



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

Утверждено  
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
«12» мая 2025  
протокол №4

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Травматология, ортопедия

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина

32.05.01 Медико-профилактическое дело

**Цель освоения дисциплины Травматология, ортопедия**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

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

ПК-10; Способность и готовность к гигиенической оценке факторов и состояния среды обитания, населенных мест и соответствия коммунальных объектов.

ПК-14; Способность и готовность к выполнению государственных функций в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия человека и в сфере защиты прав потребителей.

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции и	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-1	Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в	Знать моральные и правовые нормы в профессиональной деятельности.	Уметь соблюдать моральные и правовые основы в профессиональной деятельности.	Владеть навыком изложения профессиональной информации.	ИОЗ-Тест-Врожденная патология опорно-двигательной системы, ИОЗ-Тест-Дегенерати



4 000553 66802

		профессиональной деятельности				вные заболевания позвоночника , ИОЗ-Тест-Ишемическая травма конечностей , ИОЗ-Тест-Классификация и диагностика переломов костей , ИОЗ-Тест-Костная консолидация. Методы лечения переломов , ИОЗ-Тест-Обследование пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы. , ИОЗ-Тест-Остеоартроз , ИОЗ-Тест-Повреждения верхней конечности и надплечья , ИОЗ-Тест-Повреждения грудной клетки ,
--	--	-------------------------------	--	--	--	--



4 000553 66802

						<p>ИОЗ-Тест-Повреждения кисти</p> <p>,</p> <p>ИОЗ-Тест-Повреждения мягких тканей.</p> <p>,</p> <p>ИОЗ-Тест-Повреждения нижней конечности</p> <p>,</p> <p>ИОЗ-Тест-Повреждения позвоночника и таза</p> <p>,</p> <p>ИОЗ-Тест-Повреждения стопы</p> <p>,</p> <p>ИОЗ-Тест-Поли травма</p> <p>,</p> <p>ИОЗ-Тест-Приобретенные деформации стоп</p> <p>,</p> <p>ИОЗ-Тест-Термические поражения</p> <p>,</p> <p>ИОЗ-Тест-Транспортировка пострадавших.</p> <p>,</p> <p>ИОЗ-Тест-Черепно-мозговая травма</p> <p>,</p> <p>ИОЗ-Тест-Шок и</p>
--	--	--	--	--	--	--



4 000553 66802

						противошковые мероприятия, ИОЗ-Тест-Экстренная помощь пострадавшим в догоспитальном периоде
2	ПК-10	Способность и готовность к гигиенической оценке факторов и состояния среды обитания, населенных мест и соответствия коммунальных объектов.	Знать алгоритм гигиенической оценки химических, физических, биологических факторов среды обитания. Знать алгоритм гигиенической оценки факторов среды жилых и общественных зданий и сооружений. Знать алгоритм проведения оценки соответствия коммунальных объектов.	Уметь проводить гигиеническую оценку источников питьевого водоснабжения, зон санитарной охраны и качества питьевой воды. Уметь проводить гигиеническую оценку качества атмосферного воздуха. Уметь проводить гигиеническую оценку планировки населенных мест. Уметь проводить гигиеническую оценку состояния почвы населенных мест, порядка утилизации бытовых и	Владеть алгоритмом гигиенической оценки химических, физических, биологических факторов среды обитания. Владеть алгоритмом гигиенической оценки факторов среды жилых и общественных зданий и сооружений. Владеть алгоритмом проведения оценки соответствия коммунальных объектов.	ИОЗ-Тест-Врожденная патология опорно-двигательной системы, ИОЗ-Тест-Дегенеративные заболевания позвоночника, ИОЗ-Тест-Остеоартроз, ИОЗ-Тест-Приобретенные деформации стоп



