



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

Утверждено  
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
«15» июня 2023  
протокол №6

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Травматология, ортопедия  
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета  
31.00.00 Клиническая медицина  
31.05.02 Педиатрия

**Цель освоения дисциплины Травматология, ортопедия**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

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

ПК-2; Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на раннюю диагностику заболеваний, выявление причин и условий их возникновения и развития, в том числе с использованием инновационных методов и методик диагностики и цифровых технологий

ПК-3; Способность и готовность к определению тактики ведения и назначения медикаментозной и немедикаментозной терапии, диетотерапии с учётом возраста ребёнка, диагноза, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи, в том числе с использованием инновационных методов и методик лечения заболеваний у детей и цифровых технологий

ПК-10; Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в случае возникновения очага инфекции

ПК-14; Способность и готовность эффективно и безопасно выбирать и применять инфокоммуникационные технологии в сфере здравоохранения для качественного оказания медицинской помощи детскому населению, сетевого взаимодействия медицинских учреждений и непрерывного профессионального саморазвития в рамках реализации единого цифрового контура здравоохранения

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные



	и	и (или ее части)				средства
1	ОПК-1	Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности и	Знать основы медицинской этики и деонтологии, основы законодательства в сфере здравоохранения, правовые аспекты врачебной деятельности и/	Применять этические нормы и принципы поведения медицинского работника при выполнении своих профессиональных обязанностей; знание современного законодательства в сфере здравоохранения при решении задач профессиональной деятельности; применять правила и нормы взаимодействия врача с коллегами и пациентами (их законными представителями)	Имеет практический опыт: решения стандартных задач профессиональной деятельности и на основе этических норм и деонтологических принципов взаимодействия с коллегами и пациентами (их законными представителями), знаний правовых аспектов врачебной деятельности	КИДЗ-Тест-Врожденная патология опорно-двигательной системы, КИДЗ-Тест-Дегенеративные заболевания позвоночника, КИДЗ-Тест-Ишемическая травма конечностей, КИДЗ-Тест-Классификация и диагностика переломов костей, КИДЗ-Тест-Костная консолидация. Методы лечения переломов, КИДЗ-Тест-Обследование пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы., КИДЗ-Тест-Остеоартроз



0 000354 28200

						<p>’ КИДЗ-Тест-Повреждения верхней конечности и надплечья</p> <p>’ КИДЗ-Тест-Повреждения грудной клетки</p> <p>’ КИДЗ-Тест-Повреждения кисти</p> <p>’ КИДЗ-Тест-Повреждения мягких тканей.</p> <p>’ КИДЗ-Тест-Повреждения нижней конечности</p> <p>’ КИДЗ-Тест-Повреждения позвоночника и таза</p> <p>’ КИДЗ-Тест-Повреждения стопы</p> <p>’ КИДЗ-Тест-Политравма</p> <p>’ КИДЗ-Тест-Приобретенные деформации стоп</p> <p>’ КИДЗ-Тест-Термические поражения</p> <p>’ КИДЗ-Тест-</p>
--	--	--	--	--	--	---



						Транспортировка пострадавших. , КИДЗ-Тест-Черепно-мозговая травма , КИДЗ-Тест-Шок и противошоковые мероприятия , КИДЗ-Тест-Экстренная помощь пострадавшим в догоспитальном периоде
2	ПК-2	Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на раннюю диагностику заболеваний, выявление причин и условий их возникновения и развития, в том числе с использова	Знать как составлять план обследования детей с целью установления клинического диагноза; обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования детей; обосновывать	Уметь составлять план обследования детей с целью установления клинического диагноза; обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования детей; обосновывать	Владеть способами и методами составления плана обследования детей с целью установления клинического диагноза; обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования детей; обосновывать	КИДЗ-Тест-Врожденная патология опорно-двигательной системы , КИДЗ-Тест-Дегенеративные заболевания позвоночника , КИДЗ-Тест-Ишемическая травма конечностей , КИДЗ-Тест-Классификация и диагностика



