Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 28.09.2023 14:46:13
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения РФ

Кафедра травматологии и ортопедии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
и молодежной политике
Т.В. Бородулина

«___» _____ 2023 г.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

ТРАВМАТОЛОГИЯ, ОРТОПЕДИЯ

Специальность: 31.05.01 Лечебное дело

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация: врач-лечебник

г. Екатеринбург

2023 год

Кодификатор результатов обучения

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Индекс трудовой функции и ее содержание (из ПС)	Дидактическая единица (ДЕ)	Контролируемые учебные элементы, формируемые в результате освоения дисциплины			Методы оценивания результатов освоения дисциплины
					Знания	Умения	Навыки	
Этические и правовые основы профессиональной деятельности	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1$_{опк-1}$ Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности. ИД-2$_{опк-1}$ Умеет: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста ИД-3$_{опк-1}$ Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению ИД-4$_{опк-1}$ Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия»		ДЕ-1 Методика обследования травматологического и ортопедического больного, схема истории болезни	Ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях.	определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств пульса и т.п.), провести первичное обследование систем и органов.	методами общеклинического обследования больных травматологического профиля; (осмотр, пальпация, измерение длины сегментов и окружности сантиметровой лентой, проверка движений в суставах угломером); технологией заполнения истории болезни на травматологического и ортопедического больного; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики повреждений длинных трубчатых костей и крупных суставов.	1) оценка навыков и умений; 2) тестовый контроль.
Диагностические инструментальные методы обследования	ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	ИД-1$_{опк-4}$ Знает: цель, задачи, принципы обследования пациента; предназначение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи; особенности современного диагностического процесса, принципы диагностики, основанной на научных доказательствах; возможности и ограничения методов, использующиеся с целью установления диагноза. ИД-2$_{опк-4}$ Умеет: проводить обследование пациента с целью установления диагноза, используя подход, основанный на научных доказательствах; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи. ИД-3$_{опк-4}$ Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач.						
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1$_{ОПК-5}$ Умеет: анализировать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем органов во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма. ИД-2$_{ОПК-5}$ Умеет: оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента. ИД-3$_{ОПК-5}$ Умеет оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам лабораторного и инструментального обследования пациента. ИД-4$_{ОПК-5}$ Умеет: обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.						

Лечение заболеваний	ПК-4 Способен к организации медицинской сортировки и эвакуации	ИД-1$_{ПК-4}$ Умеет оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи ИД-2$_{ПК-4}$ Умеет установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента ИД-3$_{ПК-4}$ Умеет подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация	Код: А/01.7					
Этические и правовые основы профессиональной деятельности Диагностические инструментальные методы обследования Этиология и патогенез Лечение	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач ПК-4 Способен к	ИД-1$_{опк-1}$ Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности. ИД-2$_{опк-1}$ Умеет: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста ИД-3$_{опк-1}$ Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению ИД-4$_{опк-1}$ Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия» ИД-1$_{опк-4}$ Знает: цель, задачи, принципы обследования пациента; предназначение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи; особенности современного диагностического процесса, принципы диагностики, основанной на научных доказательствах; возможности и ограничения методов, использующиеся с целью установления диагноза. ИД-2$_{опк-4}$ Умеет: проводить обследование пациента с целью установления диагноза, используя подход, основанный на научных доказательствах; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи. ИД-3$_{опк-4}$ Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач. ИД-1$_{ОПК-5}$ Умеет: анализировать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем органов во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма. ИД-2$_{ОПК-5}$ Умеет: оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента. ИД-3$_{ОПК-5}$ Умеет оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам лабораторного и инструментального обследования пациента. ИД-4$_{ОПК-5}$ Умеет: обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач. ИД-1$_{ПК-4}$ Умеет оценить состояние пациента для принятия решения о		ДЕ-2 Классификация, клиника, диагностика переломов костей конечностей	механогенез наиболее часто встречающихся переломов костей конечностей, современную классификацию открытых и закрытых переломов костей конечностей, основы международной классификации переломов по АО; клинические симптомы повреждений опорно-двигательной системы, методы диагностики переломов костей конечностей, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного травматологического профиля; - современные методы	поставить предварительный диагноз систематизировать информацию о пациенте с целью определения повреждения костей и причин, ее вызвавших; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с видом травмы, для уточнения диагноза и получения достоверного результата; определить по рентгенограмме наличие перелома и вывиха; правильно сформулировать клинический диагноз; установить приоритеты для решения проблем	приемами клинической диагностики (определение патологической подвижности, крепитации, деформации) техникой чтения рентгеновских снимков при диафизарных, мета- и эпифизарных переломах длинных трубчатых костей, с оценкой вида смещения, формулированием заключения по рентгенограммам алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту; алгоритмом развернутого клинического диагноза	1) оценка навыков и умений; 2) тестовый контроль.
			Код:					

заболеваний	организации медицинской сортировки и эвакуации	необходимости оказания ему медицинской помощи ИД-2$_{ПК-4}$ Умеет установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента ИД-3$_{ПК-4}$ Умеет подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация	А/01.7		клинического, инструментального, лабораторного обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы и ультразвуковую диагностику); критерии диагноза различных переломов костей конечностей; достоверные и относительные симптомы повреждений опорно двиг. системы	здоровья пациента: критическое (терминальное) состояние, состояние с болевым синдромом, состояние с хроническим заболеванием, инвалидность		
Этические и правовые основы профессиональной деятельности Диагностические инструментальные методы обследования	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления	ИД-1$_{опк-1}$ Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности. ИД-2$_{опк-1}$ Умеет: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста ИД-3$_{опк-1}$ Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению ИД-4$_{опк-1}$ Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия» ИД-1$_{опк-4}$ Знает: цель, задачи, принципы обследования пациента; предназначение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи; особенности современного диагностического процесса, принципы диагностики, основанной на научных доказательствах; возможности и ограничения методов, использующиеся с целью установления диагноза. ИД-2$_{опк-4}$ Умеет: проводить обследование пациента с целью установления диагноза, используя подход, основанный на научных доказательствах; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи. ИД-3$_{опк-4}$ Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, в том числе технологий		ДЕ-3 Консервативное лечение переломов костей конечностей	методы лечения переломов костей конечностей и показания, противопоказания к их применению, клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении больных с	подобрать индивидуальный вид оказания помощи (метод консервативного лечения) для лечения пациента в соответствии с ситуацией, объем первичной помощи, первой врачебной помощи, показания к направлению на госпитализацию;	основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при переломах костей конечностей, при неотложных состояниях (анестезией места перелома, приемами наложения и снятия транспортных шин, гипсовой повязки при повреждениях плеча,	1) оценка навыков и умений; 2) тестовый контроль.

	диагноза	искусственного интеллекта, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач.			переломами костей конечностей	разработать план консервативных действий, с учетом протекания болезни и ее лечения; сформулировать показания к избранному консервативному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при переломах длинных трубчатых костей, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения; оказывать первую помощь при неотложных состояниях, первую	предплечья, кисти, голени, стопы)	
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1$_{ОПК-5}$ Умеет: анализировать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем органов во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма. ИД-2$_{ОПК-5}$ Умеет: оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента. ИД-3$_{ОПК-5}$ Умеет оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам лабораторного и инструментального обследования пациента. ИД-4$_{ОПК-5}$ Умеет: обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.						
Лечение заболеваний	ПК-4 Способен к организации медицинской сортировки и эвакуации	ИД-1$_{ПК-4}$ Умеет оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи ИД-2$_{ПК-4}$ Умеет установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента ИД-3$_{ПК-4}$ Умеет подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация	Код: А/01.7					

						помощь пострадавшим в очагах поражения в ЧС		
Этические и правовые основы профессиональной деятельности	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1$_{опк-1}$ Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности. ИД-2$_{опк-1}$ Умеет: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста ИД-3$_{опк-1}$ Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению ИД-4$_{опк-1}$ Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия»		ДЕ-4 Оперативное лечение переломов костей конечностей	методы лечения и показания к их применению, - клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при оперативном лечении больных с переломами костей конечностей	разработать план хирургических действий у больного с переломами костей конечностей, с учетом вида и локализации перелома; сформулировать показания к избранному оперативному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных видах переломов, применять различные способы введения лекарственных препаратов	основными врачебными лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при переломах костей конечностей	1) оценка навыков и умений; 2) тестовый контроль.
Диагностические инструментальные методы обследования	ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	ИД-1$_{опк-4}$ Знает: цель, задачи, принципы обследования пациента; предназначение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи; особенности современного диагностического процесса, принципы диагностики, основанной на научных доказательствах; возможности и ограничения методов, использующиеся с целью установления диагноза. ИД-2$_{опк-4}$ Умеет: проводить обследование пациента с целью установления диагноза, используя подход, основанный на научных доказательствах; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи. ИД-3$_{опк-4}$ Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач.						
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1$_{ОПК-5}$ Умеет: анализировать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем органов во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма. ИД-2$_{ОПК-5}$ Умеет: оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента. ИД-3$_{ОПК-5}$ Умеет оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам лабораторного и инструментального обследования пациента. ИД-4$_{ОПК-5}$ Умеет: обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.						
Лечение заболеваний	ПК-4 Способен к организации медицинской	ИД-1$_{ПК-4}$ Умеет оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи ИД-2$_{ПК-4}$ Умеет установить приоритеты для решения проблем здоровья	Код: А/01.7					

	сортировки и эвакуации	пациента ИД-3$_{ПК-4}$ Умеет подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация						
Этические и правовые основы профессиональной деятельности	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1$_{опк-1}$ Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности. ИД-2$_{опк-1}$ Умеет: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста ИД-3$_{опк-1}$ Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению ИД-4$_{опк-1}$ Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия»		ДЕ-5 Травматические вывихи костей конечностей	этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся вывихов костей конечностей, современную классификацию вывихов, клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных вывихов. Методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного о исследования больного с вывихом костей конечностей, современные методы клинического, инструментального, лабораторного обследования; клинические проявления вывихов костей кисти; методы	оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, поставить предварительный диагноз (вывих костей конечностей) систематизировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызвавших; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом вывиха, для уточнения диагноза и получения достоверного результата; подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения	методами общеклинического обследования у больных с вывихами костей конечностей; алгоритмом постановки предварительного диагноза (вывих) с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту; алгоритмом развернутого клинического диагноза; основными врачебными диагностическими и и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при вывихах костей конечностей. (приемами клинической диагностики травматического вывиха; чтением рентгеновских снимков при вывихах длинных трубчатых костей; пункцией крупных суставов, коленного	1) оценка навыков и умений; 2) тестовый контроль.
Диагностические инструментальные методы обследования	ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	ИД-1$_{опк-4}$ Знает: цель, задачи, принципы обследования пациента; предназначение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи; особенности современного диагностического процесса, принципы диагностики, основанной на научных доказательствах; возможности и ограничения методов, использующиеся с целью установления диагноза. ИД-2$_{опк-4}$ Умеет: проводить обследование пациента с целью установления диагноза, используя подход, основанный на научных доказательствах; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи. ИД-3$_{опк-4}$ Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач.						
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1$_{ОПК-5}$ Умеет: анализировать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем органов во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма. ИД-2$_{ОПК-5}$ Умеет: оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента. ИД-3$_{ОПК-5}$ Умеет оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам лабораторного и инструментального обследования пациента. ИД-4$_{ОПК-5}$ Умеет: обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.						
Лечение заболеваний	ПК-4 Способен к организации медицинской сортировки и	ИД-1$_{ПК-4}$ Умеет оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи ИД-2$_{ПК-4}$ Умеет установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента	Код: А/01.7					

