



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)
«12» мая 2025
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Травматология, ортопедия

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

Клиническая медицина

31.05.01 Лечебное дело

Цель освоения дисциплины Травматология, ортопедия

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности

ПК-2; Способность и готовность к проведению обследования пациента с целью выявления основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм

ПК-3; Способность и готовность назначить лечение и контролировать его эффективность и безопасность у пациентов, нуждающихся в медицинской помощи

ОПК-4; Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза

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	Способен реализовывать моральные и правовые нормы,	Знать основы медицинской этики и деонтологии, основы	Применять этические нормы и принципы поведения медицинско	Имеет практический опыт: решения стандартных задач	ИКМ-Тест-Алгоритмы действия врача при угрозе жизни



		этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности и	законодательства в сфере здравоохранения, правовые аспекты врачебной деятельности и/	го работника при выполнении своих профессиональных обязанностей; знание современного законодательства в сфере здравоохранения при решении задач профессиональной деятельности; применять правила и нормы взаимодействия врача с коллегами и пациентами (их законными представителями)	профессиональной деятельности и на основе этических норм и деонтологических принципов при взаимодействии с коллегами и пациентами (их законными представителями), знаний правовых аспектов врачебной деятельности и	, 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-Ишемическое поражение – причины, патогенез, оказание помощи. Детоксикационная терапия , ИКМ-Тест-Классификация переломов. , ИКМ-Тест-Коленный сустав , ИКМ-Тест-Компенсация кровопотери ,
--	--	--	--	--	--	---



					ИКМ-Тест-Комплекс противошковых 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 ортотравматологического профиля: механизмы, травмы, анамн , ИКМ-Тест-Ожоговая болезнь: патогенез, стадии. Ожоговый шок , ИКМ-Тест-Оперативное и консервативное лечение переломов. , ИКМ-Тест-Определение доминирующего повреждения
--	--	--	--	--	--	---



					я. ’ ИКМ-Тест-Организаци я работы травматолог ического пункта ’ ИКМ-Тест-Ортезы и их применение ’ ИКМ-Тест-Ортопедиче ские изделия при деформация х стоп. ’ ИКМ-Тест-Особенност и обследован ия пострадавш их с политравмо й ’ ИКМ-Тест-Остановка кровотечен ия ’ ИКМ-Тест-Остеоартро зы. ’ ИКМ-Тест-Остеомиели т — причины, лечение ’ ИКМ-Тест-Остеопороз причины (климакс, беременнос ть,
--	--	--	--	--	--



						гормональн ая терапия, дисфункция) , клин , ИКМ-Тест- Остеосинте з — современны е принципы , ИКМ-Тест- Паралитиче ские деформации . Вялые и спастически е параличи , ИКМ-Тест- Плечевой сустав , ИКМ-Тест- Плоскостоп ие; вальгусная деформация I пальца , ИКМ-Тест- Площадь и глубина термически х ожогов, тяжесть и прогноз , ИКМ-Тест- Поврежден ия бедра , ИКМ-Тест- Поврежден ия голени , ИКМ-Тест- Поврежден ия кисти , ИКМ-Тест-
--	--	--	--	--	--	--



						Поврежден ия ключицы, лопатки , ИКМ-Тест- Поврежден ия плеча, , ИКМ-Тест- Поврежден ия позвоночни ка. , ИКМ-Тест- Поврежден ия стопы , ИКМ-Тест- Поврежден ия сухожилий и перифериче ских нервов , ИКМ-Тест- Поврежден ия таза. , ИКМ-Тест- Пороки осанки. Сколиотиче ская болезнь. , ИКМ-Тест- Посттравма тические деформации стоп , ИКМ-Тест- Посттравма тические деформации , неправильн о сросшиеся
--	--	--	--	--	--	--



					переломы , ИКМ-Тест-Пяточная шпора. Маршевые переломы , ИКМ-Тест-Раны — патоморфология, хирургическая обработка. Виды швов. Способы дренирования 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 биомеханик
--	--	--	--	--	--



					и , 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. Противошковые мероприятия , ИКМ-Тест-Эндопротезирование , ИКМ-Тест-Этиология, патогенез, клиника остеохондропатий.
2	ПК-2	Способность и готовность к проведению обследования пациента с целью выявления основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников Общие вопросы организации и медицинско	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию Проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента Проведение полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных	ИКМ-Тест-Алгоритмы действия врача при угрозе жизни , ИКМ-Тест-Аномалии развития позвоночника , ИКМ-Тест-Биомеханика движений. , ИКМ-Тест-Болезнь Шпренгеля , ИКМ-Тест-Воспалительные заболевания суставов. ,



			й помощи населению Вопросы организаци и санитарно-противоэпидемиических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории	Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациента Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациента Обосновывать необходимость направления пациента на консультации и к врачам-специалистам Анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований Интерпретировать результаты сбора информации о	обследован ий пациента Направлен е пациента на лабораторное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направлен е пациента на инструментальное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими	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
--	--	--	--	---	---	---



			функциональных систем; особенность и регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенность и течения, осложнения и исходы заболевания внутренних органов	заболевания и пациента Интерпретировать данные, полученные при лабораторном обследовании пациента Интерпретировать данные, полученные при инструментальном обследовании пациента Интерпретировать данные, полученные при консультациях пациента врачами-специалистами Осуществлять раннюю диагностику заболеваний внутренних органов Проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний Определять	порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов	повреждения мышц, ИКМ-Тест-Ишемическое поражение – причины, патогенез, оказание помощи. Детоксикационная терапия, ИКМ-Тест-Классификация переломов. ИКМ-Тест-Коленный сустав, ИКМ-Тест-Компенсация кровопотери, ИКМ-Тест-Комплекс противошоковых мероприятий, ИКМ-Тест-Костная пластика, ИКМ-Тест-Костно-суставной туберкулез ИКМ-Тест-Критерии транспортабельности,
--	--	--	---	---	---	--



			Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента Методика полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Международная классификация болезней (МКБ)	очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи	медицинской помощи Направление пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями/состоян	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
--	--	--	---	--	---	--



					иями, в том числе неотложными Установление диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	пациентов ортопедо-травматологического профиля: ме-ха-низм трав-мы, анам-н , 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-
--	--	--	--	--	---	--



						Особенность и обследования пострадавших их с политравмой , ИКМ-Тест- Остановка кровотечения , ИКМ-Тест- Остеоартро- зы. , ИКМ-Тест- Остеомиелит — причины, лечение , ИКМ-Тест- Остеопороз причины (климакс, беременность, гормональная терапия, дисфункция), клин , ИКМ-Тест- Остеосинтез — современные принципы , ИКМ-Тест- Паралитиче- ские деформации . Вялые и спастически параличи , ИКМ-Тест- Плечевой
--	--	--	--	--	--	--



					сустав , ИКМ-Тест- Плоскостоп ие; вальгусная деформация I пальца , ИКМ-Тест- Площадь и глубина термически х ожогов, тяжесть и прогноз , ИКМ-Тест- Поврежден ия бедра , ИКМ-Тест- Поврежден ия голени , ИКМ-Тест- Поврежден ия кисти , ИКМ-Тест- Поврежден ия ключицы, лопатки , ИКМ-Тест- Поврежден ия плеча, , ИКМ-Тест- Поврежден ия позвоночни ка. , ИКМ-Тест- Поврежден ия стопы , ИКМ-Тест- Поврежден
--	--	--	--	--	--



					ия сухожилий и перифериче ских нервов , ИКМ-Тест- Поврежден ия таза. , ИКМ-Тест- Пороки осанки. Сколиотиче ская болезнь. , ИКМ-Тест- Посттравма тические деформации стоп , ИКМ-Тест- Посттравма тические деформации , неправильн о сросшиеся переломы , ИКМ-Тест- Пяточная шпора. Маршевые переломы , ИКМ-Тест- Раны — патоморфол огия, хирургичес кая обработка. Виды швов. Способы дренирован ия 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. Противошковые мероприятия , ИКМ-Тест- Эндопротезирование , ИКМ-Тест- Этиология, патогенез, клиника остеохондр
--	--	--	--	--	--	---



						опатий.
3	ПК-3	Способность и готовность назначить лечение и контролировать его эффективность и безопасность у пациентов, нуждающихся в медицинской помощи	Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания	Составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и	Разработка плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в	ИКМ-Тест-Алгоритмы действия врача при 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-Врожденные вывих бедра , ИКМ-Тест-Гипсовая иммобилизация. , ИКМ-Тест-Голеностоп



