-----	-----	--------------	----------------------	-----------



	компетенции	раздела/темы дисциплины	дидактических единицах	средства
1	ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ОПК-4	1. общие вопросы травматологии и ортопедии 1.1 Цели, задачи и значимость изучения дисциплины 1.2 Общие вопросы травматологии и ортопедии	Цели, задачи и значимость изучения травматологии и ортопедии. Основные исторические вехи в развитии дисциплины, тенденции развития, узловые проблемы Механизм травмы. Значение анамнеза для обследования пациента с повреждениями или заболеваниями опорно-двигательной системы. Достоверные и вероятные признаки повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы. Способы определения оси конечностей, позвоночника; типичные деформации. Методы пальпации и перкуссии, их информативность у больных ортопедотравматологического профиля. Способы определения объема активных и пассивных движений в суставах, виды контрактур. Способы измерения длины и окружности конечностей, их изменения при типичных вариантах повреждений или заболеваний опорно-двигательной системы. Рентгенодиагностика повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы. Другие специальные параклинические методы обследования в травматологии и ортопедии (компьютерная томография, магнитнорезонансная томография, УЗИ и др.) степень их информативности, показания к применению	ИКМ-Тест-Обследование пациентов ортопедо-травматологического профиля: механизм травмы, анамн



		1.3 3. Реабилитация пациентов с патологией ОДС 1.4 4. Деонтология в травматологии и ортопедии. 1.5 5. Биомеханика движений.	Реабилитация пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы. Ее виды, цели, задачи. Понятие медицинской, трудовой, социальной реабилитации. Возможности современного протезирования в реабилитации пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы Деонтология в травматологии и ортопедии. Особенности общения с пострадавшими на месте происшествия и в стационаре. Понятия и определения биомеханики. Терминология. Способы обследования. Влияние биомеханических параметров на функционирование опорно-двигательной системы как единого биомеханического комплекса	ИКМ-Тест-Реабилитация пациентов с патологией ОДС ИКМ-Тест-Деонтология в травматологии и ортопедии. ИКМ-Тест-Биомеханика движений.
2	ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ОПК-4	2. Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной 2.1 1. Классификация переломов. 2.2 2. Репаративная регенерация кости Методы ее стимуляции 2.3 3. Оперативное и консервативное	Классификация переломов. Основы классификации АО/ASIF. Репаративная регенерация кости после перелома: ее стадии, варианты течения. Особенности репаративной регенерации при переломах метафизов, эпифизов, диафизов. Виды костной мозоли Общие принципы лечения переломов. Характеристика	ИКМ-Тест-Классификация переломов. ИКМ-Тест-Репаративная регенерация кости Методы ее стимуляции ИКМ-Тест-Оперативное и



лечение переломов	различных методов оперативного и консервативного лечения повреждений опорно-двигательной системы (функциональное лечение, гипсовые повязки, скелетное вытяжение, погружной и внеочаговый остеосинтез). Реализация принципов стабильного остеосинтеза и ранней функциональной нагрузки.	консервативное лечение переломов.
2.4 4. Несращение переломов и ложные суставы.	Длительное несращение переломов и ложные суставы: этиология, морфология, диагностика, профилактика, лечение	ИКМ-Тест- Несращение переломов и ложные суставы.
2.5 5. Остеомиелит – причины, лечение	Причины, классификация. Особенности клинического течения, методы лечения. Посттравматический остеомиелит: причины, классификация, клиническая и рентгенологическая диагностика. Основные оперативные и консервативные методики лечения. Принципы санации остеомиелитического очага и лекарственной антибактериальной терапии.	ИКМ-Тест- Остеомиелит – причины, лечение
2.6 6. Гипсовая иммобилизация.	Гипсовая иммобилизация. Виды гипсовых повязок (лонгетная, разрезная, циркулярная, подкладочная, окончатая, мостовидная и др.). Показания и противопоказания к их наложению. Гипсовая техника. Ошибки и осложнения при наложении гипсовых повязок. Постиммобилизационные контрактуры, атрофии.	ИКМ-Тест- Гипсовая иммобилизация .
2.7 7. Методы вытяжения	Методы вытяжения (скелетное, клеевое, липкопластырное), показания и противопоказания к применению, возможные	ИКМ-Тест- Методы вытяжения



		осложнения. Типичные места проведения спиц для скелетного вытяжения. Иммобилизация и репозиция на вытяжении. Вытяжение на стандартных лечебных шинах (Белера, ЦИТО), балканской раме, прикроватных блоках; демпферное вытяжение. Подбор грузов для вытяжения.	
2.8	8. Остеосинтез – современные принципы	Остеосинтез. Основные виды остеосинтеза, показания к применению. Понятие о стабильном остеосинтезе	ИКМ-Тест-Остеосинтез – современные принципы
2.9	Эндопротезирование	9. виды эндопротезов суставов. Показания к эндопротезированию, осложнения, особенности реабилитационного периода. Проблема перипротезной инфекции. Ревизионное эндопротезирование.	ИКМ-Тест-Эндопротезирование
2.10	10. Костная пластика	Показания к костной пластике. Видв клстнопластического материала - их достоинства и недостатки.	ИКМ-Тест-Костная пластика
2.11	11. Ортезы и их применение	Виды изделий, их назначение. Сфера применения ортезов в травматологии и в ортопедии. Достоинства и недостатки.	ИКМ-Тест-Ортезы и их применение
2.12	12. Организация работы травматологического пункта	Организация амбулаторной ортопедо-травматологической помощи в России. Задачи травпунктов, оснащение, особенности первичного и повторного приемов. Базовые алгоритмы обследования пациентов в амбулаторных условиях.	ИКМ-Тест-Организация работы травматологического пункта
2.13	Основы экспертизы трудоспособности.	Влияние повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы на трудоспособность.	