	эвакуации	ИД-3$_{ПК-4}$ Умеет подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация			лечения вывихов костей конечностей и показания к их применению	пациента в соответствии с ситуацией, первичная помощь, скорая помощь, госпитализация; сформулировать клинический диагноз; разработать план лечебных действий, с учетом протекания патологического процесса при вывихе; сформулировать показания к избранному методы лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при различных вывихах, оказывать первую помощь и первую врачебную помощь пострадавшим при свежих и	сустава; выполнять гипсовую иммобилизацию различных суставов после вправления)	

						несвежих вывихах		
Этические и правовые основы профессиональной деятельности	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1$_{опк-1}$ Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности. ИД-2$_{опк-1}$ Умеет: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста ИД-3$_{опк-1}$ Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению ИД-4$_{опк-1}$ Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия»		ДЕ- 6 Повреждения таза и их лечение	механогенез наиболее часто встречающихся переломов таза, современную классификацию переломов таза; клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных повреждений таза, методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного с повреждением таза; клинические симптомы переломов таза взависимости от клинической группы; методы лечения переломов таза и показания к их применению	оценить состояние пациента с повреждением таза для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, провести первичное обследование больного с повреждением костей таза; установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента: критическое (терминальное) состояние, состояние с болевым синдромом, инвалидность; поставить предварительный диагноз больному с повреждением таза; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом	алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту; основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях у больных с повреждениями таза. (транспортной иммобилизацией при нестабильных переломах таза, чтением рентгенограмм таза, катетеризацией мочевого пузыря, техникой блокады таза по Школьникову-Селиванову)	1) оценка навыков и умений; 2) тестовый контроль.
Диагностические инструментальные методы обследования	ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	ИД-1$_{опк-4}$ Знает: цель, задачи, принципы обследования пациента; предназначение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи; особенности современного диагностического процесса, принципы диагностики, основанной на научных доказательствах; возможности и ограничения методов, использующиеся с целью установления диагноза. ИД-2$_{опк-4}$ Умеет: проводить обследование пациента с целью установления диагноза, используя подход, основанный на научных доказательствах; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи. ИД-3$_{опк-4}$ Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач.						
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1$_{ОПК-5}$ Умеет: анализировать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем органов во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма. ИД-2$_{ОПК-5}$ Умеет: оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента. ИД-3$_{ОПК-5}$ Умеет оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам лабораторного и инструментального обследования пациента. ИД-4$_{ОПК-5}$ Умеет: обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.						
Лечение заболеваний	ПК-4 Способен к организации медицинской сортировки и эвакуации	ИД-1$_{ПК-4}$ Умеет оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи ИД-2$_{ПК-4}$ Умеет установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента ИД-3$_{ПК-4}$ Умеет подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая	Код: А/01.7					

		помощь, госпитализация				повреждения таза, для уточнения диагноза и получения достоверного результата; подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с видом повреждения таза, первичная помощь, скорая помощь, госпитализация; сформулировать клинический диагноз; разработать план лечебных действий, с учетом протекания вида повреждения таза; сформулировать показания к избранному методы лечения больного с повреждением таза с учетом этиотропных и патогенетиче		

						ских средств, оказывать первую помощь больному с повреждением таза при неотложных состояниях, первую врачебную помощь больным с повреждениями таза		
Этические и правовые основы профессиональной деятельности Диагностические инструментальные методы обследования Этиология и патогенез	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека	ИД-1$_{опк-1}$ Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности. ИД-2$_{опк-1}$ Умеет: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста ИД-3$_{опк-1}$ Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению ИД-4$_{опк-1}$ Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия» ИД-1$_{опк-4}$ Знает: цель, задачи, принципы обследования пациента; предназначение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи; особенности современного диагностического процесса, принципы диагностики, основанной на научных доказательствах; возможности и ограничения методов, использующиеся с целью установления диагноза. ИД-2$_{опк-4}$ Умеет: проводить обследование пациента с целью установления диагноза, используя подход, основанный на научных доказательствах; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи. ИД-3$_{опк-4}$ Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач. ИД-1$_{ОПК-5}$ Умеет: анализировать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем органов во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма. ИД-2$_{ОПК-5}$ Умеет: оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента. ИД-3$_{ОПК-5}$ Умеет оценивать морфофункциональные и физиологические		ДЕ-7 Закрытые повреждения позвоночника	механогенез повреждений позвоночника, современную классификацию повреждений позвоночника, клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных видов переломов позвоночника, методы диагностики, диагностические возможности современных методов непосредственного исследования больного с повреждениями позвоночника; клинические проявления	оценить состояние пациента с повреждением позвоночника для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, провести первичное обследование больного с повреждением позвоночника; установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента с повреждением позвоночника: критическое (терминальное) состояние,	алгоритмом постановки предварительного диагноза (перелом позвоночника) с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту; основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях у больных с переломами позвоночника (приемами клинической диагностики переломов позвоночника, чтением рентгеновских	1) оценка навыков и умений; 2) тестовый контроль.

	для решения профессиональных задач	показатели по результатам лабораторного и инструментального обследования пациента. ИД-4$_{ОПК-5}$ Умеет: обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.			переломов позвоночника на разных уровнях; консервативные и оперативные методы лечения повреждений позвоночника и показания к их применению	состояние с болевым синдромом, состояние с хроническим патологическим процессом, инвалидность; поставить предварительный диагноз систематизировать информацию о пациенте с целью определения перелома позвоночника; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом повреждения позвоночника, для уточнения диагноза и получения достоверного результата; подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента с повреждением позвоночника, первичная помощь, скорая	снимков при переломах и подвывихах позвонков, владеть паравертебральной блокадой, техникой транспортной иммобилизации при повреждениях позвоночника на уровне шейного, грудного и поясничного отделов и гипсовой иммобилизации переломов позвоночника).	
Лечение заболеваний	ПК-4 Способен к организации медицинской сортировки и эвакуации	ИД-1$_{ПК-4}$ Умеет оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи ИД-2$_{ПК-4}$ Умеет установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента ИД-3$_{ПК-4}$ Умеет подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация	Код: А/01.7					

						помощь, госпитализация; сформулировать клинический диагноз при повреждении позвоночника; разработать план лечебных действий, с учетом вида повреждения позвоночника; сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом вида, локализации перелома позвоночника, оказывать первую помощь при неотложных состояниях, первую врачебную помощь больным с переломами позвоночника		
Этические и правовые основы профессиональной деятельности	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1$_{опк-1}$ Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности. ИД-2$_{опк-1}$ Умеет: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста ИД-3$_{опк-1}$ Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению ИД-4$_{опк-1}$ Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного		ДЕ-8 Повреждение менисков и связок коленного сустава. Повреждения мягких тканей конечностей	этиологию, патогенез и меры профилактики повреждения менисков коленного сустава и связок суставов,	оценить состояние пациента с повреждением менисков коленного сустава и связок суставов для принятия	правильным заполнением медицинской документации у больных с повреждения менисков коленного сустава и связок суставов;	1) оценка навыков и умений; 2) тестовый контроль.

		согласия»			современную классификацию повреждения менисков коленного сустава и связок суставов; клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения повреждений менисков коленного сустава и связок суставов; методы современной инструментально й диагностики повреждения менисков коленного сустава и связок суставов, клинические проявления повреждений менисков коленного сустава и связок суставов; методы лечения повреждения менисков коленного сустава и связок суставов и показания к их применению	решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, провести первичное обследование повреждения менисков коленного сустава и связок суставов; поставить предварительный диагноз систематизировать информацию о пациенте с целью определения повреждения менисков коленного сустава и связок суставов и причин, их вызвавших; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом повреждения менисков коленного сустава и связок суставов, для уточнения диагноза и	алгоритмом постановки предварительного диагноза у больного с повреждения менисков коленного сустава и связок суставов с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту; интерпретацией результатов инструментальных методов диагностики повреждений менисков коленного сустава и связок суставов; алгоритмом развернутого клинического диагноза при повреждениях менисков коленного сустава и связок суставов; основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи у больных с гемартрозами, повреждениями менисков коленного	
Диагностические инструментальные методы обследования	ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	ИД-1$_{опк-4}$ Знает: цель, задачи, принципы обследования пациента; предназначение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи; особенности современного диагностического процесса, принципы диагностики, основанной на научных доказательствах; возможности и ограничения методов, использующиеся с целью установления диагноза. ИД-2$_{опк-4}$ Умеет: проводить обследование пациента с целью установления диагноза, используя подход, основанный на научных доказательствах; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи. ИД-3$_{опк-4}$ Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач.						
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1$_{ОПК-5}$ Умеет: анализировать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем органов во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма. ИД-2$_{ОПК-5}$ Умеет: оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента. ИД-3$_{ОПК-5}$ Умеет оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам лабораторного и инструментального обследования пациента. ИД-4$_{ОПК-5}$ Умеет: обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.						
Лечение заболеваний	ПК-4 Способен к организации медицинской сортировки и эвакуации	ИД-1$_{ПК-4}$ Умеет оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи ИД-2$_{ПК-4}$ Умеет установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента ИД-3$_{ПК-4}$ Умеет подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация	Код: А/01.7					

						получения достоверного результата; подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента с повреждения менисков коленного сустава и связок суставов в соответствии с ситуацией, первичная помощь, скорая помощь, госпитализация; сформулировать клинический диагноз при повреждениях менисков коленного сустава и связок суставов; разработать план лечебных действий, с учетом вида и характера повреждения менисков коленного сустава и связок суставов; сформулировать показания к избранному	сустава и связок суставов	

						методы лечения больных с повреждения менисков коленного сустава и связок суставов; оказывать первую помощь при свежих повреждения менисков коленного сустава и связок суставов, гемартрозах суставов		
Этические и правовые основы профессиональной деятельности Диагностические инструментальные методы обследования Этиология и	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза ОПК-5. Способен оценивать	ИД-1$_{опк-1}$ Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности. ИД-2$_{опк-1}$ Умеет: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста ИД-3$_{опк-1}$ Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению ИД-4$_{опк-1}$ Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия» ИД-1$_{опк-4}$ Знает: цель, задачи, принципы обследования пациента; предназначение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи; особенности современного диагностического процесса, принципы диагностики, основанной на научных доказательствах; возможности и ограничения методов, использующиеся с целью установления диагноза. ИД-2$_{опк-4}$ Умеет: проводить обследование пациента с целью установления диагноза, используя подход, основанный на научных доказательствах; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи. ИД-3$_{опк-4}$ Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач. ИД-1$_{ОПК-5}$ Умеет: анализировать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем органов во взаимодействии с их функцией в		ДЕ-9 Остеохондроз позвоночника, сколиоз	этиологию, патогенез и меры профилактики остеохондроза, современную классификацию остеохондроза; клиническую картину остеохондроза, особенности течения и возможные осложнения остеохондроза; методы диагностики остеохондроза, диагностические возможности современных инструментальных методов; клинические проявления основных	оценить состояние пациента с остеохондрозом для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, провести первичное обследование позвоночника для определения остеохондроза; поставить предварительный диагноз – систематизировать информацию о пациенте с целью	алгоритмом постановки предварительного диагноза больного с остеохондрозом с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту; интерпретацией результатов инструментальных методов диагностики остеохондроза; алгоритмом развернутого клинического диагноза больному с остеохондрозом; основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями	1) оценка навыков и умений; 2) тестовый контроль.