		<p>нием инновационных методов и методик диагностик и цифровых технологий</p>	<p>направлены дети на консультации к врачам-специалистам; проводить дифференциальный диагноз с другими болезнями и постановку диагноза в соответствии с действующей статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем; обосновывать необходимость направления детей на госпитализацию; пользоваться медицинской аппаратурой, которая входит в стандарт оснащения кабинета врача-педиатра участкового в соответствии</p>	<p>направлены дети на консультации к врачам-специалистам; проводить дифференциальный диагноз с другими болезнями и постановку диагноза в соответствии с действующей статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем; обосновывать необходимость направления детей на госпитализацию; пользоваться медицинской аппаратурой, которая входит в стандарт оснащения кабинета врача-педиатра участкового в соответствии</p>	<p>необходимость направления детей на консультации к врачам-специалистам; проводить дифференциальный диагноз с другими болезнями и постановку диагноза в соответствии с действующей статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем; обосновывать необходимость направления детей на госпитализацию; пользоваться медицинской аппаратурой, которая входит в стандарт оснащения кабинета врача-педиатра участкового</p>	<p>а переломов костей, КИДЗ-Тест-Костная консолидация. Методы лечения переломов, КИДЗ-Тест-Обследование пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы. КИДЗ-Тест-Остеоартроз, КИДЗ-Тест-Повреждения верхней конечности и надплечья, КИДЗ-Тест-Повреждения грудной клетки, КИДЗ-Тест-Повреждения кисти, КИДЗ-Тест-Повреждения мягких тканей. КИДЗ-Тест-Повреждения нижней конечности, КИДЗ-Тест-</p>
--	--	--	--	--	---	---



0 000354 28200

			<p>и с порядком оказания медицинской помощи; применять инновационные методы и методики диагностик и заболеваний у детей, в том числе цифровых помощников в врача; определять необходимость и целесообразность применения инновационных методов и методик диагностик и заболеваний у детей с применением цифровых помощников в врача</p>	<p>и с порядком оказания медицинской помощи; применять инновационные методы и методики диагностик и заболеваний у детей, в том числе цифровых помощников в врача; определять необходимость и целесообразность применения инновационных методов и методик диагностик и заболеваний у детей с применением цифровых помощников в врача</p>	<p>в соответствии с порядком оказания медицинской помощи; применять инновационные методы и методики диагностик и заболеваний у детей, в том числе цифровых помощников в врача; определять необходимость и целесообразность применения инновационных методов и методик диагностик и заболеваний у детей с применением цифровых помощников в врача</p>	<p>Повреждения позвоночника и таза, КИДЗ-Тест-Повреждения стопы, КИДЗ-Тест-Политравма, КИДЗ-Тест-Приобретенные деформации стоп, КИДЗ-Тест-Термические поражения, КИДЗ-Тест-Транспортировка пострадавших их., КИДЗ-Тест-Черепно-мозговая травма, КИДЗ-Тест-Шок и противошоковые мероприятия, КИДЗ-Тест-Экстренная помощь пострадавшим в догоспитальном периоде</p>
--	--	--	---	---	--	---



3	ПК-3	Способность и готовность к определению тактики ведения и назначения медикаментозной и немедикаментозной терапии, диетотерапии с учётом возраста ребёнка, диагноза, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи, в том числе с использованием инновационных методов и методик лечения заболеваний у детей и цифровых технологий	Знать как составлять план лечения болезней и состояний ребенка с учетом его возраста, диагноза и клинической картины заболевания, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи; назначать медикаментозную, немедикаментозную терапию и диетотерапию с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни, в соответствии с действующими клиническими	Уметь составлять план лечения болезней и состояний ребенка с учетом его возраста, диагноза и клинической картины заболевания, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи; назначать медикаментозную, немедикаментозную терапию и диетотерапию с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни, в соответствии с	Владеть способами и методами как составлять план лечения болезней и состояний ребенка с учетом его возраста, диагноза и клинической картины заболевания, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи; назначать медикаментозную, немедикаментозную терапию и диетотерапию с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни, в соответствии с	КИДЗ-Тест-Врожденная патология опорно-двигательной системы, КИДЗ-Тест-Дегенеративные заболевания позвоночника, КИДЗ-Тест-Ишемическая травма конечностей, КИДЗ-Тест-Классификация и диагностика переломов костей, КИДЗ-Тест-Костная консолидация. Методы лечения переломов, КИДЗ-Тест-Обследование пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы, КИДЗ-Тест-Остеоартроз, КИДЗ-Тест-Поврежден
---	------	---	---	---	--	---