				медицински х отходов.		
3	ПК-14	Способность и готовность к выполнению государственных функций в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и санитарно-эпидемиологического благополучия человека и в сфере защиты прав потребителей. Способность и готовность к выполнению государственных функций в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия человека и в сфере защиты прав потребителей.	Знать законодательство Российской Федерации в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей. Знать законодательство Российской Федерации в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей. Знать законодательство Российской Федерации в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей.	Уметь оформлять материалы по результатам проверки поднадзорных объектов (акт проверки, предписания об устранении выявленных нарушений, протокол об административном правонарушении, постановление по делу об административном правонарушении и др.). Уметь оформлять экспертное заключение о соответствии и /несоответствии факторов среды обитания, продукции, предметов, условий деятельности, и, оборудован	Владеть алгоритмом осуществления приема и учета уведомлений о начале осуществления предпринимательской деятельности и проверок поднадзорных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации. Владеть алгоритмом принятия мер по фактам причинения вреда жизни и здоровью населения, связанного с приобретением и использованием некачественных товаров, работ и услуг. Владеть алгоритмом осуществле	ИОЗ-Тест-Врожденная патология опорно-двигательной системы, ИОЗ-Тест-Дегенеративные заболевания позвоночника, ИОЗ-Тест-Ишемическая травма конечностей, ИОЗ-Тест-Классификация и диагностика переломов костей, ИОЗ-Тест-Костная консолидация. Методы лечения переломов, ИОЗ-Тест-Обследование пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы. ИОЗ-Тест-Остеоартроз



4 000553 66802

		<p>выполнены государственными функциями в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия человека и в сфере защиты прав потребителей.</p> <p>Способность и готовность к выполнению государственных функций в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия человека и в сфере защиты прав потребителей.</p> <p>Способность и готовность к выполнению государственных функций в области обеспечения</p>	<p>Знать законодательство Российской Федерации в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей.</p> <p>Знать законодательство Российской Федерации в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей.</p>	<p>обязательным санитарным требованиям в рамках надзорных мероприятий и санитарно-эпидемиологических экспертиз и оценок, также с целью лицензирования отдельных видов деятельности и государственной регистрации отдельных видов продукции.</p> <p>Уметь оценивать содержание и результаты выполнения программ производственного контроля.</p> <p>Уметь оформлять акт расследования случаев пищевого отравления.</p> <p>Уметь оформлять акт расследования случаев профессиональных</p>	<p>приема и учета уведомлений о начале осуществления предпринимательской деятельности и проверок поднадзорных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p> <p>Владеть алгоритмом принятия мер по фактам причинения вреда здоровью населения, связанного с приобретением и использованием некачественных товаров, работ и услуг.</p> <p>Владеть алгоритмом осуществления приема и учета уведомлений о начале осуществления</p>	<p>, ИОЗ-Тест- Повреждения верхней конечности и надплечья , ИОЗ-Тест- Повреждения грудной клетки , ИОЗ-Тест- Повреждения кисти , ИОЗ-Тест- Повреждения мягких тканей. , ИОЗ-Тест- Повреждения нижней конечности , ИОЗ-Тест- Повреждения позвоночника и таза , ИОЗ-Тест- Повреждения стопы , ИОЗ-Тест- Политравма , ИОЗ-Тест- Приобретенные деформации стоп , ИОЗ-Тест- Термическое поражение , ИОЗ-Тест-</p>
--	--	---	---	--	--	--



4 000553 66802

		я санитарно-эпидемиологического благополучия человека и в сфере защиты прав потребителей.		альных заболеваний (отравлений). Уметь оформлять материалы по результатам проверки поднадзорных объектов (акт проверки, предписания об устранении выявленных нарушений, протокол об административном правонарушении, постановление по делу об административном правонарушении и др.). Уметь оформлять экспертное заключение о соответствии /несоответствии факторов среды обитания, продукции, предметов, объектов, условий деятельности, оборудован	предпринимательской деятельности и организаций, и проверок поднадзорных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации. Владеть алгоритмом принятия мер по фактам причинения вреда жизни и здоровью населения, связанного с приобретением и использованием некачественных товаров, работ и услуг. Владеть алгоритмом осуществления приема и учета уведомлений о начале осуществления предпринимательской деятельности и организаций и проверок	Транспортировка пострадавших их. ИОЗ-Тест-Черепно-мозговая травма, ИОЗ-Тест-Шок и противошковые мероприятия, ИОЗ-Тест-Экстренная помощь пострадавшим в догоспитальном периоде
--	--	---	--	--	--	---