патогенез	морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	норме и патологии, анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма. ИД-2$_{ОПК-5}$ Умеет: оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента. ИД-3$_{ОПК-5}$ Умеет оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам лабораторного и инструментального обследования пациента. ИД-4$_{ОПК-5}$ Умеет: обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.			синдромов остеохондроза; методы лечения остеохондроза и показания к их применению, клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов при лечении основных патологических синдромов у пациентов с остеохондрозом	определения остеохондроза; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом остеохондроза для уточнения диагноза и получения достоверного результата; подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента с остеохондрозом в соответствии с ситуацией, первичная помощь, скорая помощь, госпитализация; сформулировать клинический диагноз больному с остеохондрозом; разработать план лечебных действий, с учетом протекания остеохондроза и его лечения;	по оказанию первой врачебной помощи при неотложных состояниях у больного с остеохондрозом	
Лечение заболеваний	ПК-4 Способен к организации медицинской сортировки и эвакуации	ИД-1$_{ПК-4}$ Умеет оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи ИД-2$_{ПК-4}$ Умеет установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента ИД-3$_{ПК-4}$ Умеет подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация	Код: А/01.7					

						сформулировать показания к избранному методу лечения больного с остеохондрозом, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах остеохондроза		
Этические и правовые основы профессиональной деятельности Диагностические инструментальные методы обследования Этиология и патогенен	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональн	ИД-1$_{опк-1}$ Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности. ИД-2$_{опк-1}$ Умеет: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста ИД-3$_{опк-1}$ Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению ИД-4$_{опк-1}$ Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия» ИД-1$_{опк-4}$ Знает: цель, задачи, принципы обследования пациента; предназначение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи; особенности современного диагностического процесса, принципы диагностики, основанной на научных доказательствах; возможности и ограничения методов, использующиеся с целью установления диагноза. ИД-2$_{опк-4}$ Умеет: проводить обследование пациента с целью установления диагноза, используя подход, основанный на научных доказательствах; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи. ИД-3$_{опк-4}$ Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач. ИД-1$_{ОПК-5}$ Умеет: анализировать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем органов во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, анатомо-физиологические, возрастно-половые и		ДЕ-10 Деформирующий остеоартроз, Статические деформации стопы, Hallus Valgus	этиологию, патогенез и меры профилактики деформирующего остеоартроза, современную классификацию деформирующего остеоартроза, клиническую картину и особенности течения деформирующего остеоартроза, современные методы диагностики деформирующего остеоартроза; клинические проявления основных симптомов при	- провести первичное обследование костно-мышечной системы и суставов на наличие деформирующего стеоартроза; установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента: состояние с болевым синдромом, состояние с хроническим заболеванием, инвалидность; поставить предварительный диагноз – систематизи	методами обследования больного с деформирующим остеоартрозом; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики деформирующего остеоартроза; алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту; основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой	1) оценка навыков и умений; 2) тестовый контроль.

ез	ые, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма. ИД-2$_{ОПК-5}$ Умеет: оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента. ИД-3$_{ОПК-5}$ Умеет оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам лабораторного и инструментального обследования пациента. ИД-4$_{ОПК-5}$ Умеет: обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.			деформирующего остеоартроза; методы лечения деформирующего остеоартроза и показания к их применению	ровать информацию о пациенте с целью определения деформирующего остеоартроза и причин, его вызвавших; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом деформирующего остеоартроза, для уточнения диагноза и получения достоверного результата; подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента с деформирующим остеоартрозом в соответствии с клинико-рентгенологической ситуацией, сформулировать клинический диагноз больному с деформирую	врачебной помощи больному с болевым синдромом при деформирующем остеоартрозе	
Лечение заболеваний	ПК-4 Способен к организации медицинской сортировки и эвакуации	ИД-1$_{ПК-4}$ Умеет оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи ИД-2$_{ПК-4}$ Умеет установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента ИД-3$_{ПК-4}$ Умеет подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация	Код: А/01.7					

						щим остеоартрозом; разработать план консервативных и хирургических действий, с учетом протекания деформирующего остеоартроза и его лечения; сформулировать показания к избранному методу лечения, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах деформирующего остеоартроза		
Этические и правовые основы профессиональной деятельности Диагностические инструментальные	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности ОПК-4. Способен применять медицинские изделия,	ИД-1$_{опк-1}$ Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности. ИД-2$_{опк-1}$ Умеет: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста ИД-3$_{опк-1}$ Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению ИД-4$_{опк-1}$ Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия» ИД-1$_{опк-4}$ Знает: цель, задачи, принципы обследования пациента; предназначение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи; особенности современного диагностического процесса, принципы диагностики, основанной на		ДЕ-11 Клиника, диагностика и лечение основных детских ортопедических заболеваний	этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся детских ортопедических заболеваний (врожденный вывих бедра, косолапость, кривошея, вялые и спастические параличи,	оценить состояние пациента с ортопедической патологией для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, провести первичное обследовани	методами общеклинического обследования при диагностике ортопедической патологии; алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту;	1) оценка навыков и умений; 2) тестовый контроль.

методы обследования	предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	научных доказательствах; возможности и ограничения методов, использующиеся с целью установления диагноза. ИД-2$_{опк-4}$ Умеет: проводить обследование пациента с целью установления диагноза, используя подход, основанный на научных доказательствах; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи. ИД-3$_{опк-4}$ Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач.			остеохондропатии), современные классификации следующих заболеваний: врожденный вывих бедра, косолапость, кривошея, остеохондропатии; клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных детских ортопедических заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп детей, подростков, взрослых; методы диагностики основных ортопедических заболеваний, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного ортопедического профиля, современные методы клинического, инструменталь	е костно-мышечной системы и суставов; поставить предварительный диагноз систематизировать информацию о пациенте с целью определения ортопедической патологии и причин, ее вызвавших	диагностикой врожденного вывиха бедра, кривошеи, косолапости, вялых и спастических параличей о основным клиническим симптомам	
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1$_{ОПК-5}$ Умеет: анализировать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем органов во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма. ИД-2$_{ОПК-5}$ Умеет: оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента. ИД-3$_{ОПК-5}$ Умеет оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам лабораторного и инструментального обследования пациента. ИД-4$_{ОПК-5}$ Умеет: обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.						
Лечение заболеваний	ПК-4 Способен к организации медицинской сортировки и эвакуации	ИД-1$_{ПК-4}$ Умеет оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи ИД-2$_{ПК-4}$ Умеет установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента ИД-3$_{ПК-4}$ Умеет подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация	Код: А/01.7					

					ного, лабораторного обследования; клинические проявления детских ортопедических заболеваний: врожденного вывиха бедра, косолапости, кривошеи, вялых и спастических параличей, остеохондропатий; причины происхождения и диагностическую значимость морфогенетических вариантов врожденных аномалий опорно-двигательного аппарата; современные консервативные и оперативные методы лечения врожденного вывиха бедра, косолапости, кривошеи, вялых и спастических параличей, остеохондропатий и показания к их применению			
Этические и правовые основы профессио	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и	ИД-1$_{опк-1}$ Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности. ИД-2$_{опк-1}$ Умеет: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста		ДЕ-12 Заболевания и травматические повреждения кисти, защита	этиологию, патогенез наиболее часто встречающихся заболеваний	оценить состояние пациента с патологией кисти для	методами общеклинического обследования больных с травмой кисти;	1) оценка навыков и умений; 2) тестовый контроль.

нальной деятельности	деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-3$_{опк-1}$ Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению ИД-4$_{опк-1}$ Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия»		историй болезней	кисти, современную классификацию заболеваний и повреждений кисти, клиническую картину переломов, вывихов, повреждений сухожилий пальцев и нервов кисти, болезни Дюпюитрена, современные методы диагностики повреждений и заболеваний кисти, методы лечения переломов, вывихов, повреждений сухожилий пальцев и нервов кисти, болезни Дюпюитрена, и показания к их применению	принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, провести первичное обследование больного с патологией кисти (костно-мышечной системы и суставов); поставить предварительный диагноз систематизировать информацию о пациенте с целью определения патологии кисти и причин, ее вызвавших; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата; оказывать первую помощь при повреждениях костей и	алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту; основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при травме кисти и пальцев (диагностикой повреждений сухожилий, нервов, костей, контрактуру Дюпюитрена, приемами наложения и снятия гипсовой повязки при повреждениях сухожилий, нервов, костей кисти; анестезией места перелома, транспортной иммобилизацией при повреждениях кисти)	
Диагностические инструментальные методы обследования	ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	ИД-1$_{опк-4}$ Знает: цель, задачи, принципы обследования пациента; предназначение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи; особенности современного диагностического процесса, принципы диагностики, основанной на научных доказательствах; возможности и ограничения методов, использующиеся с целью установления диагноза. ИД-2$_{опк-4}$ Умеет: проводить обследование пациента с целью установления диагноза, используя подход, основанный на научных доказательствах; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи. ИД-3$_{опк-4}$ Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач.						
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1$_{ОПК-5}$ Умеет: анализировать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем органов во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма. ИД-2$_{ОПК-5}$ Умеет: оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента. ИД-3$_{ОПК-5}$ Умеет оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам лабораторного и инструментального обследования пациента. ИД-4$_{ОПК-5}$ Умеет: обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.						
Лечение заболеваний	ПК-4 Способен к организации медицинской сортировки и эвакуации	ИД-1$_{ПК-4}$ Умеет оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи ИД-2$_{ПК-4}$ Умеет установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента ИД-3$_{ПК-4}$ Умеет подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация	Код: А/01.7					

						мягких тканей кисти, первую врачебную помощь пострадавшим с повреждениями кисти и пальцев		
Этические и правовые основы профессиональной деятельности Диагностические инструментальные методы обследования Этиология и патогенез	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1$_{опк-1}$ Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности. ИД-2$_{опк-1}$ Умеет: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста ИД-3$_{опк-1}$ Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению ИД-4$_{опк-1}$ Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия» ИД-1$_{опк-4}$ Знает: цель, задачи, принципы обследования пациента; предназначение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи; особенности современного диагностического процесса, принципы диагностики, основанной на научных доказательствах; возможности и ограничения методов, использующиеся с целью установления диагноза. ИД-2$_{опк-4}$ Умеет: проводить обследование пациента с целью установления диагноза, используя подход, основанный на научных доказательствах; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи. ИД-3$_{опк-4}$ Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач. ИД-1$_{ОПК-5}$ Умеет: анализировать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем органов во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма. ИД-2$_{ОПК-5}$ Умеет: оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента. ИД-3$_{ОПК-5}$ Умеет оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам лабораторного и инструментального обследования пациента. ИД-4$_{ОПК-5}$ Умеет: обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме		ДЕ-13 Организация травматолого-ортопедической помощи в России. Травма, травматизм. Организация травматологической помощи в экстремальных условиях	основные принципы управления и организации медицинской помощи населению ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в травмпукте и приемном покое больницы; основы организации медицинской (амбулаторно-поликлинической и стационарной) помощи различным группам населения, принципы диспансеризации населения, реабилитации больных; особенности организации и объем работы врача амбулаторно-поликлиническ	участвовать в организации и оказании лечебно-профилактической помощи населению	- сортировкой пострадавших при массовых катастрофах и чрезвычайных ситуациях	1) оценка навыков и умений; 2) тестовый контроль.