			и противопок азания к их применени ю; осложнения , вызванные их применение м Современн ые методы немедикаме нтозного лечения болезней и состояний у пациента в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Назначать немедикаме нтозное лечение с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по	клиническо й картины болезни в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Назначать немедикаме нтозное лечение с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по	соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Назначение немедикаме нтозного лечения с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско	ный сустав , ИКМ-Тест- Дегенерати вные заболевания позвоночни ка. , ИКМ-Тест- Деонтологи я в травматолог ии и ортопедии. , ИКМ-Тест- Деформаци и грудной клетки. , ИКМ-Тест- Закрытые повреждени я и ранения грудной клетки , ИКМ-Тест- Закрытые повреждени я мышц , ИКМ-Тест- Ишемическ ие поражения – причины, патогенез, оказание помощи. Детоксикац ионная терапия , ИКМ-Тест- Классифика ция переломов. , ИКМ-Тест-
--	--	--	---	--	--	--



			назначению ; побочные эффекты, осложнения , вызванные его применение м Порядок оказания паллиативн ой медицинско й помощи	вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Оценивать эффективно сти и безопасност ь применения лекарственных препаратов, медицински х изделий и лечебного питания	й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Оценка эффективно сти и безопасност и применения лекарственных препаратов, медицински х изделий, лечебного питания и иных методов лечения Оказание паллиативн ой медицинско й помощи при взаимодейс твии с врачами-специалист ами и иными медицински ми работникам и Организаци я персонализ ированного лечения пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценка	Коленный сустав , ИКМ-Тест-Компенсаци я кровопотери , ИКМ-Тест-Комплекс протившоковых мероприятий , ИКМ-Тест-Костная пластика , ИКМ-Тест-Костно-суставной туберкулез , ИКМ-Тест-Критерии транспорта бельности , ИКМ-Тест-Лечение ожогов — общее и местное , ИКМ-Тест-Локтевой сустав , ИКМ-Тест-Методы вытяжения , ИКМ-Тест-Минеральн ый обмен костной ткани , ИКМ-Тест-
--	--	--	--	---	--	--



4 000533 67602

					эффективно сти и безопасност и лечения	Неравенств о длины нижних конечносте й , ИКМ-Тест- Несовмести мость терапии при политравме , ИКМ-Тест- Несращени е переломов и ложные суставы. , ИКМ-Тест- Обезболива ние при механическ их и термически х поражениях , ИКМ-Тест- Обследован ие пациентов ортопедо- травматолог ического профиля: механизм травмы, анамн , ИКМ-Тест- Ожоговая болезнь: патогенез, стадии. Ожоговый шок , ИКМ-Тест- Оперативно е и консерватив
--	--	--	--	--	---	---



					ное 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, беременнос ть, гормональн ая терапия, дисфункция), клин , ИКМ-Тест- Остеосинте з — современны е принципы , ИКМ-Тест- Паралитиче ские деформации . Вялые и спастически е параличи , ИКМ-Тест- Плечевой сустав , ИКМ-Тест- Плоскостоп ие; вальгусная деформация I пальца , ИКМ-Тест- Площадь и глубина термически х ожогов, тяжесть и прогноз , ИКМ-Тест- Поврежден ия бедра ,
--	--	--	--	--	--	---



						ИКМ-Тест-Повреждения голени , ИКМ-Тест-Повреждения кисти , ИКМ-Тест-Повреждения ключицы, лопатки , ИКМ-Тест-Повреждения плеча, , ИКМ-Тест-Повреждения позвоночника. , ИКМ-Тест-Повреждения стопы , ИКМ-Тест-Повреждения сухожилий и периферических нервов , ИКМ-Тест-Повреждения таза. , ИКМ-Тест-Пороки осанки. Сколиотическая болезнь. , ИКМ-Тест-Посттравматические деформации
--	--	--	--	--	--	--



					стоп , ИКМ-Тест-Посттравматические деформации , неправильно сросшиеся переломы , ИКМ-Тест-Пяточная шпора. Маршевые переломы , ИКМ-Тест-Раны — патоморфология, хирургическая обработка. Виды швов. Способы дренирования 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 и ИКМ-Тест-Сенильные переломы. Патологические переломы. , ИКМ-Тест-Синдром взаимного отягощения повреждений й , 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	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследование пациента с целью установления диагноза	Знает: методику сбора анамнеза жизни и заболевания, жалоб у детей и взрослых (их законных представителей); методику осмотра и физикального обследования	Умеет: осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представителей), выявлять факторы риска и причин развития	ИОПК-4.3 Имеет практический опыт: сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых, (их законных представителей), выявления факторов риска и	ИКМ-Тест-Алгоритмы действия врача при угрозе жизни , ИКМ-Тест-Аномалии развития позвоночника , ИКМ-Тест-Биомеханика движений. , ИКМ-Тест-



			ия; клиническую картину, методы диагностик и наиболее распространенных заболеваний; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме.	заболеваний; применять методы осмотра и физикального обследования детей и взрослых; интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования детей и взрослых; диагностировать у детей и взрослых наиболее распространенную патологию; выявлять факторы риска онкологических заболеваний; формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у детей и взрослых в	причин развития заболеваний; осмотра и физикального обследования детей, взрослых и их законных представителей; диагностик и наиболее распространенных заболеваний у детей и взрослых; выявления факторов риска основных онкологических заболеваний; формулирования предварительного диагноза, составления плана проведения инструментальных, лабораторных, дополнительных исследований, консультаций врачей-специалистов; направления пациентов на инструмент	Болезнь Шпренгеля , ИКМ-Тест-Воспалительные заболевания суставов. , ИКМ-Тест-Врожденная косолапость , ИКМ-Тест-Врожденная мышечная кривошея. , ИКМ-Тест-Врожденные 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. ,
--	--	--	--	---	--	--



4 000533 67602

				соответстви и с порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; направлять детей и взрослых на лабораторн ые, инструмент альные и дополнител ьные исследован ия в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи направлять детей и взрослых на консультаци и к врачам- специалист ам в соответстви и с порядками	альные, лабораторн ые, дополнител ьные исследован ия, консультаци и врачей- специалист ов в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; интерпрета ции данных дополнител ьных (лабораторн ых и инструмент альных) обследован ий пациентов; постановки предварите льного диагноза в соответстви и с международ ной статистичес кой классифика цией болезней и	ИКМ-Тест- Закрытые повреждени я и ранения грудной клетки , ИКМ-Тест- Закрытые повреждени я мышц , ИКМ-Тест- Ишемическ ие поражения – причины, патогенез, оказание помощи. Детоксикац ионная терапия , ИКМ-Тест- Классифика ция переломов. , ИКМ-Тест- Коленный сустав , ИКМ-Тест- Компенсаци я кровопотер и , ИКМ-Тест- Комплекс противошок овых мероприяти й , ИКМ-Тест- Костная пластика , ИКМ-Тест-
--	--	--	--	---	--	--



				оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; интерпрети ровать и анализиров ать результаты консультаци й врачами- специалист ами детей и взрослых; интерпрети ровать и анализиров ать результаты основных (клиническ их) и дополнител ьных (лабораторн ых, инструмент альных) методов обследован ия; проводить дифференц иальную диагностик у заболевани й у детей и взрослых; выявлять клинически е признаки внезапных острых	проблем, связанных со здоровьем (МКБ); проведения дифференц иальной диагностик и заболевани й; распознаван ия состояний, возникающ их при внезапных острых заболевания х, обострении хронически х заболевани й без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинско й помощи в неотложной форме.	Костно- суставной туберкулез , ИКМ-Тест- Критерии транспорта бельности , ИКМ-Тест- Лечение ожогов — общее и местное , ИКМ-Тест- Локтевой сустав , ИКМ-Тест- Методы вытяжения , ИКМ-Тест- Минеральн ый обмен костной ткани , ИКМ-Тест- Неравенств о длины нижних конечносте й , ИКМ-Тест- Несовмести мость терапии при политравме , ИКМ-Тест- Несращени е переломов и ложные суставы. , ИКМ-Тест- Обезболива ние при
--	--	--	--	---	--	---



				заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.		механических и термических поражениях, , ИКМ-Тест-Обследование пациентов ортопедо-травматологического профиля: механизмы, 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-
--	--	--	--	--	--	---