			Сроки консолидации переломов, восстановления сухожилий. Длительность реабилитационного периода при консервативном и оперативном лечении. Принцип ранней функциональной нагрузки в современной травматологии.	
3	ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ОПК-4	3. Политравма. Травматическая болезнь. 3.1 1. Травматическая болезнь. Стадии течения. 3.2 2. Особенности обследования пострадавших с политравмой 3.3 3. Комплекс противошоковых мероприятий 3.4 4. Определение доминирующего повреждения. 3.5 Несовместимость терапии при политравме 3.6 6. Синдром	Определение понятия: «Политравма». Множественные, сочетанные, комбинированные повреждения. Стадии течения травматической болезни. Клинические особенности течения политравмы в разные периоды. Последовательность осмотра пациента. Особенности инструментальной диагностики при политравме. Содержание комплекса противошоковых мероприятий и их выполнение при политравме Влияние доминирующего повреждения на лечебную тактику. Принцип Damage control при политравме. 5. Наиболее типичные варианты несовместимости терапии при политравме. Альтернативные способы оказания медицинской помощи пострадавшим. Определение тяжести состояния и	ИКМ-Тест-Травматическая болезнь. Стадии течения. ИКМ-Тест-Особенности обследования пострадавших с политравмой ИКМ-Тест-Комплекс противошоковых мероприятий ИКМ-Тест-Определение доминирующего повреждения. ИКМ-Тест-Несовместимость терапии при политравме ИКМ-Тест-



		взаимного отягощения повреждений	прогноза при совокупности нескольких повреждений. Шкалы оценки тяжести состояния.	Синдром взаимного отягощения повреждений
4	ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ОПК-4	4. Повреждения диафизов трубчатых костей 4.1 1. Повреждения плеча, 4.2 2. Повреждения предплечья. 4.3 3. Повреждения бедра 4.4 4. Повреждения голени	Классификация; клиническая и рентгенологическая диагностика; возможные осложнения; методы, особенности и сроки лечения; последующая реабилитация переломах плечевой кости Классификация; клиническая и рентгенологическая диагностика; возможные осложнения; методы, особенности и сроки лечения; последующая реабилитация при переломах костей предплечья Классификация; клиническая и рентгенологическая диагностика; возможные осложнения; методы, особенности и сроки лечения; последующая реабилитация при переломах бедренной кости Классификация; клиническая и рентгенологическая диагностика; возможные осложнения; методы, особенности и сроки лечения; последующая реабилитация при переломах костей голени	ИКМ-Тест-Повреждения плеча, ИКМ-Тест-Повреждения бедра ИКМ-Тест-Повреждения голени
5	ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ОПК-4	5. Повреждения суставов конечностей. 5.1 1. Плечевой сустав	Классификация; клиническая и рентгенологическая диагностика; возможные осложнения; методы, особенности и сроки лечения; последующая реабилитация при внутрисуставных переломах,	ИКМ-Тест-Плечевой сустав



		5.2 2. Локтевой сустав 5.3 3. Тазобедренный сустав 5.4 4. Коленный сустав 5.5 5. Голеностопный сустав	переломовывихах и вывихах в плечевом суставе. Классификация; клиническая и рентгенологическая диагностика; возможные осложнения; методы, особенности и сроки лечения; последующая реабилитация при внутрисуставных переломах, переломовывихах и вывихах в локтевом суставе. Классификация; клиническая и рентгенологическая диагностика; возможные осложнения; методы, особенности и сроки лечения; последующая реабилитация при внутрисуставных переломах, переломовывихах и вывихах в тазобедренном суставе. Классификация; клиническая и рентгенологическая диагностика; возможные осложнения; методы, особенности и сроки лечения; последующая реабилитация при внутрисуставных переломах, переломовывихах и вывихах в коленном суставе. Классификация; клиническая и рентгенологическая диагностика; возможные осложнения; методы, особенности и сроки лечения; последующая реабилитация при внутрисуставных переломах, переломовывихах и вывихах в голеностопном суставе.	ИКМ-Тест-Локтевой сустав ИКМ-Тест-Тазобедренный сустав ИКМ-Тест-Коленный сустав ИКМ-Тест-Голеностопный сустав
6	ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ОПК-4	6. Особые локализации повреждений 6.1 1. Повреждения ключицы, лопатки	Классификация; клиническая и рентгенологическая диагностика; возможные осложнения; методы, особенности и сроки лечения; последующая реабилитация при переломах и вывихах ключицы,	ИКМ-Тест-Повреждения ключицы, лопатки

6.2 2. Закрытые повреждения и ранения грудной клетки	переломах лопатки Классификация; клиническая и рентгенологическая диагностика; возможные осложнения; методы, особенности и сроки лечения; последующая реабилитация при — ушибах мягких тканей грудной клетки;— неосложненных (в том числе — множественных) переломах ребер;— окончательных, "флотирующих" переломах ребер;— переломах ребер, осложненных гемо-, пневмотораксом (в том числе — клапанным);— переломах грудины;— ушибах легкого, проникающих ранениях грудной клетки. Определение симптома крепитации при подкожной эмфиземе. Варианты обезболивания при травме груди: блокады области переломов ребер и грудины, межреберных нервов, паравerteбральная, вагосимпатическая. Показания к перидуральной анестезии при множественных переломах ребер и ее преимущества. Знакомство с методиками фиксации флотирующих переломов ребер, парастеральных переломов. Способы дренирования плевральной полости при пневмотораксе, гемотораксе, гемопневмотораксе.	ИКМ-Тест-Закрываемые повреждения и ранения грудной клетки
6.3 3. Повреждения таза.	Классификация; клиническая и рентгенологическая диагностика; возможные осложнения; методы, особенности и сроки лечения; последующая реабилитация при повреждениях тазового кольца: переломах крестца, лонной, седалищной, подвздошной костей; вертлужной впадины; повреждениях крестцовоподвздошных и лонного	ИКМ-Тест-Повреждения таза.



6.4 4. Повреждения позвоночника.

сочленений, центральном вывихе бедра. Частота и особенности шока при повреждениях таза. Ортопедические нарушения как следствие травматических повреждений тазового кольца (остеохондроз позвоночника, синдром крестцово-подвздошного сочленения, кокцигодиния). Знакомство с методиками функционального лечения, вытяжения при переломах типа Мальгенья, центральном вывихе бедра. Наложение сближающих гамаков. Показания к оперативному лечению.