Лечение заболеваний	ПК-4 Способен к организации медицинской сортировки и эвакуации	человека для решения профессиональных задач. ИД-1$_{ПК-4}$ Умеет оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи ИД-2$_{ПК-4}$ Умеет установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента ИД-3$_{ПК-4}$ Умеет подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация	Код: А/01.7		ого звена, современные диагностические возможности поликлинической службы, методы проведения неотложных мероприятий, показания для плановой госпитализации больных; особенности организации оказания медицинской помощи при проведении массовых мероприятий, в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах в мирное и военное время			
Этические и правовые основы профессиональной деятельности Диагностические инструментальные методы обследования	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить	ИД-1$_{опк-1}$ Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности. ИД-2$_{опк-1}$ Умеет: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста ИД-3$_{опк-1}$ Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению ИД-4$_{опк-1}$ Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия» ИД-1$_{опк-4}$ Знает: цель, задачи, принципы обследования пациента; предназначение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи; особенности современного диагностического процесса, принципы диагностики, основанной на научных доказательствах; возможности и ограничения методов, использующиеся с целью установления диагноза. ИД-2$_{опк-4}$ Умеет: проводить обследование пациента с целью установления диагноза, используя подход, основанный на научных доказательствах; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания		ДЕ-14 Учение об огнестрельных ранах, костная рана. Огнестрельные повреждения конечностей, огнестрельные переломы	этиологию, патогенез огнестрельных ран, современную классификацию ран, клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения ранений мягких тканей и костной раны; методы диагностики, диагностические возможности	оценить состояние пациента с огнестрельным ранением для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, провести первичное обследование больного с огнестрельной раной; поставить предварительный	алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных состояниях у	1) оценка навыков и умений; 2) тестовый контроль.

	обследования пациента с целью установления диагноза	медицинской помощи. ИД-3$_{опк-4}$ Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач.			методов непосредственного исследования раненого, современные методы клинического, инструментального, лабораторного обследования; клинические проявления огнестрельных повреждений мягких тканей и костей; методы лечения огнестрельных ран и показания к х применению, клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении огнестрельных ран	диагноз систематизировать информацию о пациенте с огнестрельной раной; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом огнестрельной раны, для уточнения диагноза и получения достоверного результата; подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента с огнестрельной раной, первичная помощь, скорая помощь, госпитализация; сформулировать клинический диагноз у больного с огнестрельной раной; разработать план хирургических действий, с учетом характера и	больных с огнестрельными ранениями	
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1$_{ОПК-5}$ Умеет: анализировать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем органов во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма. ИД-2$_{ОПК-5}$ Умеет: оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента. ИД-3$_{ОПК-5}$ Умеет оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам лабораторного и инструментального обследования пациента. ИД-4$_{ОПК-5}$ Умеет: обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.						
Лечение заболеваний	ПК-4 Способен к организации медицинской сортировки и эвакуации	ИД-1$_{ПК-4}$ Умеет оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи ИД-2$_{ПК-4}$ Умеет установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента ИД-3$_{ПК-4}$ Умеет подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация	Код: А/01.7					

						вида огнестрельной раны и ее лечения; сформулировать показания к избранному методы лечения больного с огнестрельной раной, обосновать фармакотерапию у конкретного больного, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения; применять различные способы введения лекарственных препаратов; оказывать первую помощь и первую врачебную помощь больному с огнестрельным ранением, при неотложных состояниях; заполнять историю болезни		
Этические и правовые	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и	ИД-1$_{опк-1}$ Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности.		ДЕ-15 Ранения сосудов. Кровотечение и	этиологию, патогенез острой	оценить состояние пациента с	методами клинического обследования у	1) оценка навыков и умений;

основы профессиональной деятельности Диагностические инструментальные методы обследования Этиология и патогенез Лечение заболеваний	правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач ПК-4 Способен к организации медицинской сортировки и эвакуации	ИД-$2_{опк-1}$ Умеет: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста ИД-$3_{опк-1}$ Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению ИД-$4_{опк-1}$ Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия» ИД-$1_{опк-4}$ Знает: цель, задачи, принципы обследования пациента; предназначение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи; особенности современного диагностического процесса, принципы диагностики, основанной на научных доказательствах; возможности и ограничения методов, использующиеся с целью установления диагноза. ИД-$2_{опк-4}$ Умеет: проводить обследование пациента с целью установления диагноза, используя подход, основанный на научных доказательствах; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи. ИД-$3_{опк-4}$ Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач. ИД-$1_{ОПК-5}$ Умеет: анализировать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем органов во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма. ИД-$2_{ОПК-5}$ Умеет: оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента. ИД-$3_{ОПК-5}$ Умеет оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам лабораторного и инструментального обследования пациента. ИД-$4_{ОПК-5}$ Умеет: обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач. ИД-$1_{ПК-4}$ Умеет оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи ИД-$2_{ПК-4}$ Умеет установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента ИД-$3_{ПК-4}$ Умеет подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация	Код: А/01.7	острая кровопотеря, методы остановки наружного кровотечения. Кровь, переливание крови в экстремальных условиях	кровопотери, современную классификацию ранений сосудов, кровотечений и острой кровопотери, клиническую картину ранений сосудов, кровотечений и острой кровопотери, особенности течения и возможные осложнения ранений сосудов, кровотечений и острой кровопотери; современные методы инструментально й и лабораторной диагностики ранений сосудов, кровотечений и острой кровопотери клинические проявления ранений сосудов, кровотечений и острой кровопотери; методы лечения ранений сосудов, кровотечений и острой кровопотери и показания к их	ранением сосудов, кровотечением и острой кровопотерей для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, провести первичное обследование больного с ранением сосудов, кровотечением и острой кровопотерей поставить предварительный диагноз больному с ранением сосудов, кровотечением и острой кровопотерей; наметить объем дополнительных исследования больному с ранением сосудов, кровотечением и острой кровопотерей для уточнения диагноза и получения достоверного результата; подобрать	больных с ранением сосудов, кровотечением и острой кровопотерей; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у больных с ранением сосудов, кровотечением и острой кровопотерей; алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента с ранением сосудов, кровотечением и острой кровопотерей к соответствующему врачу-специалисту; основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях, обусловленных ранением сосудов, кровотечением и	2) тестовый контроль.

					применению, клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении острой кровопотери	индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента с ранением сосудов, кровотечением и острой кровопотерей; сформулировать клинический диагноз; разработать план хирургических действий, с учетом вида и характера ранения сосудов, кровотечения и острой кровопотерей; выявлять жизнеопасные нарушения при кровотечениях, формулировать показания к избранному методы лечения больного с ранением сосудов, кровотечением и острой кровопотерей; оказывать первую помощь и первую	острой кровопотерей. (приемами пальцевого прижатия сосуда, наложения кровоостанавливающего жгута, давящей повязки, форсированного сгибания конечности, импровизированного жгута); комплексом мероприятий первой врачебной помощи у больного с ранением крупного артериального ствола и декомпенсированной кровопотерей, техникой пробы на групповую и Rh-принадлежность крови, индивидуальную и Rh-совместимость, биологическую совместимость крови)	

						врачебную помощь при ранениях сосудов, кровотечениях и острой кровопотери; ввести медикаменты через дренажи и микроирригаторы, оценить пригодность крови и ее препаратов к трансфузии, проводить контроль за показателями и гемодинамики и дыхания; проводить реанимационные мероприятия при возникновении клинической смерти, обусловленной геморрагическим шоком; заполнять историю болезни		
Этические и правовые основы профессиональной деятельности	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1$_{опк-1}$ Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности. ИД-2$_{опк-1}$ Умеет: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста ИД-3$_{опк-1}$ Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению ИД-4$_{опк-1}$ Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного		ДЕ-16 Хирургическая инфекция при повреждениях и заболеваниях опорно-двигательного аппарата. Инфекционные осложнения	этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто инфекционных осложнений травм, современную классификаци	оценить состояние пациента с инфекционным осложнением травмы для принятия решения о необходимос	методами клинического обследования больных с инфекционными осложнениями травм; интерпретацией результатов лабораторных,	1) оценка навыков и умений; 2) тестовый контроль.

		согласия»		ранений	ю инфекционных заболеваний; клиническую картину, особенности течения инфекционных осложнений наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме; современные методы лабораторной и инструментально й диагностики инфекционных осложнений травм, клинические проявления основных хирургических синдромов инфекционных осложнений травм; методы лечения инфекционных осложнений травм и показания к их применению, клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор	ти оказания ему медицинской помощи, установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента с инфекционным осложнением травм: критическое (терминальное) состояние, состояние с болевым синдромом, состояние с хроническим заболеванием, инвалидность; поставить предварительный диагноз больному с инфекционным осложнением травмы, систематизировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызвавших; наметить объем дополнительных исследований в	инструментальных методов диагностики больных с инфекционными осложнениями травм; алгоритмом постановки предварительного диагноза больному с инфекционными осложнениями травм для проведения первой врачебной помощи и последующего направления пациента к соответствующему врачу-специалисту; основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях, обусловленных инфекционными осложнениями травм	
Диагностические инструментальные методы обследования	ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	ИД-1$_{опк-4}$ Знает: цель, задачи, принципы обследования пациента; предназначение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи; особенности современного диагностического процесса, принципы диагностики, основанной на научных доказательствах; возможности и ограничения методов, использующиеся с целью установления диагноза. ИД-2$_{опк-4}$ Умеет: проводить обследование пациента с целью установления диагноза, используя подход, основанный на научных доказательствах; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи. ИД-3$_{опк-4}$ Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач.						
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1$_{ОПК-5}$ Умеет: анализировать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем органов во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма. ИД-2$_{ОПК-5}$ Умеет: оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента. ИД-3$_{ОПК-5}$ Умеет оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам лабораторного и инструментального обследования пациента. ИД-4$_{ОПК-5}$ Умеет: обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.						
Лечение заболеваний	ПК-4 Способен к организации медицинской сортировки и эвакуации	ИД-1$_{ПК-4}$ Умеет оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи ИД-2$_{ПК-4}$ Умеет установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента ИД-3$_{ПК-4}$ Умеет подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация	Код: А/01.7					