						Паралитиче ские деформации . Вялые и спастически е параличи , ИКМ-Тест- Плечевой сустав , ИКМ-Тест- Плоскостоп ие; вальгусная деформация I пальца , ИКМ-Тест- Площадь и глубина термически х ожогов, тяжесть и прогноз , ИКМ-Тест- Поврежден ия бедра , ИКМ-Тест- Поврежден ия голени , ИКМ-Тест- Поврежден ия кисти , ИКМ-Тест- Поврежден ия ключицы, лопатки , ИКМ-Тест- Поврежден ия плеча, , ИКМ-Тест- Поврежден ия
--	--	--	--	--	--	--



						позвоноч ни ка. , ИКМ-Тест- Поврежден ия стопы , ИКМ-Тест- Поврежден ия сухожилий и перифериче ских нервов , ИКМ-Тест- Поврежден ия таза. , ИКМ-Тест- Пороки осанки. Сколиотиче ская болезнь. , ИКМ-Тест- Посттравма тические деформации стоп , ИКМ-Тест- Посттравма тические деформации , неправильн о сросшиеся переломы , ИКМ-Тест- Пяточная шпора. Маршевые переломы , ИКМ-Тест- Раны — патоморфол огия,
--	--	--	--	--	--	--



						хирургическая обработка. Виды швов. Способы дренирования 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 повреждени й , ИКМ-Тест- Тазобедрен ный сустав , ИКМ-Тест- Травматиче ская болезнь. Стадии течения. , ИКМ-Тест- Транспортн ая иммобилиза ция. , ИКМ-Тест- Характерис тика угрожающи х состояний. , ИКМ-Тест- Холодовые местные и общие поражения. , ИКМ-Тест- Хрящевые и костные опухоли , ИКМ-Тест- Черепно- мозговая травма , ИКМ-Тест- Шок. Противошо ковые мероприяти я ,
--	--	--	--	--	--	---



						ИКМ-Тест-Эндопротезирование , ИКМ-Тест-Этиология, патогенез, клиника остеохондропатий.
--	--	--	--	--	--	---

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ОПК-4	1. общие вопросы травматологии и ортопедии 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	ИКМ-Тест-Обследование пациентов ортопедотравматологического профиля: механизм травмы, анамн



		контрактур. Способы измерения длины и окружности конечностей, их изменения при типичных вариантах повреждений или заболеваний опорнодвигательной системы. Рентгенодиагностика повреждений и заболеваний опорнодвигательной системы. Другие специальные параклинические методы обследования в травматологии и ортопедии (компьютерная томография, магнитнорезонансная томография, УЗИ и др.) степень их информативности, показания к применению	
	1.3 3. Реабилитация пациентов с патологией ОДС	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	ИКМ-Тест-Реабилитация пациентов с патологией ОДС
	1.4 4. Деонтология в травматологии и ортопедии.	Деонтология в травматологии и ортопедии. Особенности общения с пострадавшими на месте происшествия и в стационаре.	ИКМ-Тест-Деонтология в травматологии и ортопедии.
	1.5 5. Биомеханика движений.	Понятия и определения биомеханики. Терминология. Способы обследования. Влияние биомеханических параметров на функционирование опорно-двигательной системы как единого биомеханического комплекса	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 лечение переломов 2.4 4. Несращение переломов и ложные суставы. 2.5 5. Остеомиелит – причины, лечение	Классификация переломов. Основы классификации 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 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. Длительное несращение переломов и ложные суставы: этиология, морфология, диагностика, профилактика, лечение Причины, классификация. Особенности клинического течения, методы лечения.	ИКМ-Тест-Классификация переломов. ИКМ-Тест-Репаративная регенерация кости Методы ее стимуляции ИКМ-Тест-Оперативное и консервативное лечение переломов. ИКМ-Тест-Несращение переломов и ложные суставы. ИКМ-Тест-Остеомиелит – причины,
---	-----------------------------------	--	--	--



		Посттравматический остеомиелит: причины, классификация, клиническая и рентгенологическая диагностика. Основные оперативные и консервативные методики лечения. Принципы санации остеомиелитического очага и лекарственной антибактериальной терапии.	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 иммобилизаци я.
2.7 7.	Методы вытяжения	Методы вытяжения (скелетное, клеевое, липкопластырное), показания и противопоказания к применению, возможные 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.	ИКМ-Тест- Методы 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	Эндопротезир ование	9. виды эндопротезов суставов. Показания к эндопротезированию,	ИКМ-Тест- Эндопротезир ование



		осложнения, особенности реабилитационного периода. Проблема перипротезной инфекции. Ревизионное эндопротезирование. 2.10 Костная пластика 10. Показания к костной пластике. Видв клстнопластического материала - их достоинства и недостатки. 2.11 11. Ортезы и их применение Виды изделий, их назначение. Сфера применения ортезов в травматологии и в ортопедии. Достоинства и недостатки. 2.12 Организация работы травматологического пункта 12. Организация амбулаторной ортопедо-травматологической помощи в России. Задачи травпунктов, оснащение, особенности первичного и повторного приемов. Базовые алгоритмы обследования пациентов в амбулаторных условиях. 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.	ИКМ-Тест-Костная пластика ИКМ-Тест-Ортезы и их применение ИКМ-Тест-Организация работы травматологического пункта
3	ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ОПК-4	3. Политравма. Травматическая болезнь. 3.1 Травматическая 1. Определение понятия: «Политравма». Множественные,	ИКМ-Тест-Травматическая



		я 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 5. Несовместимость терапии при политравме 3.6 6. Синдром взаимного отягощения повреждений	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. Наиболее типичные варианты несовместимости терапии при политравме. Альтернативные способы оказания медицинской помощи пострадавшим. Определение тяжести состояния и прогноза при совокупности нескольких повреждений. Шкалы оценки тяжести состояния.	я 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-Синдром взаимного отягощения повреждений
4	ОПК-1, ПК-2,	4. Повреждения диафизов трубчатых		



	ПК-3, ОПК-4	костей		
		4.1 1. Повреждения плеча,	Классификация; клиническая и рентгенологическая диагностика; возможные осложнения; методы, особенности и сроки лечения; последующая реабилитация переломах плечевой кости	ИКМ-Тест- Повреждения плеча,
		4.2 2. Повреждения предплечья.	Классификация; клиническая и рентгенологическая диагностика; возможные осложнения; методы, особенности и сроки лечения; последующая реабилитация при переломах костей предплечья	
		4.3 3. Повреждения бедра	Классификация; клиническая и рентгенологическая диагностика; возможные осложнения; методы, особенности и сроки лечения; последующая реабилитация при переломах бедренной кости	ИКМ-Тест- Повреждения бедра
		4.4 4. Повреждения голени	Классификация; клиническая и рентгенологическая диагностика; возможные осложнения; методы, особенности и сроки лечения; последующая реабилитация при переломах костей голени	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, переломовывихах и вывихах в плечевом суставе.	ИКМ-Тест- Плечевой сустав
		5.2 2. Локтевой сустав	Классификация; клиническая и рентгенологическая диагностика; возможные осложнения; методы, особенности и сроки лечения;	ИКМ-Тест- Локтевой сустав



		последующая реабилитация при внутрисуставных переломах, переломовывихах и вывихах в локтевом суставе. 5.3 Тазобедренный сустав 3. Классификация; клиническая и рентгенологическая диагностика; возможные осложнения; методы, особенности и сроки лечения; последующая реабилитация при внутрисуставных переломах, переломовывихах и вывихах в тазобедренном суставе. 5.4 4. Коленный сустав Классификация; клиническая и рентгенологическая диагностика; возможные осложнения; методы, особенности и сроки лечения; последующая реабилитация при внутрисуставных переломах, переломовывихах и вывихах в коленном суставе. 5.5 Голеностопный сустав 5. 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-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, переломах лопатки 6.2 2. Закрытые повреждения и ранения грудной Классификация; клиническая и рентгенологическая диагностика; возможные осложнения; методы,	ИКМ-Тест-Повреждения ключицы, лопатки ИКМ-Тест-Закрытые повреждения и



4 000533 67602

клетки	особенности и сроки лечения; последующая реабилитация при — ушибах мягких тканей грудной клетки;— неосложненных (в том числе — множественных) переломах ребер;— окончатых, "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, паравертебральная, вагосимпатическая. Показания к перидуральной анестезии при множественных переломах ребер и ее преимущества. Знакомство с методиками фиксации флотирующих переломов ребер, парастернальных переломов. Способы дренирования плевральной полости при пневмотораксе, гемотораксе, гемопневмотораксе.	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 сочленений,	ИКМ-Тест- Повреждения таза.