Частота повреждений позвоночника. Классификация; клиническая и рентгенологическая диагностика; возможные осложнения повреждений позвоночника на различных уровнях (тел, дужек, поперечных, остистых, суставных отростков, связочного аппарата). Стабильные и нестабильные повреждения. Переломы копчика. Псевдоабдоминальный синдром при травмах позвоночника. Патологические переломы позвонков на фоне остеопороза. Методы, особенности и сроки лечения неосложненных повреждений позвоночника: функциональный, вытяжение, этапная реклиная, одномоментная реклиная, оперативные методы. Варианты репозиции и лечебной иммобилизации (вытяжение, гипсовые повязки, виды реклинаторов). Принципы лечебной физкультуры при лечении и последующей реабилитации пациентов с

ИКМ-Тест- Повреждения позвоночника.

		неосложненной травмой позвоночника. Диагностика осложненных повреждений позвоночника. Травматическая болезнь спинного мозга. Профилактика и лечение осложнений спинальной травмы (пролежни, контрактуры, мочевиная инфекция, гетеротопическая оссификация). Ортопедическая коррекция нарушений у спинальных больных, проблемы их социальной и профессиональной реабилитации. Использование типичных фиксирующих повязок и ортопедических изделий (корсетов, ортезов) в оказании экстренной медицинской помощи и лечении повреждений позвоночника на различных уровнях. Проблемы ортопедической и социальной реабилитации больных с повреждениями спинного мозга	
	6.5 5. Повреждения стопы	Классификация; клиническая и рентгенологическая диагностика; возможные осложнения; методы, особенности и сроки лечения; последующая реабилитация при переломах костей, переломовывихах и вывихах в суставах стопы	ИКМ-Тест-Повреждения стопы
	6.6 6. Повреждения кисти	Классификация; клиническая и рентгенологическая диагностика; возможные осложнения; методы, особенности и сроки лечения; последующая реабилитация при переломах костей, переломовывихах и вывихах в суставах кисти	ИКМ-Тест-Повреждения кисти
	6.7 7. Черепно-мозговая травма	Классификация черепно-мозговой травмы, достоверные и вероятные клинические при-знаки черепно-мозговой травмы различной степени тяжести, симптомы дислокации головно-го мозга.	ИКМ-Тест-Черепно-мозговая травма



			Люмбальная пункция: показания к ее применению, диагностическая ценность. Возможные источники внутричерепных гематом. Показания к экстренному оперативному вмешательству, принципы консервативной терапии при отеке головного мозга. Патогенез и классификация комы при черепно-мозговой травме. Особенности диагностики и течения открытой черепно-мозговой травмы, в том числе - огнестрельных повреждений; ранние и поздние осложнения - их профилактика и лечение. Диагностика и особенности оказания неотложной хирургической помощи детям при черепно-мозговой травме.	
7	ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ОПК-4	7. Врожденные деформации опорно-двигательной системы. 7.1 1. Врожденный вывих бедра 7.2 2. Врожденная косолапость 7.3 3. Врожденная мышечная кривошея. 7.4 4. Деформации грудной клетки.	патогенез, клиника, особенности диагностики в различные периоды жизни, профилактика, принципы консервативного и оперативного лечения патогенез, клиника, особенности диагностики в различные периоды жизни, профилактика, принципы консервативного и оперативного лечения причины, характерные симптомы, возможности диагностики и лечения. Причины, характерные симптомы, возможные осложнения, способы диагностики, варианты лечения.	ИКМ-Тест-Врожденный вывих бедра ИКМ-Тест-Врожденная косолапость ИКМ-Тест-Врожденная мышечная кривошея. ИКМ-Тест-Деформации грудной клетки.



		7.5 5. Неравенство длины нижних конечностей 7.6 6. Болезнь Шпренгеля	Причины, клинические проявления, особенности диагностики и лечения. Причины, особенности диагностики и лечения.	ИКМ-Тест-Неравенство длины нижних конечностей ИКМ-Тест-Болезнь Шпренгеля
8	ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ОПК-4	8. Остеопении, остеопороз, остеохондропатии, опухоли костей. 8.1 1. Минеральный обмен костной ткани 8.2 2. Остеопороз причины (климакс, беременность, гормональная терапия, дисфункция), клин 8.3 3. Сенильные переломы. Патологические переломы.	Костная ткань как саморегулирующаяся динамическая система. Остеобластический и остеокластический процесс. Минеральный обмен костной ткани в норме и при гормональных нарушениях. Значение кровоснабжения и функциональной нагрузки для нормальной жизнедеятельности костной ткани. Причины и классификация остеопороза. Отличие от остеопении. Климакс и остеопороз. Методы профилактики остеопороза в постклимактерическом периоде. Остеопороз беременных. Влияние гормонального лечения на развитие остеопороза. Сенильные переломы. Патологические переломы. Особенности их возникновения, диагностики, лечения. Типичные	ИКМ-Тест-Минеральный обмен костной ткани ИКМ-Тест-Остеопороз причины (климакс, беременность, гормональная терапия, дисфункция), клин ИКМ-Тест-Сенильные переломы. Патологические



		8.4 4. Этиология, патогенез, клиника остеохондропатий. 8.5 5. Хрящевые и костные опухоли	локализации и механизмы повреждений опорно-двигательной системы у пожилых. Этиология, патогенез, клиника остеохондропатий. Болезнь Легга-Кальве-Пертеса, Кенига, Осгуд-Шлаттера, Келлера, Кинбека, Шоермана-Мау, Кюммеля. Клиническое течение, фазы. Рентгенологическая диагностика, принципы лечения, исходы. Классификация опухолей хрящевого и костного происхождения. Доброкачественные опухоли — клинико-рентгенологические особенности, методы лечения. Первичные и вторичные злокачественные опухоли. Частота, особенности диагностики; патологические переломы. Лечебная тактика.	переломы. ИКМ-Тест- Этиология, патогенез, клиника остеохондропатий. ИКМ-Тест- Хрящевые и костные опухоли
9	ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ОПК-4	9. Заболевания суставов конечностей и позвоночника. 9.1 1. Остеоартрозы.	Этиология, патогенез, частота развития остеоартрозов. Частота, классификация дегенеративных заболеваний суставов. Остеоартроз: определение понятия, этиология. Первичные и вторичные остеоартрозы. Патогенез, классификация остеоартрозов по степени тяжести. Клиника, диагностика. Группы риска по данной патологии. Классификация; клиническая и рентгенологическая диагностика; возможные исходы. Представление об основных оперативных методах лечения: артроскопия, корригирующие операции, эндопротезирование, артродезиро-	ИКМ-Тест- Остеоартрозы.