					конкретных лекарственных средств при лечении основных инфекционных осложнений травм у пациентов	соответствии с прогнозом инфекционн ого осложнения травмы для уточнения диагноза и получения достоверног о результата, обследовать пациентов при различных травматичес ких повреждения х, с гнойно-септическим состояниями ; подобрать индивидуаль ный вид оказания помощи для лечения пациента с инфекционн ым осложнение м травмы; сформулиров ать клинический диагноз; разработать план хирургическ их действий, с учетом протекания инфекционн ого осложнения травмы и ее лечения; сформулиров ать показания к		

						избранному методы лечения больного с инфекционным осложнением травмы с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах инфекционных осложнений травм и неотложных состояниях, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения; применять различные способы введения лекарственных препаратов; оказывать		

						первую помощь и первую врачебную помощь при неотложных состояниях, обусловленных инфекционными осложнениями травм проводить реанимационные мероприятия при возникновении клинической смерти, вызванной инфекционными осложнениями травм; заполнять историю болезни		
Этические и правовые основы профессиональной деятельности Диагностические инструментальные методы обследования	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также	ИД-1$_{опк-1}$ Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности. ИД-2$_{опк-1}$ Умеет: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста ИД-3$_{опк-1}$ Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению ИД-4$_{опк-1}$ Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия» ИД-1$_{опк-4}$ Знает: цель, задачи, принципы обследования пациента; предназначение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи; особенности современного диагностического процесса, принципы диагностики, основанной на научных доказательствах; возможности и ограничения методов, использующиеся с целью установления диагноза. ИД-2$_{опк-4}$ Умеет: проводить обследование пациента с целью установления диагноза, используя подход, основанный на научных доказательствах;		ДЕ-17 Термические поражения, ожоги и отморожения	этиологию, патогенез и меры профилактики ожогов и отморожений; современную классификацию ожогов и отморожений; клиническую картину и особенности течения, возможные осложнения ожогов и отморожений; современные методы	оценить состояние пациента с ожогом или отморожением для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, поставить предварительный диагноз систематизировать информацию	методами общеклинического обследования больных с ожогами или отморожениями; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики больных с ожогами или отморожениями; алгоритмом постановки больному с ожогами или отморожениями	1) оценка навыков и умений; 2) тестовый контроль.

	проводить обследования пациента с целью установления диагноза	применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи. ИД-3$_{опк-4}$ Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач.			клинической и инструментально й диагностики ожогов и отморожений; клинические проявления основных хирургических синдромов при ожогах и отморожениях; клинические симптомы ожогового шока, методика определения площади обожженной поверхности, особенности наложения контурных повязок при ожоговой болезни и холодовой травме; методы лечения ожогов и отморожений и показания к их применению, клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении	о пациенте с ожогом или отморожением для определения тяжести патологии и причин, ее вызвавших; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом ожоговой болезни или отморожением (переохлаждением), для уточнения диагноза и получения достоверного результата; подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента с ожогом или отморожением в соответствии с ситуацией, первичная помощь, скорая помощь, госпитализация; сформулировать клинический диагноз	предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту; основными врачебными диагностическими и и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях, обусловленных ожогами или отморожениями	
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1$_{ОПК-5}$ Умеет: анализировать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем органов во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма. ИД-2$_{ОПК-5}$ Умеет: оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента. ИД-3$_{ОПК-5}$ Умеет оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам лабораторного и инструментального обследования пациента. ИД-4$_{ОПК-5}$ Умеет: обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.						
Лечение заболеваний	ПК-4 Способен к организации медицинской сортировки и эвакуации	ИД-1$_{ПК-4}$ Умеет оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи ИД-2$_{ПК-4}$ Умеет установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента ИД-3$_{ПК-4}$ Умеет подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация	Код: А/01.7					

					ожогов и отморожений	больному с ожогом или отморожением; разработать план лечебных действий, с учетом протекания ожоговой болезни и ее лечения; сформулировать показания к избранному методы лечения больного с ожогом или отморожением с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, обусловленных ожогом или отморожением, определить путь введения, режим и дозу лекарственных		

						препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения; применять различные способы введения лекарственных препаратов больным с ожогами или отморожениям; оказывать первую помощь при неотложных состояниях, обусловленных ожогом или отморожением, первую врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях при ожогах; проводить реанимационные мероприятия при возникновении клинической смерти, обусловленных ожогом или переохлаждением; заполнять		

						историю болезни		
Этические и правовые основы профессиональной деятельности	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1$_{опк-1}$ Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности. ИД-2$_{опк-1}$ Умеет: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста ИД-3$_{опк-1}$ Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению ИД-4$_{опк-1}$ Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия»		ДЕ-18 Открытые и огнестрельные повреждения черепа, головного мозга, позвоночника, спинальная травма	этиологию, патогенез открытых и огнестрельных повреждений черепа, головного мозга, позвоночника и спинного мозга; современную классификацию открытых и огнестрельных повреждений черепа, головного мозга, современную классификацию позвоночника и спинного мозга; клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения открытых и огнестрельных повреждений черепа, головного мозга, позвоночника и спинного мозга; диагностические возможности методов непосредственного исследования больного с	оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи провести первичное обследование черепа, головного мозга, позвоночника и спинного мозга; поставить предварительный диагноз систематизировать информацию о пациенте с целью определения травмы черепа, головного мозга, позвоночника и спинного мозга и причин, ее вызвавших; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения	методами клинического обследования у больного с черепно-мозговой и спинальной травмой; алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту; основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях, обусловленных черепно-мозговой и спинальной травмой (транспортной иммобилизации при повреждениях черепа и позвоночника, техникой коникотомии, трахеостомии, надлобковой пункции	1) оценка навыков и умений; 2) тестовый контроль.
Диагностические инструментальные методы обследования	ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	ИД-1$_{опк-4}$ Знает: цель, задачи, принципы обследования пациента; предназначение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи; особенности современного диагностического процесса, принципы диагностики, основанной на научных доказательствах; возможности и ограничения методов, использующиеся с целью установления диагноза. ИД-2$_{опк-4}$ Умеет: проводить обследование пациента с целью установления диагноза, используя подход, основанный на научных доказательствах; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи. ИД-3$_{опк-4}$ Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач.						
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1$_{ОПК-5}$ Умеет: анализировать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем органов во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма. ИД-2$_{ОПК-5}$ Умеет: оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента. ИД-3$_{ОПК-5}$ Умеет оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам лабораторного и инструментального обследования пациента. ИД-4$_{ОПК-5}$ Умеет: обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.						
Лечение заболеваний	ПК-4 Способен к организации медицинской сортировки и эвакуации	ИД-1$_{ПК-4}$ Умеет оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи ИД-2$_{ПК-4}$ Умеет установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента ИД-3$_{ПК-4}$ Умеет подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая	Код: А/01.7					

		помощь, госпитализация			повреждениям и черепа, головного мозга, позвоночника и спинного мозга, современные методы клинического, инструментального, лабораторного обследования; клинические проявления основных хирургических синдромов при травме головы и полости черепа, спинальной травме: методы лечения открытых и огнестрельных повреждений черепа, головного мозга, позвоночника и спинного мозга и показания к их применению	диагноза и получения достоверного результата; разработать план лечебных действий, с учетом протекания черепно-мозговой и спинальной травмы и ее лечения; сформулировать показания к избранному методу лечения на этапе первой врачебной помощи с учетом тяжести черепно-мозговой и спинальной травмы, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях черепно-мозговой и спинальной травмы; оказывать первую помощь при неотложных состояниях,	мочевого пузыря)	

						первую врачебную помощь пострадавшим с черепно-мозговой и спинальной травмы		
Этические и правовые основы профессиональной деятельности Диагностические инструментальные методы обследования Этиология и патогенез	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1$_{опк-1}$ Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности. ИД-2$_{опк-1}$ Умеет: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста ИД-3$_{опк-1}$ Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению ИД-4$_{опк-1}$ Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия» ИД-1$_{опк-4}$ Знает: цель, задачи, принципы обследования пациента; предназначение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи; особенности современного диагностического процесса, принципы диагностики, основанной на научных доказательствах; возможности и ограничения методов, использующиеся с целью установления диагноза. ИД-2$_{опк-4}$ Умеет: проводить обследование пациента с целью установления диагноза, используя подход, основанный на научных доказательствах; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи. ИД-3$_{опк-4}$ Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач. ИД-1$_{ОПК-5}$ Умеет: анализировать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем органов во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма. ИД-2$_{ОПК-5}$ Умеет: оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента. ИД-3$_{ОПК-5}$ Умеет оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам лабораторного и инструментального обследования пациента. ИД-4$_{ОПК-5}$ Умеет: обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.		ДЕ-19 Повреждения груди	этиологию, патогенез повреждений органов груди, современную классификацию повреждений органов груди; клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения повреждений органов груди; современные методы клинической, инструментально й, лабораторной диагностики повреждений органов груди; клинические проявления основных хирургических синдромов при травме груди; методы лечения повреждений органов груди и показания к их применению	оценить состояние пациента с травмой груди для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи; провести первичное обследование дыхательной системы; поставить предварительный диагноз систематизировать информацию о пациенте с травмой груди для определения патологии и причин, ее вызвавших; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом травмы груди, для	методами клинического обследования больного с травмой груди; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики больного с травмой груди; алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента с травмой груди к соответствующему врачу-специалисту; основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи больному с травмой груди при неотложных и угрожающих жизни состояниях (вагосимпатической, паравертебральн	1) оценка навыков и умений; 2) тестовый контроль.

Лечение заболеваний	ПК-4 Способен к организации медицинской сортировки и эвакуации	ИД-1$_{ПК-4}$ Умеет оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи ИД-2$_{ПК-4}$ Умеет установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента ИД-3$_{ПК-4}$ Умеет подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация	Код: А/01.7			уточнения диагноза и получения достоверного результата; оценить по рентгенограмме наличие гидро-пневмоторакса; окклюзионную повязку, ввести медикаменты через дренажи и микроирригаторы, проводить контроль за показателями гемодинамики и дыхания; проводить реанимационные мероприятия при возникновении клинической смерти; заполнять историю болезни больного с травмой груди	ой, межреберной блокадами, блокадой места перелома, пункцией плевральной полости, наложением герметичной окклюзионной повязки)	
Этические и правовые основы профессиональной деятельности	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1$_{опк-1}$ Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности. ИД-2$_{опк-1}$ Умеет: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста ИД-3$_{опк-1}$ Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению ИД-4$_{опк-1}$ Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного		ДЕ-20 Закрытые, открытые, огнестрельные повреждения органов живота и таза	этиологию, патогенез повреждений органов живота, таза и забрюшинного пространства; современную классификацию заболеваний	оценить состояние пациента с травмой органов живота, таза, забрюшинного пространства для принятия	методами клинического обследования больного с травмой органов живота, таза, забрюшинного пространства; интерпретацией результатов	1) оценка навыков и умений; 2) тестовый контроль.