			<p>ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; разъяснять детям, их родителям (законным представите лям) и лицам, осуществля ющим уход за ребенком, необходимо сть и правила приема медикамент озных средств, проведения немедикаме нтозной терапии и применения диетотерап ии, в соответствии с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско</p>	<p>ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; разъяснять детям, их родителям (законным представите лям) и лицам, осуществля ющим уход за ребенком, необходимо сть и правила приема медикамент озных средств, проведения немедикаме нтозной терапии и применения диетотерап ии, в соответствии с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско</p>	<p>действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; разъяснять детям, их родителям (законным представите лям) и лицам, осуществля ющим уход за ребенком, необходимо сть и правила приема медикамент озных средств, проведения немедикаме нтозной терапии и применения диетотерап ии, в соответствии с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения),</p>	<p>ия верхней конечности и надплечья , КИДЗ-Тест- Поврежден ия грудной клетки , КИДЗ-Тест- Поврежден ия кисти , КИДЗ-Тест- Поврежден ия мягких тканей. , КИДЗ-Тест- Поврежден ия нижней конечности , КИДЗ-Тест- Поврежден ия позвоночника и таза , КИДЗ-Тест- Поврежден ия стопы , КИДЗ-Тест- Политравма , КИДЗ-Тест- Приобретен ные деформации стоп , КИДЗ-Тест- Термически е поражения , КИДЗ-Тест- Транспорти ровка пострадавш</p>
--	--	--	---	---	--	---





0000354 28200

			<p>й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; формироват ь у детей, их родителей (законных представите лей) и лиц, осуществля ющих уход за ребенком, приверженн ость лечению, в соответствии с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; выполнять рекомендац ии по назначению медикамент озной и немедикаме нтозной терапии, назначенно й ребенку врачами-специалист ами, в</p>	<p>й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; формироват ь у детей, их родителей (законных представите лей) и лиц, осуществля ющих уход за ребенком, приверженн ость лечению, в соответствии с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; выполнять рекомендац ии по назначению медикамент озной и немедикаме нтозной терапии, назначенно й ребенку врачами-специалист ами, в</p>	<p>порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; формироват ь у детей, их родителей (законных представите лей) и лиц, осуществля ющих уход за ребенком, приверженн ость лечению, в соответствии с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; выполнять рекомендац ии по назначению медикамент озной и немедикаме нтозной терапии, назначенно й ребенку</p>	<p>их. , КИДЗ-Тест-Черепно-мозговая травма , КИДЗ-Тест-Шок и противошок овые мероприяти я , КИДЗ-Тест-Экстренная помощь пострадавш им в догоспитал ьном периоде</p>
--	--	--	---	---	---	---



			соответстви и с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; применять инновацион ные методы и методики лечения заболевани й у детей; определять необходимо сть и целесообраз ность применения инновацион ных методов и методик лечения заболевани й у детей	соответстви и с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; применять инновацион ные методы и методики лечения заболевани й у детей; определять необходимо сть и целесообраз ность применения инновацион ных методов и методик лечения заболевани й у детей	врачами- специалист ами, в соответстви и с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; применять инновацион ные методы и методики лечения заболевани й у детей; определять необходимо сть и целесообраз ность применения инновацион ных методов и методик лечения заболевани й у детей	
4	ПК-10	Способност ь и готовность к проведению санитарно- противоэпи демических (профилактик ических)	Знать как организовы вать проведение санитарно- противоэпи демических (профилактик ических)	Уметь организовы вать проведение санитарно- противоэпи демических (профилактик ических)	Владеть способами и методами как организовы вать проведение санитарно- противоэпи	КИДЗ-Тест- Врожденная патология опорно- двигательно й системы , КИДЗ-Тест- Дегенерати