		вание, артропластика. Консервативное лечение и общие принципы оперативного лечения ос-теоартрозов в зависимости от стадии процесса и характера изменений в суставах. Причины, профилактика, диагностика, лечение, реабилитация пациентов с посттравматическим деформирующим артрозом, посттравматическими и постиммобилизационными контрактурами, хроническими синовитами	
9.2	Дегенеративные заболевания позвоночника.	2. Биомеханика позвоночного сегмента. Остеохондроз позвоночника: этиология, патогенез, классификация, клиническая и рентгенологическая диагностика, осложнения, методы лечения. Клинические синдромы при остеохондрозе позвоночника на различных уровнях (позвоночной артерии, плечелопаточного периаартрита, передней лестничной мышцы, висцеральные синдромы). Место мануальной диагностики и терапии в лечении дегенеративных заболеваний позвоночника. Грыжи межпозвонкового диска: достоверные и вероятные признаки, пара-раклинические методы обследования при этой патологии. Наиболее распространенные методы консервативного и оперативного лечения остеохондроза, показания и противопоказания. Профилактика остеохондроза позвоночника. Группы риска.	ИКМ-Тест-Дегенеративные заболевания позвоночника.
9.3	3. Пороки осанки. Сколиотическая болезнь.	Типы осанки. Дефекты осанки. Принципы диагностики и лечения. Этиология и патогенез сколиотической болезни.	ИКМ-Тест-Пороки осанки. Сколиотическая болезнь.



		Классификация сколиозов. Клиника различных степеней сколиоза. Течение заболевания. Основные принципы раннего распознавания сколиоза. Профилактика, консервативные и оперативные методы лечения. Реабилитация больных с заболеваниями по-звоночника.	
9.4	4.	Классификация воспалительных неспецифических заболеваний суставов. Ревматоидный артрит. Этиология, патогенез. Место хирурга-ортопеда в диагностике ревматоидного артрита. Ортопедические аспекты в комплексном консервативном лечении ревматоидного артрита. Профилактика контрактур. Консервативные методы лечения контрактур. Патогенетическое оперативное лечение ревматоидного артрита — синовэктомия и синовкапсулэктомия. Оперативное лечение деформаций при 3-й – 4-й стадиях ревматоидного артрита. Болезнь Бехтерева (анкилозирующий спондилоартрит) этиология, патогенез, диагностика. Ортопедические аспекты лечения, направленные на профилактику контрактур и анкилозов в порочном положении. Эндопротезирование и вертебротомия в лечении деформаций при болезни Бехтерева.	ИКМ-Тест- Воспалительны е заболевания суставов.
9.5	5.	Аномалии развития позвоночника	ИКМ-Тест- Аномалии развития позвоночника



10	ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ОПК-4	10. Приобретенные деформации стоп.		
		10.1 1. Роль стопы при ходьбе — основы биомеханики	Основы биомеханики при ходьбе и роль стопы в формировании походки	ИКМ-Тест-Роль стопы при ходьбе — основы биомеханики
		10.2 2. Плоскостопие; вальгусная деформация I пальца	Этиология, патогенез, классификация, диагностика, принципы консервативного и оперативно-го лечения при: продольном и поперечном плоскостопии; плоско-вальгусной стопе; отклонении 1 пальца стопы кнаружи; молоткообразных пальцах;	ИКМ-Тест-Плоскостопие; вальгусная деформация I пальца
		10.3 3. Пяточная шпора. Маршевые переломы	Причины, профилактика, методы диагностики, способы консервативного и оперативного лечения. Плантарный фасциит.	ИКМ-Тест-Пяточная шпора. Маршевые переломы
		10.4 Посттравматические деформации стоп	4. Посттравматические деформации стоп: профилактика, диагностика, методы коррекции.	ИКМ-Тест-Посттравматические деформации стоп
		10.5 Ортопедические изделия при деформациях стоп.	5. современные медицинские изделия для коррекции деформаций стоп - их особенности воздействия, показания к применению, достоинства и недостатки.	ИКМ-Тест-Ортопедические изделия при деформациях стоп.
11	ОПК-1, ПК-2, ПК-3,	11. Прочие патологические состояния		



	ОПК-4	(посттравматические деформации, паралитические деформации, 11.1 Посттравматические деформации, неправильно сросшиеся переломы 11.2 2. Костно-суставной туберкулез 11.3 Паралитические деформации. Вялые и спастические параличи	1. особенности сращения переломов при затрудненной консолидации. Значение длины и оси конечности для восстановления функции. Способы коррекции посттравматических деформаций у взрослых и детей. Применение аппаратов чрескостной фиксации Особенности клинического течения, диагностики. Методы оперативного лечения. Базовая лекарственная терапия. Наиболее типичные локализации 3. Причины, клинические симптомы, возможности коррекции ортопедических нарушений.	ИКМ-Тест-Посттравматические деформации, неправильно сросшиеся переломы ИКМ-Тест-Костно-суставной туберкулез ИКМ-Тест-Паралитические деформации. Вялые и спастические параличи
12	ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ОПК-4	12. Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия. 12.1 1. Характеристика угрожающих состояний. 12.2 2. Алгоритмы действия врача при угрозе жизни	Характеристика угрожающих состояний. Значение синдромного подхода Причины, патогенез, способы профилактики таких состояний, как шок, острая дыхательная недостаточность и кома: их достоверные признаки, определение степени тяжести, способы диагностики Регламентированные действия врача скорой помощи, травмпункта, приемного отделения стационара при диагностике и	ИКМ-Тест-Характеристика угрожающих состояний. ИКМ-Тест-Алгоритмы действия врача при угрозе