		согласия»			повреждений органов живота, таза и забрюшинного пространства; клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных повреждений органов живота, таза и забрюшинного пространства, протекающих в типичной форме; современные методы клинического, инструментального, лабораторного обследования повреждений органов живота, таза и забрюшинного пространства; клинические симптомы закрытых, открытых и огнестрельных повреждений органов живота, таза и забрюшинного пространства; методы лечения повреждений полых и паренхиматозных органов	решения о необходимости оказания ему медицинской помощи; поставить предварительный диагноз систематизировать информацию о пациенте с травмой органов живота, таза, забрюшинного пространства для определения тяжести патологии; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с травмой органов живота, таза, забрюшинного пространства, для уточнения диагноза и получения достоверного результата; оценить по рентгенограмме наличие свободного газа в брюшной полости,	лабораторных, инструментальных методов диагностики у больного с травмой органов живота, таза, забрюшинного пространства; алгоритмом постановки предварительного диагноза у больного с травмой органов живота, таза, забрюшинного пространства с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту; основными врачебными диагностическими и и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях, обусловленных травмой органов живота, таза, забрюшинного пространства	
Диагностические инструментальные методы обследования	ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	ИД-1$_{опк-4}$ Знает: цель, задачи, принципы обследования пациента; предназначение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи; особенности современного диагностического процесса, принципы диагностики, основанной на научных доказательствах; возможности и ограничения методов, использующиеся с целью установления диагноза. ИД-2$_{опк-4}$ Умеет: проводить обследование пациента с целью установления диагноза, используя подход, основанный на научных доказательствах; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи. ИД-3$_{опк-4}$ Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач.						
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1$_{ОПК-5}$ Умеет: анализировать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем органов во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма. ИД-2$_{ОПК-5}$ Умеет: оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента. ИД-3$_{ОПК-5}$ Умеет оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам лабораторного и инструментального обследования пациента. ИД-4$_{ОПК-5}$ Умеет: обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.						
Лечение заболеваний	ПК-4 Способен к организации медицинской сортировки и эвакуации	ИД-1$_{ПК-4}$ Умеет оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи ИД-2$_{ПК-4}$ Умеет установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента ИД-3$_{ПК-4}$ Умеет подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация	Код: А/01.7					

					живота, таза и забрюшинного пространства и показания к их применению	подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента с травмой органов живота, таза, забрюшинного пространства соответствии с ситуацией, первичная помощь, первая врачебная помощь, госпитализация; сформулировать клинический диагноз; разработать план лечебных действий, с учетом протекания травмы органов живота, таза, забрюшинного пространства, и ее лечения; сформулировать показания к избранному методу лечения больного с травмой органов живота, таза,		

						забрюшинного пространства, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения; оказывать первую помощь при неотложных состояниях, первую врачебную помощь пострадавшим с травмой органов живота, таза, забрюшинного пространства в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях; выявлять жизнеопасные нарушения при внутренних кровотечениях; заполнять историю болезни		

Этические и правовые основы профессиональной деятельности	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1$_{опк-1}$ Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности. ИД-2$_{опк-1}$ Умеет: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста ИД-3$_{опк-1}$ Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению ИД-4$_{опк-1}$ Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия»		ДЕ-21 Травматический шок, травматическая болезнь	этиологию, патогенез и меры профилактики травматического шока, современную классификацию травматического шока; клиническую картину, особенности течения травматического шока у больных с травмой черепа, позвоночника, множественной скелетной травме, повреждениях груди и живота; современные методы клинического, инструментального, лабораторного обследования больных с травматическим шоком; клинические симптомы при травматическом шоке в зависимости от локализации и степени шока; современные методы лечения травматического шока и показания к их	оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, провести первичное обследование основных систем и органов; поставить предварительный диагноз систематизировать информацию о пациенте с целью определения тяжести травматического шока, и причин, его вызвавших; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом травматического шока, для уточнения диагноза и получения достоверного результата; обследовать пациентов при	методами общеклинического обследования больного с травматическим шоком; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики больного с травматическим шоком; алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением больного с травматическим шоком к соответствующему врачу-специалисту; основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при травматическом шоке (транспортной иммобилизацией, способами блокады места перелома, проводниковой блокады, блокады поперечного сечения, футлярной блокады).	1) оценка навыков и умений; 2) тестовый контроль.
Диагностические инструментальные методы обследования	ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	ИД-1$_{опк-4}$ Знает: цель, задачи, принципы обследования пациента; предназначение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи; особенности современного диагностического процесса, принципы диагностики, основанной на научных доказательствах; возможности и ограничения методов, использующиеся с целью установления диагноза. ИД-2$_{опк-4}$ Умеет: проводить обследование пациента с целью установления диагноза, используя подход, основанный на научных доказательствах; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи. ИД-3$_{опк-4}$ Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач.						
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1$_{ОПК-5}$ Умеет: анализировать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем органов во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма. ИД-2$_{ОПК-5}$ Умеет: оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента. ИД-3$_{ОПК-5}$ Умеет оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам лабораторного и инструментального обследования пациента. ИД-4$_{ОПК-5}$ Умеет: обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.						
Лечение заболеваний	ПК-4 Способен к организации медицинской сортировки и эвакуации	ИД-1$_{ПК-4}$ Умеет оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи ИД-2$_{ПК-4}$ Умеет установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента ИД-3$_{ПК-4}$ Умеет подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация	Код: А/01.7					

					применению, виды и методы современной общей анестезии (масочный, эндотрахеальный, внутривенный) при травмах, способы и методы профилактики послеоперационных легочных осложнений; клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении больных с травматическим шоком.	различных травматических повреждениях на наличие травматического шока, выявлять жизнеопасные нарушения, наложить транспортные шины, бинтовые и косыночные повязки, ввести медикаменты через дренажи и микроирригаторы, проводить контроль за показателями и гемодинамики и дыхания; подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента с травматическим шоком в соответствии со степенью и конкретными клиническими проявлениями; сформулировать клинический диагноз;		

						разработать план лечебных действий, с учетом тяжести травматического шока; обосновать фармакотерапию у конкретного больного при травматическом шоке, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения; применять различные способы введения лекарственных препаратов; оказывать первую помощь при неотложных состояниях, первую врачебную помощь пострадавшим с травматическим шоком в очагах поражения в		

						чрезвычайных ситуациях; проводить интенсивную терапию и реанимационные мероприятия при возникновении клинической смерти у больных с травматическим шоком; заполнять историю болезни больного с травматическим шоком		
Этические и правовые основы профессиональной деятельности Диагностические инструментальные методы обследования Этиология	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза ОПК-5. Способен	ИД-$1_{опк-1}$ Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности. ИД-$2_{опк-1}$ Умеет: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста ИД-$3_{опк-1}$ Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению ИД-$4_{опк-1}$ Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия» ИД-$1_{опк-4}$ Знает: цель, задачи, принципы обследования пациента; предназначение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи; особенности современного диагностического процесса, принципы диагностики, основанной на научных доказательствах; возможности и ограничения методов, использующиеся с целью установления диагноза. ИД-$2_{опк-4}$ Умеет: проводить обследование пациента с целью установления диагноза, используя подход, основанный на научных доказательствах; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи. ИД-$3_{опк-4}$ Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач. ИД-$1_{ОПК-5}$ Умеет: анализировать строение, топографию и развитие клеток,		ДЕ-22 Синдром длительного сдавления	этиологию, патогенез синдрома длительного сдавления, современную классификацию синдрома длительного сдавления, клиническую картину, особенности течения синдрома длительного сдавления современные методы клинического, инструментального, лабораторного обследования синдрома длительного сдавления; клинические	оценить состояние пациента с синдромом длительного сдавления для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента: критическое (терминальное) состояние, состояние травматического шока, состояние с болевым	методами общеклинического обследования больного с синдромом длительного сдавления; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики больного с синдромом длительного сдавления; алгоритмом постановки больному с синдромом длительного сдавления предварительного диагноза с последующим направлением пациента к	1) оценка навыков и умений; 2) тестовый контроль.

и патогенез	оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	тканей, органов и систем органов во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма. ИД-2$_{ОПК-5}$ Умеет: оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента. ИД-3$_{ОПК-5}$ Умеет оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам лабораторного и инструментального обследования пациента. ИД-4$_{ОПК-5}$ Умеет: обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.			проявления синдрома длительного сдавления; методы лечения синдрома длительного сдавления и показания к их применению, особенности оказания первой помощи и проведения реанимационных мероприятий пострадавшим при автодорожных травмах, утоплении, электротравме, странгуляционной асфиксии, способы восстановления проходимости верхних дыхательных путей; клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении синдрома	синдромом; поставить предварительный диагноз систематизировать информацию о пациенте с синдромом длительного сдавления для определения причин, его вызвавших; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом синдрома длительного сдавления, для уточнения диагноза и получения достоверного результата; сформулировать клинический диагноз; выявлять жизнеопасные нарушения при синдроме длительного сдавления, разработать план лечебных действий, с учетом протекания	соответствующему врачу-специалисту; основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях, обусловленных синдромом длительного сдавления	
Лечение заболеваний	ПК-4 Способен к организации медицинской сортировки и эвакуации	ИД-1$_{ПК-4}$ Умеет оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи ИД-2$_{ПК-4}$ Умеет установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента ИД-3$_{ПК-4}$ Умеет подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация	Код: А/01.7					

					длительного сдавления	синдрома длительного сдавления и его лечения; сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических состояниях синдроме длительного сдавления и неотложных состояниях, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения; оказывать первую помощь при неотложных состояниях, первую врачебную		

						помощь пострадавшим с синдромом длительного сдавления в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях; наложить транспортные шины, бинтовые и косыночные повязки		
Этические и правовые основы профессиональной деятельности Диагностические инструментальные методы обследования Этиология и патогенез	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в	ИД-1$_{опк-1}$ Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности. ИД-2$_{опк-1}$ Умеет: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста ИД-3$_{опк-1}$ Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению ИД-4$_{опк-1}$ Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия» ИД-1$_{опк-4}$ Знает: цель, задачи, принципы обследования пациента; предназначение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи; особенности современного диагностического процесса, принципы диагностики, основанной на научных доказательствах; возможности и ограничения методов, использующиеся с целью установления диагноза. ИД-2$_{опк-4}$ Умеет: проводить обследование пациента с целью установления диагноза, используя подход, основанный на научных доказательствах; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи. ИД-3$_{опк-4}$ Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач. ИД-1$_{ОПК-5}$ Умеет: анализировать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем органов во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма. ИД-2$_{ОПК-5}$ Умеет: оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента.		ДЕ-23 Политравма, диагностика, тактика, лечение	этиологию, патогенез политравмы, современную классификацию множественной, тяжелой сочетанной и комбинированной травмой; клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения политравмы; клинические проявления основных хирургических синдромов при политравме; современные методы клинического, инструментального, лабораторного обследования политравмы; современные методы	поставить предварительный диагноз больному с политравмой систематизировать информацию о пациенте с целью определения тяжести синдромов и причин, их вызвавших; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом политравмы, для уточнения диагноза и получения достоверного результата; обследовать пациентов при	методами общеклинического обследования больного с политравмой; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у больного с политравмой; алгоритмом постановки больному с политравмой предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту; основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при	1) оценка навыков и умений; 2) тестовый контроль.