4 000533 67602

6.4 4. Повреждения позвоночника.

центральном вывихе бедра. Частота и особенности шока при повреждениях таза. Ортопедические нарушения как следствие травматических повреждений тазового кольца (остеохондроз позвоночника, синдром крестцово-подвздошного сочленения, кокцигодина). 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 реклинация, одномоментная реклинация, оперативные методы. Варианты репозиции и лечебной иммобилизации (вытяжение, гипсовые повязки, виды реклинаторов). Принципы

ИКМ-Тест-Повреждения позвоночника.



4 000533 67602

лечебной физкультуры при лечении и последующей реабилитации пациентов с неосложненной травмой позвоночника. Диагностика осложненных повреждений позвоночника. Травматическая болезнь спинного мозга. Профилактика и лечение осложнений спинальной травмы (пролежни, контрактуры, мочева 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

ИКМ-Тест-Повреждения кисти



		6.7 7. Черепно-мозговая травма	суставах кисти Классификация черепно-мозговой травмы, достоверные и вероятные клинические признаки черепно-мозговой травмы различной степени тяжести, симптомы дислокации головного мозга. 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.	ИКМ-Тест-Черепно-мозговая травма
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	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	ИКМ-Тест-Врожденный вывих бедра ИКМ-Тест-Врожденная косолапость



4 000533 67602

		7.3 3. Врожденная мышечная кривошея.	причины, характерные симптомы, возможности диагностики и лечения.	ИКМ-Тест-Врожденная мышечная кривошея.
		7.4 4. Деформации грудной клетки.	Причины, характерные симптомы, возможные осложнения, способы диагностики, варианты лечения.	ИКМ-Тест-Деформации грудной клетки.
		7.5 5. Неравенство длины нижних конечностей	Причины, клинические проявления, особенности диагностики и лечения.	ИКМ-Тест-Неравенство длины нижних конечностей
		7.6 6. Болезнь Шпренгеля	Причины, особенности диагностики и лечения.	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,	 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	 ИКМ-Тест-Минеральный обмен костной ткани ИКМ-Тест-Остеопороз причины



4 000533 67602

		гормональная терапия, дисфункция), клин	остео-пороз. Методы профилактики остеопороза в постклимактерическом периоде. Остеопороз беременных. Влияние гормонального лечения на развитие остеопороза.	(климакс, беременность, гормональная терапия, дисфункция), клин
		8.3 3. Сенильные переломы. Патологические переломы.	Сенильные переломы. Патологические переломы. Особенности их возникновения, диагностики, лечения. Типичные локализации и механизмы повреждений опорно-двигательной системы у пожилых.	ИКМ-Тест-Сенильные переломы. Патологические переломы.
		8.4 4. Этиология, патогенез, клиника остеохондропатий.	Этиология, патогенез, клиника остеохондропатий. Болезнь Легга-Кальве-Пертеса, Кенига, Осгуд-Шлаттера, Келлера, Кинбека, Шоермана-Мау, Кюммеля. Клиническое течение, фазы. Рентгенологическая диагностика, принципы лечения, исходы.	ИКМ-Тест-Этиология, патогенез, клиника остеохондропатий.
		8.5 5. Хрящевые и костные опухоли	Классификация опухолей хрящевого и костного происхождения. Доброкачественные опухоли – клинико-рентгенологические особенности, методы лечения. Первичные и вторичные злокачественные опухоли. Частота, особенности диагностики; патологические переломы. Лечение тактика.	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,	ИКМ-Тест-Остеоартрозы.



4 000533 67602

		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, артродезирование, артропластика. Консервативное лечение и общие принципы оперативного лечения остеоартрозов 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	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,	ИКМ-Тест-Дегенеративные заболевания позвоночника.	



4 000533 67602

		передней лестничной мышцы, висцераль-ные синдромы). Место мануальной диагностики и терапии в лечении дегенеративных заболеваний позвоночника. Грыжи межпозвонкового диска: достоверные и вероятные признаки, па-раклинические методы обследования при этой патологии. Наиболее распространенные мето-ды консервативного и оперативного лечения остеохондроза, показания и противопоказания. Профилактика остеохондроза позвоночника. Группы риска.	
9.3 3. Пороки осанки. Сколиотическая болезнь.		Типы осанки. Дефекты осанки. Принципы диагностики и лечения. Этиология и патогенез сколиотической болезни. 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.	ИКМ-Тест-Пороки осанки. Сколиотическая болезнь.
9.4	4. Воспалительные заболевания суставов.	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	ИКМ-Тест-Воспалительные заболевания суставов.



			ревматоидного артрита — синовэктомия и синовкампулэктомия. 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.	
		9.5 5. Аномалии развития позвоночника	Причины и частота аномалий развития позвоночника. наиболее типичные аномалии, особенности их диагностики, клинические проявления, возможные последствия, методы лечения.	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	Основа 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	ИКМ-Тест-Плоскостопие; вальгусная деформация I пальца



		10.3 3. Пяточная шпора. Маршевые переломы 10.4 Посттравматические деформации стоп 10.5 Ортопедические изделия при деформациях стоп.	пальца стопы кнаружи; молоткообразных пальцах; Причины, профилактика, методы диагностики, способы консервативного и оперативного лечения. Плантарный фасцит. 4. Посттравматические деформации стоп: профилактика, диагностика, методы коррекции. 5. современные медицинские изделия для коррекции деформаций стоп - их особенности воздействия, показания к применению, достоинства и недостатки.	ИКМ-Тест-Пяточная шпора. Маршевые переломы ИКМ-Тест-Посттравматические деформации стоп ИКМ-Тест-Ортопедические изделия при деформациях стоп.
11	ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ОПК-4	11. Прочие патологические состояния (посттравматические деформации, паралитические деформации, 11.1 Посттравматические деформации, неправильно сросшиеся переломы 11.2 2. Костно-суставной туберкулез	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	ИКМ-Тест-Посттравматические деформации, неправильно сросшиеся переломы ИКМ-Тест-Костно-суставной



4 000533 67602

		11.3 Паралитическое деформации. Вялые и спастические параличи	3. Причины, симптомы, коррекции и нарушений.	клинические возможности ортопедических	лекарственная терапия. Наиболее типичные локализации туберкулез
12	ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ОПК-4	12. Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия. 12.1 Характеристика угрожающих состояний. 12.2 2. Алгоритмы действия врача при угрозе жизни 12.3 3. Шок. Противошоковые мероприятия	1. 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 оказании экстренной помощи пострадавшему с нарушениями жизненно важных функций. Патогенез шока при механических и термических поражениях. Синдром малого выброса, гиповолемии, гипоксии как ведущий при критических состояниях. Критерии оценки степени тяжести и определение		ИКМ-Тест-Паралитическое деформации. Вялые и спастические параличи ИКМ-Тест-Характеристика угрожающих состояний. ИКМ-Тест-Алгоритмы действия врача при угрозе жизни ИКМ-Тест-Шок. Противошоковые мероприятия



4 000533 67602

	прогноза при критических состояниях. Принципы противошоковой терапии. Комплекс противошоковых мероприятий и его содержание при каждом виде медицинской помощи	
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 5. Реанимационные мероприятия при механических и термических поражениях	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 кровопотери. Медицинская сортировка, объем оказания помощи пострадавшим с кровотечением, острой кровопотерей при различных видах медицинской помощи, включая способы остановки кро-	ИКМ-Тест-Остановка кровотечения



4 000533 67602

	вотечения, восстановление периферического кровотока при повреждении магистральных сосудов конечностей. Опасность наложения жгута в условиях жтапного лечения пострадавших. Приемы ревизии и перекладывания жгута. Определение объема кровопотери. Показания и техника переливания кровезаменителей и крови на этапах медицинской эвакуации. Определе-ние годности растворов к переливанию. Возможности и техника реинфузии крови при ката-строфах. Профилактика и лечение инфузионных и гемотрансфузионных осложнений. Про-филактика возобновления кровотечения при транспортировке. Вторичные кровотечения – «предвестники», способы профилактики и остановки	
12.7 7. Компенсация кровопотери	Определение объема кровопотери в условиях ограниченных временных и технических воз-можностей. Виды кровезаменителей. Принципы кровезаместительной терапии при острой кровопотере, целесообразность реинфузии крови, показания к прямому переливанию. Воз-можные осложнения при гемотрансфузии (в том числе - и синдром массивного переливания крови), способы их профилактики и лечения. ДВС-синдром при острой кровопотере, меры по его профилактике и лечению.	ИКМ-Тест-Компенсация кровопотери