0000354 28200

		ических) мероприяти й в случае возникнове ния очага инфекции	мероприяти й в случае возникнове ния очага инфекции; организовы вать и контролиро вать проведение иммунопро филактики инфекцион ных заболевани й у детей с учетом их возраста, состояния здоровья ребенка по эпидемичес ким показаниям в случае возникнове ния очага инфекции; осуществля ть просветител ьскую деятельност ь, в том числе с применение м социальных средств массовой информаци и и электронны х информаци онно- образовател ьных сред	мероприяти й в случае возникнове ния очага инфекции; организовы вать и контролиро вать проведение иммунопро филактики инфекцион ных заболевани й у детей с учетом их возраста, состояния здоровья ребенка по эпидемичес ким показаниям в случае возникнове ния очага инфекции; осуществля ть просветител ьскую деятельност ь, в том числе с применение м социальных средств массовой информаци и и электронны х информаци онно- образовател ьных сред	мероприяти й в случае возникнове ния очага инфекции; организовы вать и контролиро вать проведение иммунопро филактики инфекцион ных заболевани й у детей с учетом их возраста, состояния здоровья ребенка по эпидемичес ким показаниям в случае возникнове ния очага инфекции; осуществля ть просветител ьскую деятельност ь, в том числе с применение м социальных средств массовой информаци и и электронны х информаци онно- образовател ьных сред	демических (профилакти ческих) мероприяти й в случае возникнове ния очага инфекции; организовы вать и контролиро вать проведение иммунопро филактики инфекцион ных заболевани й у детей с учетом их возраста, состояния здоровья ребенка по эпидемичес ким показаниям в случае возникнове ния очага инфекции; осуществля ть просветител ьскую деятельност ь, в том числе с применение м социальных средств массовой информаци и и электронны х информаци онно- образовател ьных сред	вные заболевания позвоночни ка , КИДЗ-Тест- Остеоартро з , КИДЗ-Тест- Приобретен ные деформации стоп
--	--	---	--	--	--	--	---



5	ПК-14	Способность и готовность эффективно и безопасно выбирать и применять инфокоммуникационные технологии в сфере здравоохранения для качественного оказания медицинской помощи детскому населению, сетевого взаимодействия медицинских учреждений и непрерывного профессионального саморазвития в рамках реализации единого цифрового контура здравоохранения	Знать как осуществлять поиск информации по направлению здравоохранения, в том числе с использованием цифровых технологий; критически воспринимать информацию, полученную из сети «Интернет»; использовать цифровые устройства в сфере здравоохранения для дистанционного обучения пациентов - обследованная с целью установления диагноза - контроля за эффективностью и безопасностью лечения; использовать функциональных сетей с целью просвещения и	Уметь осуществлять поиск информации по направлению здравоохранения, в том числе с использованием цифровых технологий; критически воспринимать информацию, полученную из сети «Интернет»; использовать цифровые устройства в сфере здравоохранения для дистанционного обучения пациентов - обследованная с целью установления диагноза - контроля за эффективностью и безопасностью лечения; использовать функциональных сетей с целью просвещения и	Владеть способами и методами как осуществлять поиск информации по направлению здравоохранения, в том числе с использованием цифровых технологий; критически воспринимать информацию, полученную из сети «Интернет»; использовать цифровые устройства в сфере здравоохранения для дистанционного обучения пациентов - обследованная с целью установления диагноза - контроля за эффективностью и безопасностью лечения; использовать функциональных сетей с	КИДЗ-Тест-Врожденная патология опорно-двигательной системы, КИДЗ-Тест-Дегенеративные заболевания позвоночника, КИДЗ-Тест-Ишемическая травма конечностей, КИДЗ-Тест-Классификация и диагностика переломов костей, КИДЗ-Тест-Костная консолидация. Методы лечения переломов, КИДЗ-Тест-Обследование пациентов с повреждениями опорно-двигательной системы, КИДЗ-Тест-Остеоартроз, КИДЗ-Тест-Поврежден
---	-------	---	---	---	--	---