		оказании экстренной помощи пострадавшему с нарушениями жизненно важных функций.	жизни
12.3 3. Шок. Противошоковые мероприятия		Патогенез шока при механических и термических поражениях. Синдром малого выброса, гиповолемии, гипоксии как ведущий при критических состояниях. Критерии оценки степени тяжести и определение прогноза при критических состояниях. Принципы противошоковой терапии. Комплекс противошоковых мероприятий и его содержание при каждом виде медицинской помощи	ИКМ-Тест-Шок. Противошоковые мероприятия
12.4 4. Критерии транспортабельности		Степень тяжести шока как главный критерий транспортабельности. Транспортное положение пострадавших. Влияние транспортировки на тяжесть состояния. Характер проведения противошоковых мероприятий в зависимости от вида транспорта и протяженности транспортировки. Особенности эвакуации воздушным транспортом.	ИКМ-Тест-Критерии транспортабельности
12.5 Реанимационные мероприятия при механических и термических поражениях	5.	Особенности реанимационных мероприятий при тяжелой скелетной травме, при термических поражениях.	ИКМ-Тест-Реанимационные мероприятия при механических и термических поражениях
12.6 6. Остановка кровотечения		Достоверные и вероятные признаки различных видов кровотечения. Задачи и возможности этапов медицинской эвакуации по остановке кровотечения, компенсации	ИКМ-Тест-Остановка кровотечения



12.7 7. Компенсация
кровопотери

кровопотери. Медицинская сортировка, объем оказания помощи пострадавшим с кровотечением, острой кровопотерей при различных видах медицинской помощи, включая способы остановки кровотечения, восстановление периферического кровотока при повреждении магистральных сосудов конечностей. Опасность наложения жгута в условиях этапного лечения пострадавших. Приемы ревизии и перекладывания жгута. Определение объема кровопотери. Показания и техника переливания кровезаменителей и крови на этапах медицинской эвакуации. Определение годности растворов к переливанию. Возможности и техника реинфузии крови при катастрофах. Профилактика и лечение инфузионных и гемотрансфузионных осложнений. Профилактика возобновления кровотечения при транспортировке. Вторичные кровотечения – «предвестники», способы профилактики и остановки

Определение объема кровопотери в условиях ограниченных временных и технических возможностей. Виды кровезаменителей. Принципы кровезаместительной терапии при острой кровопотере, целесообразность реинфузии крови, показания к прямому переливанию. Возможные осложнения при гемотрансфузии (в том числе - и синдром массивного переливания крови), способы их профилактики и

ИКМ-Тест-
Компенсация
кровопотери



		12.8 8. Обезболивание при механических и термических поражениях 12.9 9. Транспортная иммобилизация.	лечения. ДВС-синдром при острой кровопотере, меры по его профилактике и лечению. виды блокад при механической и термической травме, техника выполнения, показания. Виды транспортных шин. Особенности иммобилизации при политравме. Использование аппаратов чрескостной фиксации для временной иммобилизации при переломах.	ИКМ-Тест-Обезболивание при механических и термических поражениях ИКМ-Тест-Транспортная иммобилизация .
13	ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ОПК-4	13. Термические поражения. 13.1 1. Площадь и глубина термических ожогов, тяжесть и прогноз 13.2 2. Ожоговая болезнь: патогенез, стадии. Ожоговый шок 13.3 3. Лечение ожогов – общее и местное	Классификация термических ожогов, определение их площади и глубины. Ожог дыхательных путей как отягчающий фактор термической травмы. Прогностические тесты при обширных ожогах, их достоверность. Ожоговая болезнь: патогенез, стадии. Характеристика периодов ожоговой болезни, способы контроля динамики течения ожоговой болезни, эффективности проводимой терапии. Ожоговый шок - определение степени тяжести, особенности течения. Различие понятий «тяжесть ожога» и «тяжесть ожогового шока». Общие принципы лечения пострадавших при оказании специализированной помощи в течение всех периодов ожоговой болезни. Принципы лечения	ИКМ-Тест-Площадь и глубина термических ожогов, тяжесть и прогноз ИКМ-Тест-Ожоговая болезнь: патогенез, стадии. Ожоговый шок ИКМ-Тест-Лечение ожогов – общее и местное



		раневых ожоговых дефектов (поверхностных и глубоких) консервативными и хирургическими методами. 13.4 4. Холодовые местные и общие поражения.	Классификация холодových поражений, их особенности при чрезвычайных ситуациях мирно-го и военного времени. Определение глубины отморожений. Патогенез, клиническое течение дореактивного и реактивного периодов, клиническое течение отморожений в сравнении с ожоговой болезнью. Холодовые повреждения по типу «траншейная стопа», переохлаждение (замерзание); особенности диагностики и оказания помощи при катастрофах.	ИКМ-Тест-Холодовые местные и общие поражения.
14	ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ОПК-4	14. Повреждения мягких тканей 14.1 1. Закрытые повреждения мышц 14.2 2. Повреждения сухожилий и периферических нервов 14.3 3. Раны – патоморфология, хирургическая обработка. Виды швов. Способы	Механизмы подкожных разрывов мышц. Признаки закрытых повреждений. Типичная симптоматика в зависимости от локализации повреждения. Возможности инструментальной диагностики. Методы консервативного и оперативного лечения. Механизмы открытых и закрытых повреждений. Диагностика, типичные симптомы. Наиболее частые локализации. Способы консервативного и оперативного лечения. Классификация ран, особенности огнестрельных, размозженных ран. Зоны раневого ка-нала при огнестрельных повреждениях, раневая баллистика. Особенности	ИКМ-Тест-Закрытые повреждения мышц ИКМ-Тест-Повреждения сухожилий и периферически х нервов ИКМ-Тест-Раны – патоморфологи я, хирургическая