		12.8 8. Обезболивание при механических и термических поражениях	виды блокад при механической термической травме, техника выполнения, показания.	ИКМ-Тест-Обезболивание при механических и термических поражениях
		12.9 9. Транспортная иммобилизация.	Виды транспортных шин. Особенности иммобилизации при политравме. Использование аппаратов чрескостной фиксации для временной иммобилизации при переломах.	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	Классификация термических ожогов, определение их площади и глубины. Ожог дыхательных путей как отягощающий фактор термической травмы. Прогностические тесты при обширных ожогах, их достоверность.	ИКМ-Тест-Площадь и глубина термических ожогов, тяжесть и прогноз
		13.2 2. Ожоговая болезнь: патогенез, стадии. Ожоговый шок	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».	ИКМ-Тест-Ожоговая болезнь: патогенез, стадии. Ожоговый шок
		13.3 3. Лечение ожогов – общее и местное	Общие принципы лечения пострадавших при оказании специализированной помощи в течение всех периодов ожоговой	ИКМ-Тест-Лечение ожогов – общее и



4 000533 67602

			болезни. Принципы лечения раневых ожоговых дефектов (поверхностных и глубоких) консервативными и хирургическими методами.	местное
		Холодовые местные и общие поражения.	Классификация холодовых поражений, их особенности при чрезвычайных ситуациях мирного 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	Механизмы подкожных разрывов мышц. Признаки закрытых повреждений. Типичная симптоматика в зависимости от локализации повреждения. Возможности инструментальной диагностики. Методы консервативного и оперативного лечения.	ИКМ-Тест-Закрытые повреждения мышц
		14.2 2. Повреждения сухожилий и периферических нервов	Механизмы открытых и закрытых повреждений. Диагностика, типичные симптомы. Наиболее частые локализации. Спосорбы консервативного и оперативного лечения.	ИКМ-Тест-Повреждения сухожилий и периферическ их нервов



4 000533 67602

	14.3 3. Раны патоморфология, хирургическая обработка. Виды швов. Способы дренирования ран	– Классификация ран, особенности огнестрельных, разможенных ран. Зоны раневого канала при огнестрельных повреждениях, раневая баллистика. Особенности огнестрельных, разможенных 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.	ИКМ-Тест-Раны патоморфология, хирургическая 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	ИКМ-Тест-Ишемические поражения – причины, патогенез, оказание помощи. Детоксикационная терапия



		лечения в раннем и промежуточном периодах течения СДС; показания к фасциотомии, некрэктомии, ампутации конечностей. Повреждения мягких тканей, имеющие по клиниче-скому течению сходство с СДС: синдром позиционного сдавления, обширная отслойка мяг-ких тканей, компартмент-синдром при 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		120	60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		8		8
Лекции (Л)		24	12	12
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)				
Клинико-практические занятия (КПЗ)		88	48	40
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		60	30	30
ИТОГО	6	180	90	90

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Врожденные	1. Врожденный вывих бедра	Размещено в	0,3



	деформации опорно-двигательной системы.		Информационной системе «Университет-Обучающийся»	
1	Врожденные деформации опорно-двигательной системы.	2. Врожденная косолапость	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
1	Врожденные деформации опорно-двигательной системы.	3. Врожденная мышечная кривошея.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
1	Врожденные деформации опорно-двигательной системы.	4. Деформации грудной клетки.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
1	Врожденные деформации опорно-двигательной системы.	5. Неравенство длины нижних конечностей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
1	Врожденные деформации опорно-двигательной системы.	6. Болезнь Шпренгеля	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
2	Заболевания суставов конечностей и позвоночника.	1. Остеоартрозы.		0,3
2	Заболевания суставов конечностей и позвоночника.	2. Дегенеративные заболевания позвоночника.		0,3
2	Заболевания суставов конечностей и позвоночника.	3. Пороки осанки. Сколиотическая болезнь.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
2	Заболевания суставов конечностей и позвоночника.	4. Воспалительные заболевания суставов.		0,3
2	Заболевания суставов конечностей и позвоночника.	5. Аномалии развития позвоночника	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3



	позвоночника.			
3	общие вопросы травматологии и ортопедии	Цели, задачи и значимость изучения дисциплины		0,3
3	общие вопросы травматологии и ортопедии	Общие вопросы травматологии и ортопедии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
3	общие вопросы травматологии и ортопедии	3. Реабилитация пациентов с патологией ОДС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
3	общие вопросы травматологии и ортопедии	4. Деонтология в травматологии и ортопедии.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
3	общие вопросы травматологии и ортопедии	5. Биомеханика движений.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
4	Особые локализации повреждений	1. Повреждения ключицы, лопатки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
4	Особые локализации повреждений	2. Закрытые повреждения и ранения грудной клетки		0,3
4	Особые локализации повреждений	3. Повреждения таза.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
4	Особые локализации повреждений	4. Повреждения позвоночника.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
4	Особые локализации повреждений	5. Повреждения стопы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
4	Особые локализации повреждений	6. Повреждения кисти	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
4	Особые локализации повреждений	7. Черепно-мозговая травма	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
5	Остеопении, остеопороз, остеохондропатии, опухоли костей.	1. Минеральный обмен костной ткани	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
5	Остеопении,	2. Остеопороз причины	Размещено в	0,3



	остеопороз, остеохондропатии, опухоли костей.	(климакс, беременность, гормональная терапия, дисфункция), клин	Информационной системе «Университет-Обучающийся»	
5	Остеопении, остеопороз, остеохондропатии, опухоли костей.	3. Сенильные переломы. Патологические переломы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
5	Остеопении, остеопороз, остеохондропатии, опухоли костей.	4. Этиология, патогенез, клиника остеохондропатий.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
5	Остеопении, остеопороз, остеохондропатии, опухоли костей.	5. Хрящевые и костные опухоли	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
6	Повреждения диафизов трубчатых костей	1. Повреждения плеча,	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
6	Повреждения диафизов трубчатых костей	2. Повреждения предплечья.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
6	Повреждения диафизов трубчатых костей	3. Повреждения бедра	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
6	Повреждения диафизов трубчатых костей	4. Повреждения голени	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
7	Повреждения мягких тканей	1. Закрытые повреждения мышц	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
7	Повреждения мягких тканей	2. Повреждения сухожилий и периферических нервов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
7	Повреждения мягких тканей	3. Раны – патоморфология, хирургическая обработка. Виды швов. Способы дренирования ран	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,15
7	Повреждения мягких тканей	4. Ишемические поражения – причины, патогенез, оказание помощи. Детоксикационная терапия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,15
8	Повреждения суставов конечностей.	1. Плечевой сустав	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
8	Повреждения	2. Локтевой сустав		0,3



	суставов конечностей.			
8	Повреждения суставов конечностей.	3. Тазобедренный сустав	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
8	Повреждения суставов конечностей.	4. Коленный сустав		0,3
8	Повреждения суставов конечностей.	5. Голеностопный сустав		0,3
9	Политравма. Травматическая болезнь.	1. Травматическая болезнь. Стадии течения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
9	Политравма. Травматическая болезнь.	2. Особенности обследования пострадавших с политравмой	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
9	Политравма. Травматическая болезнь.	3. Комплекс противошоковых мероприятий	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
9	Политравма. Травматическая болезнь.	4. Определение доминирующего повреждения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
9	Политравма. Травматическая болезнь.	5. Несовместимость терапии при политравме	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
9	Политравма. Травматическая болезнь.	6. Синдром взаимного отягощения повреждений		0,3
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	1. Классификация переломов.		0,3
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	2. Репаративная регенерация кости Методы ее стимуляции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3



10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	3. Оперативное и консервативное лечение переломов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	4. Несращение переломов и ложные суставы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	5. Остеомиелит – причины, лечение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	6. Гипсовая иммобилизация.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	7. Методы вытяжения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	8. Остеосинтез – современные принципы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
10	Принципы сращения	9. Эндопротезирование	Размещено в Информационной системе «Университет-	0,3



	переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной		Обучающийся»	
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	10. Костная пластика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	11. Ортезы и их применение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	12. Организация работы травматологического пункта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	Основы экспертизы трудоспособности.		0,3
11	Приобретенные деформации стоп.	1. Роль стопы при ходьбе – основы биомеханики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
11	Приобретенные деформации стоп.	2. Плоскостопие; вальгусная деформация I пальца	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
11	Приобретенные деформации стоп.	3. Пяточная шпора. Маршевые переломы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
11	Приобретенные	4. Посттравматические	Размещено в	0,3



	деформации стоп.	деформации стоп	Информационной системе «Университет-Обучающийся»	
11	Приобретенные деформации стоп.	Ортопедические изделия при деформациях стоп.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
12	Прочие патологические состояния (посттравматические деформации, паралитические деформации,	1. Посттравматические деформации, неправильно сросшиеся переломы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
12	Прочие патологические состояния (посттравматические деформации, паралитические деформации,	2. Костно-суставной туберкулез	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
12	Прочие патологические состояния (посттравматические деформации, паралитические деформации,	3. Паралитические деформации. Вялые и спастические параличи	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
13	Термические поражения.	1. Площадь и глубина термических ожогов, тяжесть и прогноз	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
13	Термические поражения.	2. Ожоговая болезнь: патогенез, стадии. Ожоговый шок	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
13	Термические поражения.	3. Лечение ожогов – общее и местное		0,3
13	Термические поражения.	4. Холодовые местные и общие поражения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
14	Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	1. Характеристика угрожающих состояний.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
14	Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	2. Алгоритмы действия врача при угрозе жизни	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3



14	Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	3. Шок. Противошоковые мероприятия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
14	Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	4. Критерии транспортабельности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
14	Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	5. Реанимационные мероприятия при механических и термических поражениях	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
14	Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	6. Остановка кровотечения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
14	Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	7. Компенсация кровопотери	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
14	Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	8. Обезболивание при механических и термических поражениях	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3
14	Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	9. Транспортная иммобилизация.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,3

Клинико-практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Врожденные деформации опорно-двигательной системы.	1. Врожденный вывих бедра	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Врожденные деформации опорно-двигательной системы.	2. Врожденная косолапость	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Врожденные деформации опорно-двигательной	3. Врожденная мышечная кривошея.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1



	системы.			
1	Врожденные деформации опорно-двигательной системы.	4. Деформации грудной клетки.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Врожденные деформации опорно-двигательной системы.	5. Неравенство длины нижних конечностей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Врожденные деформации опорно-двигательной системы.	6. Болезнь Шпренгеля	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Заболевания суставов конечностей и позвоночника.	1. Остеоартрозы.		1
2	Заболевания суставов конечностей и позвоночника.	2. Дегенеративные заболевания позвоночника.		1
2	Заболевания суставов конечностей и позвоночника.	3. Пороки осанки. Сколиотическая болезнь.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Заболевания суставов конечностей и позвоночника.	4. Воспалительные заболевания суставов.		1
2	Заболевания суставов конечностей и позвоночника.	5. Аномалии развития позвоночника	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	общие вопросы травматологии и ортопедии	Цели, задачи и значимость изучения дисциплины		1
3	общие вопросы травматологии и ортопедии	Общие вопросы травматологии и ортопедии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	общие вопросы травматологии и ортопедии	3. Реабилитация пациентов с патологией ОДС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	общие вопросы травматологии и ортопедии	4. Деонтология в травматологии и ортопедии.	Размещено в Информационной системе	1



	ортопедии		«Университет-Обучающийся»	
3	общие вопросы травматологии и ортопедии	5. Биомеханика движений.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
4	Особые локализации повреждений	1. Повреждения ключицы, лопатки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Особые локализации повреждений	2. Закрытые повреждения и ранения грудной клетки		2
4	Особые локализации повреждений	3. Повреждения таза.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Особые локализации повреждений	4. Повреждения позвоночника.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
4	Особые локализации повреждений	5. Повреждения стопы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Особые локализации повреждений	6. Повреждения кисти	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Особые локализации повреждений	7. Черепно-мозговая травма	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
5	Остеопении, остеопороз, остеохондропатии, опухоли костей.	1. Минеральный обмен костной ткани	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
5	Остеопении, остеопороз, остеохондропатии, опухоли костей.	2. Остеопороз причины (климакс, беременность, гормональная терапия, дисфункция), клин	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
5	Остеопении, остеопороз, остеохондропатии, опухоли костей.	3. Сенильные переломы. Патологические переломы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
5	Остеопении, остеопороз, остеохондропатии, опухоли костей.	4. Этиология, патогенез, клиника остеохондропатий.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
5	Остеопении, остеопороз,	5. Хрящевые и костные опухоли	Размещено в Информационной системе	1



	остеохондропатии, опухоли костей.		«Университет-Обучающийся»	
6	Повреждения диафизов трубчатых костей	1. Повреждения плеча,	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
6	Повреждения диафизов трубчатых костей	2. Повреждения предплечья.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
6	Повреждения диафизов трубчатых костей	3. Повреждения бедра	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
6	Повреждения диафизов трубчатых костей	4. Повреждения голени	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
7	Повреждения мягких тканей	1. Закрытые повреждения мышц	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
7	Повреждения мягких тканей	2. Повреждения сухожилий и периферических нервов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
7	Повреждения мягких тканей	3. Раны – патоморфология, хирургическая обработка. Виды швов. Способы дренирования ран	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
7	Повреждения мягких тканей	4. Ишемические поражения – причины, патогенез, оказание помощи. Детоксикационная терапия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
8	Повреждения суставов конечностей.	1. Плечевой сустав	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
8	Повреждения суставов конечностей.	2. Локтевой сустав		1
8	Повреждения суставов конечностей.	3. Тазобедренный сустав	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
8	Повреждения суставов конечностей.	4. Коленный сустав		1
8	Повреждения суставов конечностей.	5. Голенистоопный сустав		2
9	Политравма.	1. Травматическая болезнь.	Размещено в	1



	Травматическая болезнь.	Стадии течения.	Информационной системе «Университет-Обучающийся»	
9	Политравма. Травматическая болезнь.	2. Особенности обследования пострадавших с политравмой	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
9	Политравма. Травматическая болезнь.	3. Комплекс противошоковых мероприятий	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
9	Политравма. Травматическая болезнь.	4. Определение доминирующего повреждения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
9	Политравма. Травматическая болезнь.	5. Несовместимость терапии при политравме	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
9	Политравма. Травматическая болезнь.	6. Синдром взаимного отягощения повреждений		1
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	1. Классификация переломов.		1
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	2. Репаративная регенерация кости Методы ее стимуляции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	3. Оперативное и консервативное лечение переломов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации	4. Несращение переломов и ложные суставы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1



	повреждений опорно-двигательной			
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	5. Остеомиелит – причины, лечение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	6. Гипсовая иммобилизация.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	7. Методы вытяжения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	8. Остеосинтез – современные принципы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	9. Эндопротезирование	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-	10. Костная пластика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1



	двигательной			
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	11. Ортезы и их применение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	12. Организация работы травматологического пункта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	Основы экспертизы трудоспособности.		1
11	Приобретенные деформации стоп.	1. Роль стопы при ходьбе – основы биомеханики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
11	Приобретенные деформации стоп.	2. Плоскостопие; вальгусная деформация I пальца	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
11	Приобретенные деформации стоп.	3. Пяточная шпора. Маршевые переломы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
11	Приобретенные деформации стоп.	4. Посттравматические деформации стоп	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
11	Приобретенные деформации стоп.	5. Ортопедические изделия при деформациях стоп.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
12	Прочие патологические состояния (посттравматические деформации, паралитические деформации,	1. Посттравматические деформации, неправильно сросшиеся переломы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1



12	Прочие патологические состояния (посттравматические деформации, паралитические деформации,	2. Костно-суставной туберкулез	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
12	Прочие патологические состояния (посттравматические деформации, паралитические деформации,	3. Паралитические деформации. Вялые и спастические параличи	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
13	Термические поражения.	1. Площадь и глубина термических ожогов, тяжесть и прогноз	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
13	Термические поражения.	2. Ожоговая болезнь: патогенез, стадии. Ожоговый шок	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
13	Термические поражения.	3. Лечение ожогов – общее и местное		1
13	Термические поражения.	4. Холодовые местные и общие поражения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
14	Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	1. Характеристика угрожающих состояний.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
14	Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	2. Алгоритмы действия врача при угрозе жизни	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
14	Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	3. Шок. Противошоковые мероприятия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
14	Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	4. Критерии транспортабельности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
14	Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	5. Реанимационные мероприятия при механических и термических поражениях	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
14	Угрожающие жизни состояния. Шок и	6. Остановка кровотечения	Размещено в Информационной системе	1