0 000354 28200

			популяризации знаний в сфере здравоохранения для детей, их родителей и законных представителей; синхронизировать цифровые устройства	популяризации знаний в сфере здравоохранения для детей, их родителей и законных представителей; синхронизировать цифровые устройства	целью просвещения и популяризации знаний в сфере здравоохранения для детей, их родителей и законных представителей; синхронизировать цифровые устройства	ия верхней конечности и надплечья , КИДЗ-Тест- Поврежден ия грудной клетки , КИДЗ-Тест- Поврежден ия кисти , КИДЗ-Тест- Поврежден ия мягких тканей. , КИДЗ-Тест- Поврежден ия нижней конечности , КИДЗ-Тест- Поврежден ия позвоночника и таза , КИДЗ-Тест- Поврежден ия стопы , КИДЗ-Тест- Политравма , КИДЗ-Тест- Приобретенные деформации стоп , КИДЗ-Тест- Термическое поражения , КИДЗ-Тест- Транспортировка пострадавш
--	--	--	--	--	--	---



						их. , КИДЗ-Тест- Черепно- мозговая травма , КИДЗ-Тест- Шок и противошок овые мероприяти я , КИДЗ-Тест- Экстренная помощь пострадавш им в догоспитал ьном периоде
--	--	--	--	--	--	---

**Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-14	1. Общая травматология. Принципы диагностики и лечения переломов  1.1 Обследование пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы.  1.2 Классификация и диагностика переломов костей	Механизм травмы. Сбор анамнеза. Методы клинического и инструментального обследования.  Международная классификация повреждений. Достоверные и вероятные признаки	КИДЗ-Тест- Обследование пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы.  КИДЗ-Тест- Классификация и



			повреждений.	диагностика переломов костей
		1.3 Костная консолидация. Методы лечения переломов	Репаративная регенерация костной ткани. Факторы, способствующие и препятствующие костному сращению. Оперативные и консервативные методы лечения переломов - общие принципы, возможности современных медицинских технологий.	КИДЗ-Тест-Костная консолидация. Методы лечения переломов
2	ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-14	2. Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей 2.1 Повреждения верхней конечности и надплечья 2.2 Повреждения нижней конечности 2.3 Повреждения позвоночника и таза 2.4 Повреждения грудной клетки	Повреждения лопатки, ключицы, плеча, предплечья, кисти, плечевого, локтевого и лучезапястного суставов. Повреждения бедренной кости, костей голени и стопы, тазобедренного, коленного и голеностопного суставов. Осложненные и неосложненные повреждения позвоночника в грудном, шейном и поясничном отделах. Признаки нестабильности перелома. Современные технологии в лечении переломов позвоночника. Ранения и закрытые повреждения грудной клетки. Нарушение каркасности грудной клетки. Гемо- и пневмоторакс.	КИДЗ-Тест-Повреждения верхней конечности и надплечья КИДЗ-Тест-Повреждения нижней конечности КИДЗ-Тест-Повреждения позвоночника и таза КИДЗ-Тест-Повреждения грудной клетки



0000354 28200

		<p>Пункция и дренирование плевральной полости. Повреждения сребрюостения. Переломы грудины.</p> <p>2.5 Повреждения стопы</p> <p>Переломы пяточной, таранной костей, костей предплюсны, плюсневых костей. Вывихи в суставах стопы.</p> <p>2.6 Повреждения кисти</p> <p>Переломы ладьевидной кости, костей запястья, пястных костей, фалагн пальцев. Вывихи в суставах кисти.</p> <p>2.7 Черепно-мозговая травма</p> <p>Признаки черепно-мозговой травмы. Сотрясение и ушиб головного мозга. Внутричерепные гематомы</p> <p>2.8 Повреждения мягких тканей.</p> <p>Повреждения сухожилий -ахиллова, бицепса плева. Повреждение связочного аппарата суставов. Раны - их лечение, хирургическая обработка ран. Раневая инфекция - ее профилактика и лечение.</p>	<p>КИДЗ-Тест- Повреждения стопы</p> <p>КИДЗ-Тест- Повреждения кисти</p> <p>КИДЗ-Тест- Черепно-мозговая травма</p> <p>КИДЗ-Тест- Повреждения мягких тканей.</p>
3	ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-14	<p>3. Ортопедия. Врожденные и приобретенные деформации опорно-двигательной системы.</p> <p>3.1 Врожденная патология опорно-двигательной системы</p> <p>Врожденный вывих бедра, врожденная мышечная кривошея, врожденная косолапость. Деформации грудной клетки.</p> <p>3.2 Остеоартроз</p> <p>Причины и патогенез</p>	<p>КИДЗ-Тест- Врожденная патология опорно-двигательной системы</p> <p>КИДЗ-Тест-</p>