	дренирования ран	огнестрельных, размозженных ран. Виды, техника выполнения хирургической обработки ран. Виды швов, показания и сроки их наложения. Способы механической, физической, химической обработки ран, возможности такой обработки на этапах медицинской эвакуации. Способы дренирования ран. Особенности обработки ран лица, кисти, стопы. Тактика при наличии обширных ран, значительных дефектов мягких тканей.	обработка. Виды швов. Способы дренирования ран
	14.4 4. Ишемические поражения – причины, патогенез, оказание помощи. Детоксикационная терапия	Определение ишемической травмы тканей. Причины ишемических нарушений. Развитие синдрома эндогенной интоксикации, пути его профилактики. Этиология и патогенез синдрома длительного сдавления. Стадии патологического процесса, классификация степеней тяжести СДС, критерии оценки степени тяжести, прогноз. Ведущие, угрожающие жизни нарушения при СДС, меры профилактики развития острой почечной недостаточности. Способы коррекции острой почечной недостаточности у пораженных с СДС при оказании им квалифицированной и специализированной медицинской помощи. Особенности хирургического лечения в раннем и промежуточном периодах течения СДС; показания к фасциотомии, некрэтомии, ампутации конечностей. Повреждения мягких тканей, имеющие по клиническому течению сходство с СДС: синдром позиционного сдавления, обширная отслойка мягких тканей, компартмент-синдром при	ИКМ-Тест-Ишемические поражения – причины, патогенез, оказание помощи. Детоксикационная терапия



			выраженных отеках.	
--	--	--	--------------------	--

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 9	Семестр 10
Контактная работа, в том числе		132	44	88
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		8		8
Лекции (Л)		24	8	16
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)				
Клинико-практические занятия (КПЗ)		100	36	64
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		84	28	56
ИТОГО	6	216	72	144

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 9	Часы из АУП	8			36				28	72
1		общие вопросы травматологии и ортопедии	2			5				3,75	10,75
2		Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	2			13				9,75	24,75
3		Политравма. Травматическая болезнь.	2			5,5				4,5	12
4		Повреждения диафизов трубчатых костей	1			3,5				3	7,5
5		Повреждения суставов конечностей.				5				3,25	8,25
6		Особые локализации повреждений	1			3,5				3,25	7,75



7		Повреждения мягких тканей			0,5			0,5	1
		ИТОГ:	8		36			28	72
	Семестр 10	Часы из АУП	16		64		8	56	144
1		Особые локализации повреждений	2		1			0,75	3,75
2		Повреждения мягких тканей	2		5			4,75	11,75
3		Врожденные деформации опорно-двигательной системы.	2		11			7,75	20,75
4		Остеопении, остеопороз, остеохондропатии, опухоли костей.	2		5			6,75	13,75
5		Заболевания суставов конечностей и позвоночника.	2		7			6,75	15,75
6		Приобретенные деформации стоп.	2		5			4,75	11,75
7		Прочие патологические состояния (посттравматические деформации, паралитические деформации,			6			5	11
8		Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	2		17			13,75	32,75
9		Термические поражения.	2		7			5,75	14,75
		ИТОГ:	16		64		8	56	136

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Гаркави А.В. Лычагин А.В. , Кавалерский Г.М. и др. Травматология и ортопедия. Учебник. Год издания: 2022 КОД (ISBN): 9785970466032
2	Медицина чрезвычайных ситуаций –А.В.Гаркави, Г.М.Кавалерский – М., ГЭОТАР-Медиа, 2018.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Жила Н.Г., Комиссаров И.А., Зорин В.И. Детская травматология. М. ГЭОТАР-Медиа, 2017
2	Николенко В.Н., Кавалерский Г.М., Гаркави А.В. Первая помощь при дорожно-



	транспортном происшествии – М. Академия, 2018.
3	Пихлак А.Э., Гаркави А.В. Остеоартроз – М., Медпрактика М, 2013
4	Саймон Р.Р. Неотложная травматология и ортопедия. – М., БИНОМ, 2012
5	Федеральный закон № 323-ФЗ от 21.11.2011 г. «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»
6	Феличано Д.В., Маттокс К., Мур Э. Травма (в 3 томах) – М., БИНОМ, 2013
7	Гросс Д. Физикальное исследование костно-мышечной системы – М., БИНОМ, 2011.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	ИКМ-Тест-Оперативное и консервативное лечение переломов.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	ИКМ-Тест-Остеомиелит – причины, лечение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	ИКМ-Теория-Костная пластика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	ИКМ-Теория-Костно-суставной туберкулез	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	ИКМ-Теория-Повреждения стопы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	ИКМ-Тест-Остеоартрозы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	ИКМ-Теория-Повреждения сухожилий и периферических нервов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	ИКМ-Тест-Остеопороз причины (климакс, беременность, гормональная терапия, дисфункция), клин	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



9	ИКМ-Тест-Транспортная иммобилизация.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	ИКМ-Теория-Локтевой сустав	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	курс по травматологии и ортопедии ЭЛЕКТИВ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	ИКМ-Тест-Врожденная мышечная кривошея.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	ИКМ-Теория-Обследование пациентов ортопедо-травматологического профиля: механизм травмы, анамнез	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	ИКМ-Теория-Биомеханика движений.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	ИКМ-Тест-Сенильные переломы. Патологические переломы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	ИКМ-Тест-Особенности обследования пострадавших с политравмой	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	ИКМ-Тест-Роль стопы при ходьбе – основы биомеханики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	ИКМ-Теория-Закрытые повреждения и ранения грудной клетки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	ИКМ-Теория-Черепно-мозговая травма	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
20	ИКМ-Тест-Компенсация кровопотери	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	ИКМ-Теория-Минеральный обмен костной ткани	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	ИКМ-Тест-Площадь и глубина термических ожогов, тяжесть и прогноз	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	ИКМ-Тест-Остеосинтез – современные принципы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	ИКМ-Теория-Остеомиелит – причины, лечение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	ИКМ-Тест-Повреждения стопы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	ИКМ-Тест-Костная пластика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	ИКМ-Тест-Дегенеративные заболевания позвоночника.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	ИКМ-Тест-Холодовые местные и общие поражения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	ИКМ-Теория-Коленный сустав	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
30	ИКМ-Теория-Воспалительные заболевания суставов.	Размещено в Информационной