	противошоковые мероприятия.		«Университет-Обучающийся»	
14	Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	7. Компенсация кровопотери	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
14	Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	8. Обезболивание при механических и термических поражениях	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
14	Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	9. Транспортная иммобилизация.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Врожденные деформации опорно-двигательной системы.	1. Врожденный вывих бедра		0,75
1	Врожденные деформации опорно-двигательной системы.	2. Врожденная косолапость		0,75
1	Врожденные деформации опорно-двигательной системы.	3. Врожденная мышечная кривошея.		0,75
1	Врожденные деформации опорно-двигательной системы.	4. Деформации грудной клетки.		0,75
1	Врожденные деформации опорно-двигательной системы.	5. Неравенство длины нижних конечностей		0,75
1	Врожденные деформации опорно-	6. Болезнь Шпренгеля		0,75



	двигательной системы.			
2	Заболевания суставов конечностей и позвоночника.	1. Остеоартрозы.		0,75
2	Заболевания суставов конечностей и позвоночника.	2. Дегенеративные заболевания позвоночника.		0,75
2	Заболевания суставов конечностей и позвоночника.	3. Пороки осанки. Сколиотическая болезнь.		0,75
2	Заболевания суставов конечностей и позвоночника.	4. Воспалительные заболевания суставов.		0,75
2	Заболевания суставов конечностей и позвоночника.	5. Аномалии развития позвоночника		0,75
3	общие вопросы травматологии и ортопедии	Цели, задачи и значимость изучения дисциплины		0,75
3	общие вопросы травматологии и ортопедии	Общие вопросы травматологии и ортопедии		0,75
3	общие вопросы травматологии и ортопедии	3. Реабилитация пациентов с патологией ОДС		0,75
3	общие вопросы травматологии и ортопедии	4. Деонтология в травматологии и ортопедии.		0,75
3	общие вопросы травматологии и ортопедии	5. Биомеханика движений.		0,75
4	Особые локализации повреждений	1. Повреждения ключицы, лопатки		0,75
4	Особые локализации повреждений	2. Закрытые повреждения и ранения грудной клетки		0,75
4	Особые локализации повреждений	3. Повреждения таза.		0,75



4	Особые локализации повреждений	4. Повреждения позвоночника.		0,75
4	Особые локализации повреждений	5. Повреждения стопы		0,75
4	Особые локализации повреждений	6. Повреждения кисти		0,75
4	Особые локализации повреждений	7. Черепно-мозговая травма		0,75
5	Остеопении, остеопороз, остеохондропатии, опухоли костей.	1. Минеральный обмен костной ткани		0,75
5	Остеопении, остеопороз, остеохондропатии, опухоли костей.	2. Остеопороз причины (климакс, беременность, гормональная терапия, дисфункция), клин		0,75
5	Остеопении, остеопороз, остеохондропатии, опухоли костей.	3. Сенильные переломы. Патологические переломы.		0,75
5	Остеопении, остеопороз, остеохондропатии, опухоли костей.	4. Этиология, патогенез, клиника остеохондропатий.		0,75
5	Остеопении, остеопороз, остеохондропатии, опухоли костей.	5. Хрящевые и костные опухоли		0,75
6	Повреждения диафизов трубчатых костей	1. Повреждения плеча,		0,75
6	Повреждения диафизов трубчатых костей	2. Повреждения предплечья.		0,75
6	Повреждения диафизов трубчатых костей	3. Повреждения бедра		0,75
6	Повреждения диафизов трубчатых костей	4. Повреждения голени		0,75
7	Повреждения мягких тканей	1. Закрытые повреждения мышц		0,75



7	Повреждения мягких тканей	2. Повреждения сухожилий и периферических нервов		0,75
7	Повреждения мягких тканей	3. Раны – патоморфология, хирургическая обработка. Виды швов. Способы дренирования ран		0,37
7	Повреждения мягких тканей	4. Ишемические поражения – причины, патогенез, оказание помощи. Детоксикационная терапия		0,38
8	Повреждения суставов конечностей.	1. Плечевой сустав		0,75
8	Повреждения суставов конечностей.	2. Локтевой сустав		0,75
8	Повреждения суставов конечностей.	3. Тазобедренный сустав		0,75
8	Повреждения суставов конечностей.	4. Коленный сустав		0,75
8	Повреждения суставов конечностей.	5. Голеностопный сустав		0,75
9	Политравма. Травматическая болезнь.	1. Травматическая болезнь. Стадии течения.		0,75
9	Политравма. Травматическая болезнь.	2. Особенности обследования пострадавших с политравмой		0,75
9	Политравма. Травматическая болезнь.	3. Комплекс противошоковых мероприятий		0,75
9	Политравма. Травматическая болезнь.	4. Определение доминирующего повреждения.		0,75
9	Политравма. Травматическая болезнь.	5. Несовместимость терапии при политравме		0,75
9	Политравма. Травматическая болезнь.	6. Синдром взаимного отягощения повреждений		0,75
10	Принципы сращения переломов. Методы	1. Классификация переломов.		0,75



	лечения реабилитации повреждений опорно- двигательной	и			
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно- двигательной		2. Репаративная регенерация кости Методы ее стимуляции		0,75
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно- двигательной		3. Оперативное и консервативное лечение переломов		0,75
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно- двигательной		4. Несращение переломов и ложные суставы.		0,75
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно- двигательной		5. Остеомиелит – причины, лечение		0,75
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно- двигательной		6. Гипсовая иммобилизация.		0,75
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации		7. Методы вытяжения		0,75



	повреждений опорно-двигательной			
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	8. Остеосинтез – современные принципы		0,75
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	9. Эндопротезирование		0,75
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	10. Костная пластика		0,75
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	11. Ортезы и их применение		0,75
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-двигательной	12. Организация работы травматологического пункта		0,75
10	Принципы сращения переломов. Методы лечения и реабилитации повреждений опорно-	Основы экспертизы трудоспособности.		0,75



	двигательной			
11	Приобретенные деформации стоп.	Роль стопы при ходьбе – основы биомеханики		0,75
11	Приобретенные деформации стоп.	2. Плоскостопие; вальгусная деформация I пальца		0,75
11	Приобретенные деформации стоп.	3. Пяточная шпора. Маршевые переломы		0,75
11	Приобретенные деформации стоп.	4. Посттравматические деформации стоп		0,75
11	Приобретенные деформации стоп.	5. Ортопедические изделия при деформациях стоп.		0,75
12	Прочие патологические состояния (посттравматические деформации, паралитические деформации,	1. Посттравматические деформации, неправильно сросшиеся переломы		0,75
12	Прочие патологические состояния (посттравматические деформации, паралитические деформации,	2. Костно-суставной туберкулез		0,75
12	Прочие патологические состояния (посттравматические деформации, паралитические деформации,	3. Паралитические деформации. Вялые и спастические параличи		0,75
13	Термические поражения.	1. Площадь и глубина термических ожогов, тяжесть и прогноз		0,75
13	Термические поражения.	2. Ожоговая болезнь: патогенез, стадии. Ожоговый шок		0,75
13	Термические поражения.	3. Лечение ожогов – общее и местное		0,75
13	Термические поражения.	4. Холодовые местные и общие поражения.		0,75
14	Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	1. Характеристика угрожающих состояний.		0,75



14	Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	2. Алгоритмы действия врача при угрозе жизни		0,75
14	Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	3. Шок. Противошоковые мероприятия		0,75
14	Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	4. Критерии транспортабельности		0,75
14	Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	5. Реанимационные мероприятия при механических и термических поражениях		0,75
14	Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	6. Остановка кровотечения		0,75
14	Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	7. Компенсация кровопотери		0,75
14	Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	8. Обезболивание при механических и термических поражениях		0,75
14	Угрожающие жизни состояния. Шок и противошоковые мероприятия.	9. Транспортная иммобилизация.		0,75

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,

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



4 000533 67602

		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, анамн	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
14	ИКМ-Теория-Биомеханика движений.	Размещено в Информационной системе



4 000533 67602

		«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-



4 000533 67602

		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,	Размещено в



4 000533 67602

	тяжесть и прогноз	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	Травматология ИКМ- Брянск	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
45	ИКМ-Теория-Реабилитация пациентов с патологией ОДС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
46	ИКМ-Теория-Врожденная косолапость	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
47	ИКМ-Теория-Врожденный вывих бедра	Размещено в Информационной