	организме человека для решения профессиональных задач	ИД-3$_{ОПК-5}$ Умеет оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам лабораторного и инструментального обследования пациента. ИД-4$_{ОПК-5}$ Умеет: обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.			лечения политравмы и показания к их применению	различных травматических повреждениях, выявлять жизнеопасные нарушения при политравме, наложить транспортные шины, бинтовые и косыночные повязки, проводить контроль за показателями и гемодинамики и дыхания; установить приоритеты для решения диагностических и лечебных проблем больного в разные периоды политравмы; подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента с политравмой; сформулировать клинический диагноз больному с политравмой; разработать план лечебных	неотложных и угрожающих жизни состояниях, обусловленных политравмой	
Лечение заболеваний	ПК-4 Способен к организации медицинской сортировки и эвакуации	ИД-1$_{ПК-4}$ Умеет оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи ИД-2$_{ПК-4}$ Умеет установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента ИД-3$_{ПК-4}$ Умеет подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация	Код: А/01.7					

						лействий, включая хирургическ ие вмешательст ва, с учетом протекания политравмы и ее лечения; сформулиров ать показания к избранным методам лечения больного с политравмой , обосновать фармакотера пию у конкретного больного при основных патологическ их синдромах политравмы и неотложных состояниях, определить путь введения, режим и дозу лекарственн ых препаратов, оценить эффективнос ть и безопасность проводимого лечения; применять различные способы введения лекарственн ых		

						препаратов; оказывать первую помощь при неотложных состояниях, первую врачебную помощь пострадавшим с политравмой в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях; проводить реанимационные мероприятия при возникновении клинической смерти, обусловленной политравмо.		
Этические и правовые основы профессиональной деятельности Диагностические инструментальные методы обследования	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования	ИД-1$_{опк-1}$ Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности. ИД-2$_{опк-1}$ Умеет: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста ИД-3$_{опк-1}$ Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению ИД-4$_{опк-1}$ Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия» ИД-1$_{опк-4}$ Знает: цель, задачи, принципы обследования пациента; предназначение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи; особенности современного диагностического процесса, принципы диагностики, основанной на научных доказательствах; возможности и ограничения методов, использующиеся с целью установления диагноза. ИД-2$_{опк-4}$ Умеет: проводить обследование пациента с целью установления диагноза, используя подход, основанный на научных доказательствах; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи.		ДЕ-24 Взрывные повреждения, комбинированные повреждения	этиологию, патогенез взрывных травм и ранений; современную классификацию взрывных травм и ранений клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения взрывных повреждений; современные методы клинического, инструменталь	провести первичное обследование систем и органов с целью определения тяжести взрывной травмы; поставить предварительный диагноз систематизировать информацию о пациенте с взрывной травмой целью определения	методами общеклинического обследования у больного с взрывной травмой; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики пострадавших с взрывной травмой; алгоритмом постановки больному с взрывной травмой предварительного диагноза с	1) оценка навыков и умений; 2) тестовый контроль.

	пациента с целью установления диагноза	ИД-$3_{опк-4}$ Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач.			ного, лабораторного обследования больных с взрывными повреждениям и; клинические проявления основных хирургических синдромов при взрывных травмах; методы лечения больных с взрывной травмой и показания к их применению	патологии и причин, ее вызвавших; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом взрывной травмы, для уточнения диагноза и получения достоверного результата; оценить состояние пациента с взрывной травмой для принятия решения об объеме оказания ему медицинской помощи, подобрать индивидуальный вид оказания помощи для при различных травматических повреждения х, выявлять жизнеопасные нарушения при кровотечениях, наложить транспортные шины, бинтовые и косыночные повязки,	последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту; основными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях, обусловленных взрывной травмой	
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-$1_{ОПК-5}$ Умеет: анализировать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем органов во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма. ИД-$2_{ОПК-5}$ Умеет: оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента. ИД-$3_{ОПК-5}$ Умеет оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам лабораторного и инструментального обследования пациента. ИД-$4_{ОПК-5}$ Умеет: обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.						
Лечение заболеваний	ПК-4 Способен к организации медицинской сортировки и эвакуации	ИД-$1_{ПК-4}$ Умеет оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи ИД-$2_{ПК-4}$ Умеет установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента ИД-$3_{ПК-4}$ Умеет подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация	Код: А/01.7					

						ввести медикаменты через дренажи и микроирригаторы, проводить контроль за показателями и гемодинамики и дыхания; - проводить реанимационные мероприятия при возникновении клинической смерти, обусловленной взрывной травмой		

2. Аттестационные материалы
На каждом практическом занятии преподавателем контролируется:
а) исходный уровень знаний студентов (в начале практического занятия) с целью индивидуальной оценки качества самостоятельной подготовки студентов к теме посредством тестового контроля;
б) устный опрос студентов;
в) итоговый тестовый контроль по теме практического занятия.
Рубежный контроль знаний посредством тестового контроля по всем вопросам раздела дисциплины (дисциплинарный модуль)
Контроль самостоятельной работы студентов:
а) защита истории болезни, проверка ее написания;
б) контроль самостоятельной подготовки к практическим занятиям.
Заключительная аттестация по итогам освоения дисциплины проводится в виде экзамена, включающего 2 этапа:
А) контроль практических навыков (выполнение конкретных приемов и действий на муляжах);
Б) ответа на тестовые задания в количестве 100 по всему курсу дисциплины.

Этапы проведения экзамена:
1) оценка навыков и умений;
2) тестовый контроль;
3) решение ситуационной задачи.

2.1. Перечень навыков:
- физикальное обследование больных (анамнез, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, измерение длин конечностей, величины деформаций конечностей и суставов, диагностические пункции полостей и суставов);
- интерпретация данных лабораторных методов исследования;
- интерпретация данных инструментальных и лучевых (рентген, КТ, МРТ) методов исследования;
- неотложная помощь при травмах костно-мышечной системы: местное обезболивание, блокады мест переломов, пункции суставов, ручная репозиция переломов, вправление вывихов; репозиция на скелетном вытяжении и в ДРУ, ПХО раны, шов нервов, сухожилий и мышц, методики наложения жгута и остановки кровотечений, внутривенная инфузия, плевральная пункция и дренирование плевральной полости, пункция мочевого пузыря; первичный остеосинтез переломов спицами, открытая репозиция переломов; фиксация переломов транспортными шинами, наложение гипсовых повязок.
- выполнение мероприятий базовой и расширенной сердечно-легочной реанимации.
Демонстрация практических навыков позволяет оценить у студента способность и готовность выполнять в профессиональной деятельности трудовые функции.

2.2. Тестовые задания
Тестовые задания разработаны для каждого дисциплинарного модуля и содержат от 20 до 100 вопросов. В тестовом задании студенту задаются вопросы с возможностью выбора одного или нескольких правильных ответов из 4-5 предложенных.
В тестовом задании на экзамене студенту задаются 100 вопросов с возможностью выбора одного правильного ответа из 3-5 предложенных.
Полная база тестовых вопросов включает в себя 1000 вопросов.

Примеры тестовых заданий
Вопросы тестового контроля
001. Одно травматологическое отделение поликлиники функционирует на территории:

а) 10 тыс. населения
б) 100 тыс. населения
в) 200 тыс. населения
г) 300 тыс. населения
д) 400 тыс. населения

002. Круглосуточная экстренная травматологическая помощь населению организуется в больницах города с населением не менее:
а) 10 тыс. v б) 100 тыс.
в) 300 тыс.
г) 500 тыс.
д) 1 млн.

003. Подключичную артерию можно прощупать:
а) в надключичной ямке
б) в подключичной ямке
в) по переднему краю кивательной мышцы
г) по заднему краю кивательной мышцы
д) в подмышечной ямке

004. В полости плечевого сустава проходит сухожилие:
а) длинной головки двуглавой мышцы
б) короткой головки двуглавой мышцы
в) сухожилия в полости сустава нет
г) клювовидно-плечевой мышцы
д) трехглавой мышцы

005. Мягкие ткани задней поверхности лопатки делят на 2 ямки:
а) широчайшая мышца спины
б) лопаточная ость
в) акромиальный отросток
г) клювовидный отросток
д) трапецевицная мышца

Укажите два правильных ответа

006. Отверстие, через которое выходит верхняя ягодичная артерия, образовано
а) нижним краем большой ягодичной мышцы
б) нижним (задним) краем средней ягодичной мышцы
в) верхним краем грушевидной мышцы
г) нижним краем грушевидной мышцы
д) верхним краем внутренней запирательной мышцы

Укажите один или несколько правильных ответов

007. Зона расположения малоберцового нерва в верхней трети голени находится:
а) сзади и снаружи от шейки малоберцовой кости
б) сзади и изнутри от шейки малоберцовой кости
в) снаружи от головки малоберцовой кости
г) в межкостной мембране верхней трети голени

008. Закрытую травму головного мозга делят на следующие виды:

а) ушибы мягких тканей головы
б) переломы основания черепа в) сотрясение г) сдавленно д) ушибы

009. Ликворея из наружного слухового прохода при закрытой черепномозговой травме свидетельствует:
а) о переломе костей задней черепной ямки
б) о переломе костей средней черепной ямки
в) о переломе костей передней черепной ямки
г) о переломе костей свода черепа
д) о переломе решетчатой кости

013. Абсолютным показанием к неотложной трепанации черепа с целью остановки кровотечения и декомпрессии является клиническая картина:
а) субарахноидального кровотечения
б) сдавления головного мозга
в) ушиб головного мозга тяжелой степени
г) внутричерепной гипертензии
д) перелома основания черепа

014. Наиболее вероятным для диагностики сдавления головного мозга являются варианты потери сознания после травмы головы со следующими особенностями:
а) сразу после травмы с постепенным восстановлением сознания
б) сразу после травмы с отсутствием сознания в течение 2-3 суток
в) потеря сознания через некоторый период после травмы без восстановления в течение периода наблюдения
г) кратковременная потеря сознания
д) повторная потеря сознания в остром периоде черепно-мозговой травмы

015. Для ушиба головного мозга характерны:
а) комбинация общемозговых и очаговых симптомов
б) общемозговые симптомы
в) признаки перелома костей черепа
г) тошнота
д) головная боль и заторможенность

017. Для переломов тел шейного отдела позвоночника наиболее характерны:
а) боли в шейном отделе
б) головная боль с иррадиацией в шею
в) затруднение ротации, сгибания и разгибания головы
г) напряжение шейных мышц
д) хруст в шейном отделе позвоночника
е) вынужденное сгибание (разгибание) головы
ж) тетраплегия, расстройство функции тазовых органов

018. Какой позвонок считается вывихнутым при вывихах позвоночника?
а) вышележащий из поврежденных
б) нижележащий из поврежденных