		системе «Университет-Обучающийся»
31	ИКМ-Теория-Повреждения таза.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
32	ИКМ-Тест-Врожденная косолапость	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
33	ИКМ-Тест-Повреждения позвоночника.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
34	ИКМ-Тест-Коленный сустав	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
35	ИКМ-Теория-Обезболивание при механических и термических поражениях	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
36	ИКМ-Тест-Комплекс противошоковых мероприятий	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
37	ИКМ-Теория-Шок. Противошоковые мероприятия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
38	ИКМ-Тест-Несовместимость терапии при политравме	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
39	ИКМ-Теория-Площадь и глубина термических ожогов, тяжесть и прогноз	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
40	ИКМ-Тест-Повреждения плеча,	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
41	ИКМ-Теория-Повреждения предплечья.	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
42	ИКМ-Тест-Повреждения таза.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
43	ИКМ-Тест-Ортопедические изделия при деформациях стоп.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
44	ИКМ-Теория-Реабилитация пациентов с патологией ОДС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
45	ИКМ-Теория-Врожденная косолапость	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
46	ИКМ-Теория-Врожденный вывих бедра	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
47	ИКМ-Теория-Алгоритмы действия врача при угрозе жизни	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
48	ИКМ-Тест-Паралитические деформации. Вялые и спастические параличи	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
49	ИКМ-Теория-Дегенеративные заболевания позвоночника.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
50	ИКМ-Тест-Ортезы и их применение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
51	ИКМ-Теория-Гипсовая иммобилизация.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



52	ИКМ-Теория-Деформации грудной клетки.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
53	ИКМ-Тест-Реабилитация пациентов с патологией ОДС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
54	ИКМ-Теория-Неравенство длины нижних конечностей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
55	ИКМ-Тест-Синдром взаимного отягощения повреждений	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
56	ИКМ-Тест-Болезнь Шпренгеля	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
57	ИКМ-Тест-Пороки осанки. Сколиотическая болезнь.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
58	ИКМ-Тест-Обследование пациентов ортопедо-травматологического профиля: механизм травмы, анамнез	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
59	ИКМ-Тест-Закрытые повреждения мышц	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
60	ИКМ-Тест-Повреждения голени	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
61	ИКМ-Тест-Хрящевые и костные опухоли	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
62	ИКМ-Тест-Ожоговая болезнь: патогенез, стадии. Ожоговый шок	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
63	ИКМ-Тест-Травматическая болезнь. Стадии течения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
64	ИКМ-Тест-Локтевой сустав	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
65	ИКМ-Теория-Несовместимость терапии при политравме	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
66	курс по травматологии и ортопедии ИКМ и медицина будущего	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
67	ИКМ-Тест-Тазобедренный сустав	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
68	ИКМ-Тест-Деонтология в травматологии и ортопедии.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
69	ИКМ-Теория-Компенсация кровопотери	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
70	ИКМ-Теория-Определение доминирующего повреждения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
71	ИКМ-Теория-Врожденная мышечная кривошея.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
72	ИКМ-Тест-Деформации грудной клетки.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
73	ИКМ-Теория-Характеристика угрожающих состояний.	Размещено в Информационной



		системе «Университет-Обучающийся»
74	AccessMedicine Литература для изучения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
75	ИКМ-Тест-Плоскостопие; вальгусная деформация I пальца	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
76	ИКМ-Теория-Аномалии развития позвоночника	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
77	ИКМ-Теория-Эндопротезирование	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
78	ИКМ-Теория-Плечевой сустав	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
79	ИКМ-Тест-Биомеханика движений.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
80	ИКМ-Теория-Методы вытяжения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
81	ИКМ-Теория-Классификация переломов.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
82	ИКМ-Теория-Посттравматические деформации стоп	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
83	ИКМ-Тест-Шок. Противошоковые мероприятия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
84	ИКМ-Теория-Паралитические деформации. Вялые и	Размещено в



	спастические параличи	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
85	ИКМ-Тест-Повреждения ключицы, лопатки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
86	ИКМ-Теория-Роль стопы при ходьбе – основы биомеханики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
87	ИКМ-Тест-Черепно-мозговая травма	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
88	ИКМ-Тест-Несращение переломов и ложные суставы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
89	ИКМ-Теория-Хрящевые и костные опухоли	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
90	ИКМ-Тест-Обезболивание при механических и термических поражениях	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
91	ИКМ-Тест-Минеральный обмен костной ткани	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
92	ИКМ-Тест-Воспалительные заболевания суставов.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
93	ИКМ-Теория-Болезнь Шпренгеля	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
94	ИКМ-Теория-Остеосинтез – современные принципы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



95	ИКМ-Теория-Повреждения голени	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
96	ИКМ-Теория-Оперативное и консервативное лечение переломов.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
97	ИКМ-Теория-Травматическая болезнь. Стадии течения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
98	ИКМ-Тест-Пяточная шпора. Маршевые переломы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
99	ИКМ-Тест-Раны – патоморфология, хирургическая обработка. Виды швов. Способы дренирования ран	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
100	ИКМ-Теория-Тазобедренный сустав	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
101	ИКМ-Теория-Ортезы и их применение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
102	ИКМ-Теория-Критерии транспортабельности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
103	ИКМ-Теория-Организация работы травматологического пункта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
104	ИКМ-Тест-Врожденный вывих бедра	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
105	ИКМ-Тест-Этиология, патогенез, клиника остеохондропатий.	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
106	ИКМ-Теория-Посттравматические деформации, неправильно сросшиеся переломы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
107	ИКМ-Теория-Комплекс противошоковых мероприятий	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
108	ИКМ-Теория-Реанимационные мероприятия при механических и термических поражениях	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
109	ИКМ-Тест-Посттравматические деформации стоп	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
110	ИКМ-Тест-Остановка кровотечения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
111	ИКМ-Теория-Деонтология в травматологии и ортопедии.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
112	ИКМ-Теория-Сенильные переломы. Патологические переломы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
113	ИКМ-Тест-Эндопротезирование	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
114	ИКМ-Тест-Репаративная регенерация кости Методы ее стимуляции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
115	ИКМ-Тест-Гипсовая иммобилизация.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
116	ИКМ-Теория-Пяточная шпора. Маршевые переломы	Размещено в Информационной