4 000533 67602

		системе «Университет- Обучающийся»
48	ИКМ-Теория-Алгоритмы действия врача при угрозе жизни	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
49	ИКМ-Тест-Паралитические деформации. Вялые и спастические параличи	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
50	ИКМ-Теория-Дегенеративные заболевания позвоночника.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
51	ИКМ-Тест-Ортезы и их применение	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
52	ИКМ-Теория-Гипсовая иммобилизация.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
53	ИКМ-Теория-Деформации грудной клетки.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
54	ИКМ-Тест-Реабилитация пациентов с патологией ОДС	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
55	ИКМ-Теория-Неравенство длины нижних конечностей	Размещено в Информационной системе



		«Университет-Обучающийся»
56	ИКМ-Тест-Синдром взаимного отягощения повреждений	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
57	ИКМ-Тест-Болезнь Шпренгеля	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
58	ИКМ-Тест-Пороки осанки. Сколиотическая болезнь.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
59	ИКМ-Тест-Обследование пациентов ортопедо-травматологического профиля: механизм травмы, анамнез	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
60	ИКМ-Тест-Закрытые повреждения мышц	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
61	ИКМ-Тест-Повреждения голени	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
62	ИКМ-Тест-Хрящевые и костные опухоли	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
63	ИКМ-Тест-Ожоговая болезнь: патогенез, стадии. Ожоговый шок	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
64	ИКМ-Тест-Травматическая болезнь. Стадии течения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
65	ИКМ-Тест-Локтевой сустав	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
66	ИКМ-Теория-Несовместимость терапии при политравме	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
67	Подготовка к итоговой аттестации_ТРАВМАТОЛОГИЯ_ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
68	курс по травматологии и ортопедии ИКМ и медицина будущего	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
69	ИКМ-Тест-Тазобедренный сустав	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
70	ИКМ-Тест-Деонтология в травматологии и ортопедии.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
71	ИКМ-Теория-Компенсация кровопотери	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



72	ИКМ-Теория-Определение доминирующего повреждения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
73	ИКМ-Теория-Врожденная мышечная кривошея.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
74	ИКМ-Тест-Деформации грудной клетки.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
75	ИКМ-Теория-Характеристика угрожающих состояний.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
76	AccessMedicine Литература для изучения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
77	ИКМ-Тест-Плоскостопие; вальгусная деформация I пальца	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
78	ИКМ-Теория-Аномалии развития позвоночника	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
79	ИКМ-Теория-Эндопротезирование	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
80	ИКМ-Теория-Плечевой сустав	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
81	ИКМ-Тест-Биомеханика движений.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
82	ИКМ-Теория-Методы вытяжения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
83	ИКМ-Теория-Классификация переломов.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
84	ИКМ-Теория-Посттравматические деформации стоп	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
85	ИКМ-Тест-Шок. Противошоковые мероприятия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
86	ИКМ-Теория-Паралитические деформации. Вялые и спастические параличи	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
87	ИКМ-Тест-Повреждения ключицы, лопатки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
88	ИКМ-Теория-Роль стопы при ходьбе – основы биомеханики	Размещено в Информационной



		системе «Университет- Обучающийся»
89	ИКМ-Тест-Черепно-мозговая травма	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
90	ИКМ-Тест-Несращение переломов и ложные суставы.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
91	ИКМ-Теория-Хрящевые и костные опухоли	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
92	ИКМ-Тест-Обезболивание при механических и термических поражениях	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
93	ИКМ-Тест-Минеральный обмен костной ткани	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
94	ИКМ-Тест-Воспалительные заболевания суставов.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
95	ИКМ-Теория-Болезнь Шпренгеля	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
96	ИКМ-Теория-Остеосинтез – современные принципы	Размещено в Информационной системе



4 000533 67602

		«Университет-Обучающийся»
97	ИКМ-Теория-Повреждения голени	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
98	Роботические системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
99	ИКМ-Теория-Оперативное и консервативное лечение переломов.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
100	ИКМ-Теория-Травматическая болезнь. Стадии течения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
101	ИКМ-Тест-Пяточная шпора. Маршевые переломы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
102	ИКМ-Тест-Раны – патоморфология, хирургическая обработка. Виды швов. Способы дренирования ран	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
103	ИКМ-Теория-Тазобедренный сустав	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
104	ИКМ-Теория-Ортезы и их применение	Размещено в Информационной системе «Университет-



4 000533 67602

		Обучающийся»
105	ИКМ-Теория-Критерии транспортабельности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
106	ИКМ-Теория-Организация работы травматологического пункта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
107	ИКМ-Тест-Врожденный вывих бедра	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
108	ИКМ-Тест-Этиология, патогенез, клиника остеохондропатий.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
109	ИКМ-Теория-Посттравматические деформации, неправильно сросшиеся переломы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
110	ИКМ-Теория-Комплекс противошоковых мероприятий	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
111	ИКМ-Теория-Реанимационные мероприятия при механических и термических поражениях	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
112	ИКМ-Тест-Посттравматические деформации стоп	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



113	ИКМ-Тест-Остановка кровотечения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
114	ИКМ-Теория-Деонтология в травматологии и ортопедии.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
115	ИКМ-Теория-Сенильные переломы. Патологические переломы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
116	ИКМ-Тест-Эндопротезирование	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
117	ИКМ-Тест-Репаративная регенерация кости Методы ее стимуляции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
118	ИКМ-Тест-Гипсовая иммобилизация.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
119	ИКМ-Теория-Пяточная шпора. Маршевые переломы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
120	ИКМ-Тест-Повреждения бедра	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
121	ИКМ-Теория-Этиология, патогенез, клиника	Размещено в



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



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



4 000533 67602

		«Университет-Обучающийся»
138	ИКМ-Тест-Аномалии развития позвоночника	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
139	ИКМ-Тест-Повреждения кисти	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
140	ИКМ-Тест-Критерии транспортабельности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
141	ИКМ-Тест-Голеностопный сустав	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
142	ИКМ-Теория-Пороки осанки. Сколиотическая болезнь.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
143	ИКМ-Теория-Холодовые местные и общие поражения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
144	ИКМ-Теория-Закрытые повреждения мышц	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
145	ИКМ-Теория-Несращение переломов и ложные суставы.	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
146	ИКМ-Теория-Голеностопный сустав	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
147	ИКМ-Тест-Повреждения сухожилий и периферических нервов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
148	ИКМ-Тест-Алгоритмы действия врача при угрозе жизни	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
149	курс по травматологии и ортопедии ШКОЛА МАСТЕРСТВА	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
150	ИКМ-Теория-Остановка кровотечения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
151	ИКМ-Тест-Неравенство длины нижних конечностей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
152	ИКМ-Тест-Методы вытяжения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
153	ИКМ-Тест-Костно-суставной туберкулез	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



154	ИКМ-Теория-Ожоговая болезнь: патогенез, стадии. Ожоговый шок	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
155	ИКМ-Теория-Повреждения бедра	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
156	ИКМ-Тест-Ишемические поражения – причины, патогенез, оказание помощи. Детоксикационная терапия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
157	ИКМ-Теория-Остеопороз причины (климакс, беременность, гормональная терапия, дисфункция), клин	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
158	ИКМ-Тест-Лечение ожогов – общее и местное	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
159	ИКМ-Тест-Плечевой сустав	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
160	ИКМ-Тест-Закрытые повреждения и ранения грудной клетки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
161	ИКМ-Тест-Характеристика угрожающих состояний.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
162	ИКМ-Теория-Раны – патоморфология, хирургическая	Размещено в



	обработка. Виды швов. Способы дренирования ран	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.	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.	Фантомная техника, симуляционная техника, техника имитирующая медицинские манипуляции, Компьютер с доступом к интернет и образовательному portalу, операционная.
5		123448, г. Москва ул.	Фантомная техника,



		Салям-Адиля, д.2/44, стр.3	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.	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

Принята на заседании кафедры Травматологии, ортопедии и хирургии катастроф ИКМ
от «27» мая 2025 г., протокол № 4

Заведующий кафедрой

Лычагин

А.В. Лычагин

Травматологии, ортопедии и
хирургии катастроф ИКМ

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от «27» мая 2025 г., протокол № 3

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 4E4C8F6C0D0FDC62FAAF7108E6CEFD6A
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 19.05.2025 до 12.08.2026