0000354 28200

		<p>3.3 Дегенеративные заболевания позвоночника</p> <p>3.4 Приобретенные деформации стоп</p>	<p>остеоартроза. факторы риска, эпидемиология заболевания. Клинические проявления на разных стадиях, методы клинической и инструментальной диагностики, способы лечения. Эндопротезирование и артроскопия.</p> <p>Влияние состояния позвоночника на организм человека. Позвоночный сегмент. Остеохондроз грудного, поясничного, шейного отделов позвоночника - клиника, диагностика, лечение. Малоинвазивные хирургические методики лечения. Возможные осложнения.</p> <p>Плоскостопие. Вальгусная деформация 1 пальца стопы. Молоткообразные пальцы. Роль подошвенного апоневроза в формировании деформаций стопы и болевого синдрома. Методы обследования и лечения пациентов. Пяточная шпора.</p>	<p>Остеоартроз</p> <p>КИДЗ-Тест-Дегенеративные заболевания позвоночника</p> <p>КИДЗ-Тест-Приобретенные деформации стоп</p>
4	ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-14	<p>4. Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях</p> <p>4.1 Шок и противошоковые мероприятия</p> <p>4.2 Экстренная помощь пострадавшим в догоспитальном</p>	<p>и основы патогенеза шока. Комплекс противошоковых мероприятий - остановка кровотечения, обезболивание, иммобилизация, инфузионная терапия - показания, возможности выполнения в догоспитальном периоде.</p> <p>Определение признаков жизни, реанимационные мероприятия. Алгоритмы действий при оказании первой помощи и</p>	<p>КИДЗ-Тест-Шок и противошоковые мероприятия</p> <p>КИДЗ-Тест-Экстренная помощь пострадавшим</p>



	периоде	первичной врачебной помощи пострадавшим.	в догоспитальном периоде
	4.3 Транспортировка пострадавших.	Транспортабельность пострадавших. Виды транспортировки. Авиамедицинские бригады при транспортировке пострадавших. Транспортное положение в зависимости от характера повреждений и тяжести состояния.	КИДЗ-Тест-Транспортировка пострадавших.
	4.4 Ишемическая травма конечностей	факторы, влияющие на степень интоксикации. Порядок действий по извлечению конечности из-под пресса. Стадии синдрома длительного сдавления. Возможности оказания помощи пострадавшим в догоспитальном периоде. Детоксикационная терапия. Определение степени жизнеспособности конечности.	КИДЗ-Тест-Ишемическая травма конечностей
	4.5 Термические поражения	Оценка тяжести одогового поражения. Определение глубины и площади ожога. Оказание медицинской помощи пораженным в догоспитальном периоде. Холодовая травма.-отморожение и переохлаждение. Способы согревания пострадавшего.	КИДЗ-Тест-Термические поражения
	4.6 Политравма	Классификация политравмы. Синдром взаимного отягощения повреждений. Проблема несовместимости терапии при политравме. Шокогенная травма.	КИДЗ-Тест-Политравма

### Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)



0 000354 28200

	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 8
Контактная работа, в том числе		80	80
Консультации, аттестационные испытания (КАТГ) (Экзамен)		8	8
Лекции (Л)		12	12
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		60	60
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		40	40
<b>ИТОГО</b>	<b>4</b>	<b>120</b>	<b>120</b>

### Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

#### Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Общая травматология. Принципы диагностики и лечения переломов	Обследование пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Шок и противошоковые мероприятия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Ишемическая травма конечностей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	Ортопедия. Врожденные и приобретенные деформации опорно-двигательной системы.	Врожденная патология опорно-двигательной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Частная травматология.	Повреждения верхней конечности и надплечья	Размещено в Информационной системе «Университет-	2