		системе «Университет-Обучающийся»
117	ИКМ-Тест-Повреждения бедра	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
118	ИКМ-Теория-Этиология, патогенез, клиника остеохондропатий.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
119	ИКМ-Тест-Посттравматические деформации, неправильно сросшиеся переломы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
120	ИКМ-Тест-Реанимационные мероприятия при механических и термических поражениях	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
121	ИКМ-Тест-Определение доминирующего повреждения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
122	ИКМ-Теория-Повреждения кисти	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
123	ИКМ-Теория-Особенности обследования пострадавших с политравмой	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
124	ИКМ-Теория-Репаративная регенерация кости Методы ее стимуляции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
125	ИКМ-Теория-Лечение ожогов – общее и местное	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
126	ИКМ-Теория-Транспортная иммобилизация.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
127	ИКМ-Теория-Повреждения плеча,	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
128	ИКМ-Теория-Остеоартрозы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
129	ИКМ-Теория-Повреждения ключицы, лопатки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
130	ИКМ-Тест-Классификация переломов.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
131	ИКМ-Тест-Организация работы травматологического пункта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
132	ИКМ-Теория-Плоскостопие; вальгусная деформация I пальца	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
133	ИКМ-Теория-Ишемические поражения – причины, патогенез, оказание помощи. Детоксикационная терапия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
134	ИКМ-Теория-Ортопедические изделия при деформациях стоп.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
135	ИКМ-Тест-Аномалии развития позвоночника	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
136	ИКМ-Тест-Повреждения кисти	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
137	ИКМ-Тест-Критерии транспортабельности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



138	ИКМ-Тест-Голеностопный сустав	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
139	ИКМ-Теория-Пороки осанки. Сколиотическая болезнь.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
140	ИКМ-Теория-Холодовые местные и общие поражения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
141	ИКМ-Теория-Закрытые повреждения мышц	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
142	ИКМ-Теория-Несращение переломов и ложные суставы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
143	ИКМ-Теория-Голеностопный сустав	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
144	ИКМ-Тест-Повреждения сухожилий и периферических нервов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
145	ИКМ-Тест-Алгоритмы действия врача при угрозе жизни	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
146	курс по травматологии и ортопедии ШКОЛА МАСТЕРСТВА	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
147	ИКМ-Теория-Остановка кровотечения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
148	ИКМ-Тест-Неравенство длины нижних конечностей	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
149	ИКМ-Тест-Методы вытяжения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
150	ИКМ-Тест-Костно-суставной туберкулез	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
151	ИКМ-Теория-Ожоговая болезнь: патогенез, стадии. Ожоговый шок	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
152	ИКМ-Теория-Повреждения бедра	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
153	ИКМ-Тест-Ишемические поражения – причины, патогенез, оказание помощи. Детоксикационная терапия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
154	ИКМ-Теория-Остеопороз причины (климакс, беременность, гормональная терапия, дисфункция), клин	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
155	ИКМ-Тест-Лечение ожогов – общее и местное	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
156	ИКМ-Тест-Плечевой сустав	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
157	ИКМ-Тест-Закрытые повреждения и ранения грудной клетки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
158	ИКМ-Тест-Характеристика угрожающих состояний.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
159	ИКМ-Теория-Раны – патоморфология, хирургическая обработка. Виды швов. Способы дренирования ран	Размещено в Информационной



системе «Университет-
Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1		123448, г. Москва ул. Салям-Адиля, д.2/44, стр.3	Фантомная техника, симуляционная техника, техника имитирующая медицинские манипуляции, Компьютер с доступом к интернет и образовательному portalу, операционная.
2		123448, г. Москва ул. Салям-Адиля, д.2/44, стр.3	Фантомная техника, симуляционная техника, техника имитирующая медицинские манипуляции, Компьютер с доступом к интернет и образовательному portalу, операционная.
3	48	125284, г. Москва, 2-ой Боткинский пр., д.5, кор. 22	Фантомная техника, симуляционная техника, техника имитирующая медицинские манипуляции, Компьютер с доступом к интернет и образовательному portalу, операционная.
4	221	125284, г. Москва, 2-ой Боткинский пр., д.5, кор. 22	Фантомная техника, симуляционная техника, техника имитирующая медицинские манипуляции, Компьютер с доступом к интернет и образовательному portalу, операционная.
5		123448, г. Москва ул. Салям-Адиля, д.2/44, стр.3	Фантомная техника, симуляционная техника, техника имитирующая медицинские манипуляции, Компьютер с доступом к интернет и образовательному portalу, операционная.
6	25	125284, г. Москва, 2-ой Боткинский пр., д.5, кор. 22	Фантомная техника, симуляционная техника, техника имитирующая медицинские манипуляции,



			Компьютер с доступом к интернет и образовательному portalу, операционная.
7	21-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	Фантомная техника, симуляционная техника, техника имитирующая медицинские манипуляции, Компьютер с доступом к интернет и образовательному portalу, операционная.
8	27-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	Фантомная техника, симуляционная техника, техника имитирующая медицинские манипуляции, Компьютер с доступом к интернет и образовательному portalу, операционная.
9	32-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	Фантомная техника, симуляционная техника, техника имитирующая медицинские манипуляции, Компьютер с доступом к интернет и образовательному portalу, операционная.
10	4-2	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	Фантомная техника, симуляционная техника, техника имитирующая медицинские манипуляции, Компьютер с доступом к интернет и образовательному portalу, операционная.

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Травматологии, ортопедии и хирургии катастроф ИКМ