019. При чисто сгибательном механизме повреждения позвоночника образования, придающие стабильность телам позвонков в грудном и поясничном отделе, как правило:
а) страдают
б) не страдают

020. Функциональное лечение при переломах тел позвонков показано:
а) при осложненных компрессионных переломах
б) при переломах позвоночника у больных старше 60 лет
в) при неосложненных компрессионных переломах грудных и поясничных позвонков
г) при переломах остистых отростков
д) при нестабильных переломах

021. Скелетное вытяжение за череп при переломах
и переломовывихах шейного и верхнегрудного отдела позвоночника, как правило, длится:
а) 1-2 недели
б) 3-4 недели
в) 6-8 недель
г) 9-12 недель
д) более 12 недель

022. При закрытой травме груди плевральная пункция, как неотложное мероприятие, предупреждающее внезапный летальный исход, абсолютно показана:
а) при ограниченном (закрытом) пневмотораксе
б) при клапанном (напряженном) пневмотораксе
в) при множественных переломах ребер с их флотацией
г) при подкожной эмфиземе
д) при свернувшемся гемотораксе

023. Ярко-красный цвет кожи, мелкоточечные синеватые кровоизлияния на коже головы, верхней части груди, слизистых рта и в конъюнктиве при травме груди характерны:
а) для сдавления груди (травматической асфиксии)
б) для ушиба грудной стенки
в) для сотрясения груди
г) для ушиба легкого
д) для сдавления средостения при эмфиземе

024. Специальная иммобилизация ребер (фиксация консервативными и оперативными способами) показана:
а) при изолированных переломах ребер, сопровождающихся закрытым пневмотораксом
б) при окончатых (двоичных) множественных переломах ребер
в) при нарастающей травматической подкожной эмфиземе
г) при тотальном одностороннем гемотораксе
д) при переломе грудины без повреждения ребер

025. При открытом пневмотораксе на догоспитальном этапе в качестве первой врачебной помощи показаны следующие мероприятия:
а) асептическая повязка на рану
б) окклюзионная асептическая повязка, накладываемая в момент вдоха
в) окклюзионная асептическая повязка, накладываемая в момент выдоха
г) вагосимпатическая блокада на стороне повреждения
д) плевральная пункция

2.3. Ситуационные задачи

Во время экзамена по дисциплине студент решает одну ситуационную задачу, демонстрируя сформированность универсальных и профессиональных компетенций. Решение ситуационной задачи позволяет оценить умение студента анализировать

информацию, выделить главные и второстепенные признаки болезни, правильно использовать терминологию, ставить диагноз, согласно действующих классификаций, МКБ, выбрать оптимальный метод лечения, диагностики, реабилитации, профилактики, разработать план диспансерного наблюдения в зависимости от нозологии, индивидуальных особенностей пациента.

Примеры ситуационных задач:

ЗАДАЧА 1.

У больного после внутрисуставного перелома верхнего конца большеберцовой кости признаки острого гонита. При пункции сустава получена мутная синовиальная жидкость с примесью крови. Какой вариант общего и местного лечения наиболее рационален?

а) консервативное общее противовоспалительное лечение (антибиотики), местно - холод, иммобилизация

б) пункции сустава с удалением выпота

и введением в сустав антибиотиков типа гентамицина, иммобилизация гипсом в) активное дренирование V с постоянным промыванием сустава антисептиками, при неэффективности - синовэктомия, при неэффективности - артродез

г) артродез по жизненным показаниям

д) лечение длительной иммобилизацией и иммуностимуляцией

Задание

1. Обоснуйте и сформулируйте предварительный диагноз по классификации
2. Какие обследования следует провести больному дополнительно?
3. Составьте план лечения данного больного
4. Составьте план диспансерного наблюдения
5. Какие реабилитационные мероприятия необходимо провести пациенту?

ЗАДАЧА 2.

У больного 18 лет обнаружен диспластический коксартроз II-III с подвывихом головки бедра, особенно выраженным при нагрузке на больную конечность. Гипоплазия вертлужной впадины выражена. Каков наиболее рациональный метод хирургического лечения?

а) формирование навеса вертлужной впадины по Кенигу, Гирголаву, Томасу

б) надвертлужная остеотомия таза по Кьяри

в) Подвертельная двойная вальгазирующе-медиализирующая остеотомия бедренной кости типа Шанца-Илизарова

г) подвертельная остеотомия по Мак-Маррею

Задание

1. Обоснуйте и сформулируйте предварительный диагноз по классификации
2. Какие обследования следует провести больному дополнительно?
3. Составьте план лечения данного больного
4. Составьте план диспансерного наблюдения
5. Какие реабилитационные мероприятия необходимо провести пациенту?

ЗАДАЧА 3.

Больной 17 лет поступил в травматологическое отделение с признаками перелома верхней трети плечевой кости. Обследование показало, что это патологический перелом, обусловленный опухолью, рентгенологически, клинически и гистологически напоминающую остеогенную саркому. Отдаленных метастазов не выявлено. Какое из вмешательств наиболее целесообразно для данного пациента?

а) гипсовая повязка и симптоматическое лечение

б) межлопаточно-грудная ампутация плеча с протезированием верхней конечности

в) резекция опухоли с эндопротезированием проксимальной трети плечевой кости

г) биопсия, рентгене- и химиотерапия
д) регионарная лучевая и химиотерапия
Задание
1.Обоснуйте и сформулируйте предварительный диагноз по классификации
2.Какие обследования следует провести больному дополнительно?
3.Составьте план лечения данного больного
4.Составьте план диспансерного наблюдения
5.Какие реабилитационные мероприятия необходимо провести пациенту?

ЗАДАЧА 4.
При обследовании пострадавшего в условиях приемного отделения многопрофильной больницы обнаружены признаки напряженного пневоторакса, связанного с множественными двусторонними переломами ребер, и открытый оскольчатый перелом костей голени типа IA по классификации А.В.Каплана. Артериальное давление - 110/80 мм рт. ст.
Отметьте наиболее рациональный вариант оказания специализированной неотложной помощи пострадавшему:
а) межреберная блокада мест переломов ребер, перевод пострадавшего на ИВЛ, ПХО раны голени с иммобилизацией перелома гипсовой лангетой, возмещение кровопотери в условиях реанимационного отделения
б) дренирование плевральных полостей, перевод пострадавшего на ИВЛ, ПХО раны с фиксацией отломков аппаратом Илизарова, возмещение кровопотери в условиях реанимационного отделения
в) ПХО раны со скелетным вытяжением, дренирование плевральных полостей, двусторонняя вагосимпатическая блокада в условиях травматологического отделения
Задание
1. Обоснуйте и сформулируйте предварительный диагноз по классификации
2. Какие обследования следует провести больному дополнительно?
3. Составьте план лечения данного больного
4. Составьте план диспансерного наблюдения
5. Какие реабилитационные мероприятия необходимо провести пациенту?

ЗАДАЧА 5.
При обследовании У больного после открытого перелома диафиза большеберцовой кости, осложненного хроническим остеомиелитом концов отломков без видимых секвестров в течение года нет сращения. Каков наиболее целесообразный вариант лечения?
а) операция экономной резекции концов отломков
с постоянным промыванием зоны воспаления антисептиками, скелетное вытяжение, гипсовая повязка
б) косая остеотомия малоберцовой кости (или поднадкостничная ее резекция), лечение компрессионно-дистракционным методом по Илизарову
в) резекция зоны несращения с костной трансплантацией, иммобилизация гипсовой повязкой
г) внутрикостная антибиотикотерапия с длительной иммобилизацией "функциональной" бесподкладочной повяжой из поливика
Задание
1.Обоснуйте и сформулируйте предварительный диагноз по классификации
2.Какие обследования следует провести больному дополнительно?
3.Составьте план лечения данного больного
4. Составьте план диспансерного наблюдения
5. Какие реабилитационные мероприятия необходимо провести пациенту?

3.Технологии и критерии оценивания
За период изучения дисциплины «Травматология, ортопедия» предусмотрен экзамен. Аттестация проводится в виде клинического разбора больного, во время которого оцениваются навыки использования методов обследования, диагностики и лечения, и тестового контроля.
3.1. Критерии оценки этапа приема практических умений и навыков:
Отлично – проведен подробный расспрос больного или его родственников, определены все детали анамнеза болезни, анамнеза жизни, эпидемиологического, аллергологического анамнеза. Сделаны соответствующие выводы. Проведен осмотр по органам и системам: выделены главные симптомы. Определены ведущие синдромы основного, сопутствующего (при его наличии), фонового (при его наличии) заболевания. Интерпретированы результаты лабораторных анализов (при их наличии). Сформулирован клинический диагноз. Проведен дифференциальный диагноз (при необходимости). Определена тактика лечения, включая сроки госпитализации больного, и ближайший прогноз. При общении с больным или его представителем экзаменующийся проявляет толерантность к социальному, этническому статусу пациента, демонстрирует эмпатию.
Хорошо – то же самое, но при наличии замечаний, имеющих несущественный характер при сборе анамнеза и осмотре больного, неполная формулировка клинического диагноза в части выделения сопутствующих или фоновых заболеваний, затруднение с определением ближайшего прогноза.
Удовлетворительно – имеются замечания по неполному анамнезу, нарушению методики осмотра больного, диагноз основного заболевания сформулирован с наводящими вопросами, но тактика его лечения и сроки изоляции определены правильно, не выделены сопутствующие и фоновые болезни, не определен прогноз.

3.2. Критерии оценки этапа тестирования:
Результат оценивается как «зачтено» или «не зачтено», знания по дисциплине засчитываются, если есть положительный ответ на 70% и более тестовых заданий по данной дисциплине.
1. Положительный ответ на менее чем 70% тестовых заданий свидетельствует о несформированности компетенций по дисциплине.
2. Положительный ответ на 70– 80% тестовых заданий свидетельствует о низком уровне сформированности компетенций по дисциплине.
3. Положительный ответ на 81– 90% тестовых заданий свидетельствует о среднем уровне сформированности компетенций по дисциплине.
4. Положительный ответ на 91–100% тестовых заданий свидетельствует о высоком уровне сформированности компетенций по дисциплине.
71-80% правильных ответов – удовлетворительно.
81-90% правильных ответов – хорошо.
91% и выше – отлично.

3.3. Критерии оценки этапов клинического разбора больного, решения ситуационной задачи:
Отлично – если обучающийся демонстрирует умение анализировать информацию, выделяет главные и второстепенные признаки болезни, правильно использует терминологию, ставит диагноз согласно действующих классификаций, МКБ, выбирает оптимальный метод лечения, диагностики, реабилитации, профилактики, разрабатывает план диспансерного наблюдения в зависимости от нозологии, индивидуальных особенностей пациента, устанавливает причинно-следственные связи и уверенно аргументирует собственную точку зрения
Хорошо – если допускает незначительные ошибки, не способные негативно повлиять на течение и исход болезни

Удовлетворительно – если допускает ошибки, способные привести к осложненному течению болезни и ухудшить прогноз
Неудовлетворительно – если допущена грубая диагностическая ошибка (неправильно сформулирован диагноз), определена неверная лечебная тактика.