	Повреждения костей и мягких тканей		Обучающийся	
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Повреждения стопы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2

### Клинико-практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Общая травматология. Принципы диагностики и лечения переломов	Обследование пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
1	Общая травматология. Принципы диагностики и лечения переломов	Классификация и диагностика переломов костей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
1	Общая травматология. Принципы диагностики и лечения переломов	Костная консолидация. Методы лечения переломов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
2	Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Шок и противошоковые мероприятия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Экстренная помощь пострадавшим в догоспитальном периоде	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Транспортировка пострадавших.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
2	Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Ишемическая травма конечностей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
2	Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Термические поражения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
2	Оказание помощи	Политравма	Размещено в	3



	пострадавшим чрезвычайных ситуациях	в		Информационной системе «Университет- Обучающийся»	
3	Ортопедия. Врожденные приобретенные деформации опорно- двигательной системы.	и	Врожденная патология опорно- двигательной системы	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3
3	Ортопедия. Врожденные приобретенные деформации опорно- двигательной системы.	и	Остеоартроз	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3
3	Ортопедия. Врожденные приобретенные деформации опорно- двигательной системы.	и	Дегенеративные заболевания позвоночника	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3
3	Ортопедия. Врожденные приобретенные деформации опорно- двигательной системы.	и	Приобретенные деформации стоп	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей		Повреждения верхней конечности и надплечья	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей		Повреждения нижней конечности	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей		Повреждения позвоночника и таза	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей		Повреждения грудной клетки	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3



4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Повреждения стопы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Повреждения кисти	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Черепно-мозговая травма	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Повреждения мягких тканей.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2

#### Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Общая травматология. Принципы диагностики и лечения переломов	Обследование пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы.		2
1	Общая травматология. Принципы диагностики и лечения переломов	Классификация и диагностика переломов костей		2
1	Общая травматология. Принципы диагностики и лечения переломов	Костная консолидация. Методы лечения переломов		2
2	Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Шок и противошоковые мероприятия		1
2	Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Экстренная помощь пострадавшим в догоспитальном периоде		2
2	Оказание помощи	Транспортировка пострадавших.		2



0000354 28200

	пострадавшим в чрезвычайных ситуациях			
2	Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Ишемическая травма конечностей		1
2	Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Термические поражения		2
2	Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Политравма		2
3	Ортопедия. Врожденные и приобретенные деформации опорно-двигательной системы.	Врожденная патология опорно-двигательной системы		2
3	Ортопедия. Врожденные и приобретенные деформации опорно-двигательной системы.	Остеоартроз		2
3	Ортопедия. Врожденные и приобретенные деформации опорно-двигательной системы.	Дегенеративные заболевания позвоночника		2
3	Ортопедия. Врожденные и приобретенные деформации опорно-двигательной системы.	Приобретенные деформации стоп		2
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Повреждения верхней конечности и надплечья		2
4	Частная травматология.	Повреждения нижней конечности		2



	Повреждения костей и мягких тканей			
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Повреждения позвоночника и таза		2
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Повреждения грудной клетки		2
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Повреждения стопы		2
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Повреждения кисти		2
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Черепно-мозговая травма		2
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Повреждения мягких тканей.		2

## Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	1. Травматология и ортопедия – учебник для студентов медицинских вузов под ред. А.В.Лывагина, А.В.Гаркави 2022
2	2. Медицина чрезвычайных ситуаций А.В.Гаркави, Г.М.Кавалерский – М., ГЭОТАР-Медиа, 2018

### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	4. Гросс Джеффри Физикальное исследование костно-мышечной системы.





	Иллюстрированное руководство БИНОМ: 2011
2	9. Мур Э. Экстренная медицинская помощь при травме Практика 2010
3	10. Обухов И.А. Переломы трубчатых костей кисти и их лечение УГМА 2011
4	11. Павлова В.Н. Сустав: Морфология, клиника, диагностика, лечение Медицинское информационное агентство (МИА) 2011
5	12. Саймон Р.Р. Неотложная травматология и ортопедия. Верхние и нижние конечности БИНОМ, 2012

### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	КИДЗ-Тест-Экстренная помощь пострадавшим в догоспитальном периоде	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	КИДЗ-Теория- Шок и противошоковые мероприятия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	КИДЗ-Тест-Термические поражения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	КИДЗ-Тест-Врожденная патология опорно-двигательной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	КИДЗ-Тест-Повреждения верхней конечности и надплечья	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	КИДЗ-Тест-Шок и противошоковые мероприятия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	КИДЗ-Тест-Политравма	Размещено в



0 000354 28200

		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	КИДЗ-Теория- Экстренная помощь пострадавшим в догоспитальном периоде	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	КИДЗ-Теория- Приобретенные деформации стоп	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	КИДЗ-Тест-Повреждения стопы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	КИДЗ-Тест-Повреждения позвоночника и таза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	КИДЗ-Теория- Повреждения верхней конечности и надплечья	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	КИДЗ-Теория- Транспортировка пострадавших.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	КИДЗ-Тест-Повреждения кисти	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	КИДЗ-Тест-Классификация и диагностика переломов костей	Размещено в Информационной системе



0000354 28200

		«Университет- Обучающийся»
16	КИДЗ-Теория- Повреждения позвоночника и таза	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
17	КИДЗ-Тест-Костная консолидация. Методы лечения переломов	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
18	КИДЗ-Тест-Повреждения мягких тканей.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
19	КИДЗ-Тест-Повреждения грудной клетки	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
20	КИДЗ-Тест-Транспортировка пострадавших.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
21	КИДЗ-Теория- Повреждения грудной клетки	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
22	КИДЗ-Теория- Повреждения кисти	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
23	КИДЗ-Теория- Классификация и диагностика переломов костей	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»



0 000354 28200

24	КИДЗ-Тест-Черепно-мозговая травма	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	КИДЗ-Тест-Повреждения нижней конечности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	КИДЗ-Теория- Ишемическая травма конечностей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	КИДЗ-Теория- Повреждения мягких тканей.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	КИДЗ-Теория- Политравма	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	КИДЗ-Тест-Дегенеративные заболевания позвоночника	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
30	КИДЗ-Теория- Повреждения стопы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	КИДЗ-Тест-Обследование пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
32	Подготовка к итоговой аттестации_ТРАВМАТОЛОГИЯ_ПЕДИАТРИЯ	Размещено в Информационной



0 000354 28200

		системе «Университет- Обучающийся»
33	КИДЗ-Теория- Остеоартроз	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
34	КИДЗ-Теория- Дегенеративные заболевания позвоночника	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
35	КИДЗ-Теория- Врожденная патология опорно-двигательной системы	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
36	КИДЗ-Теория- Обследование пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
37	КИДЗ-Тест-Приобретенные деформации стоп	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
38	КИДЗ-Теория- Черепно-мозговая травма	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
39	КИДЗ-Тест-Остеоартроз	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
40	КИДЗ-Теория- Костная консолидация. Методы лечения переломов	Размещено в Информационной системе «Университет-



0000354 28200

		Обучающийся»
41	КИДЗ-Теория- Термические поражения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
42	КИДЗ-Тест-Ишемическая травма конечностей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
43	КИДЗ-Теория- Повреждения нижней конечности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

#### Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	30-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	Фантомная техника, симуляционная техника, техника имитирующая медицинские манипуляции, Компьютер с доступом к интернет и образовательному portalу, операционная.
2	5-2	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	Фантомная техника, симуляционная техника, техника имитирующая медицинские манипуляции, Компьютер с доступом к интернет и образовательному portalу, операционная.
3	24-2	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	Фантомная техника, симуляционная техника, техника имитирующая медицинские манипуляции, Компьютер с



0000354 28200

			доступом к интернет и образовательному portalу, операционная.
--	--	--	---

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

Разработчики:

Профессор		Гаркави А.В.
(занимаемая должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)
Заведующий кафедрой		Лычагин А.В.
(занимаемая должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)

Принята на заседании кафедры Травматологии, ортопедии и хирургии катастроф ИКМ от «21» апреля 2023 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой  
Травматологии, ортопедии и  
хирургии катастроф ИКМ

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом от «17» мая 2023 г., протокол № 9

Председатель ЦМС

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы)