4 000553 66802

				<p>ия, инвентаря обязательн ым санитарным требования м в рамках надзорных мероприяти й и санитарно- эпидемиоло гических экспертиз и оценок, а также с целью лицензирова ния отдельных видов деятельност и и государстве нной регистраци и отдельных видов продукции. Уметь оценивать содержание и результаты выполнения программ производств енного контроля. Уметь оформлять акт расследован ия случаев пищевое отравления. Уметь оформлять акт расследован</p>	<p>поднадзорн ых объектов в соответстви и с законодател ьством Российской Федерации. Владеть алгоритмом принятия мер по фактам причинения вреда жизни и здоровью населения, связанного с приобретен ием и использова нием некачествен ных товаров, работ и услуг. Владеть алгоритмом осуществле ния приема и учета уведомлени й о начале осуществле ния предприним ательской деятельност и и организац ии проверок поднадзорн ых объектов в соответстви и с законодател</p>	
--	--	--	--	--	---	--



4 000553 66802

			<p>ия случаев профессиональных заболеваний (отравлений).</p> <p>Уметь оформлять материалы по результатам проверки поднадзорных объектов (акт проверки, предписания об устранении выявленных нарушений, протокол об административном правонарушении, постановления по делу об административном правонарушении и др.).</p> <p>Уметь оформлять экспертное заключение о соответствии /несоответствии факторов среды обитания, продукции, предметов, объектов, условий деятельности</p>	<p>бством Российской Федерации.</p> <p>Владеть алгоритмом принятия мер по фактам причинения вреда жизни и здоровью населения, связанного с приобретением и использованием некачественных товаров, работ и услуг.</p>	
--	--	--	--	--	--



4 000553 66802

				<p>и, оборудован ия, инвентаря обязательн ым санитарным требования м в рамках надзорных мероприяти й и санитарно- эпидемиоло гических экспертиз и оценок, а также с целью лицензирова ния отдельных видов деятельност и и государстве нной регистраци и отдельных видов продукции. Уметь оценивать содержание и результаты выполнения программ производств енного контроля. Уметь оформлять акт расследован ия случаев пищевое отравления. Уметь оформлять</p>		
--	--	--	--	--	--	--



4 000553 66802

				<p>акт расследован ия случаев профессион альных заболевани й (отравлений ). Уметь оформлять материалы по результатам проверки поднадзорн ых объектов (акт проверки, предписани я об устранении выявленных нарушений, протокол об администра тивном правонаруш ении, постановле ния по делу об администра тивном правонаруш ении и др.). Уметь оформлять экспертное заключение о соответстви и /несоответс твии факторов среды обитания, продукции, предметов, объектов,</p>		
--	--	--	--	---	--	--



4 000553 66802

				<p>условий деятельност и, оборудован ия, инвентаря обязательн ым санитарным требования м в рамках надзорных мероприяти й и санитарно- эпидемиоло гических экспертиз и оценок, а также с целью лицензирова ния отдельных видов деятельност и и государстве нной регистраци и отдельных видов продукции. Уметь оценивать содержание и результаты выполнения программ производств енного контроля. Уметь оформлять акт расследован ия случаев пищевого отравления.</p>		
--	--	--	--	---	--	--



4 000553 66802

				<p>Уметь оформлять акт расследования случаев профессиональных заболеваний (отравлений).</p> <p>Уметь оформлять материалы по результатам проверки поднадзорных объектов (акт проверки, предписания об устранении выявленных нарушений, протокол об административном правонарушении, постановления по делу об административном правонарушении и др.).</p> <p>Уметь оформлять экспертное заключение о соответствии /несоответствии факторов среды обитания, продукции,</p>		
--	--	--	--	---	--	--



4 000553 66802

				<p>предметов, объектов, условий деятельности, оборудования, инвентаря обязательным санитарным требованиям в рамках надзорных мероприятий и санитарно-эпидемиологических экспертиз и оценок, а также с целью лицензирования отдельных видов деятельности и государственной регистрации отдельных видов продукции. Уметь оценивать содержание и результаты выполнения программ производственного контроля. Уметь оформлять акт расследования случаев</p>		
--	--	--	--	--	--	--



				пищевого отравления. Уметь оформлять акт расследования случаев профессиональных заболеваний (отравлений).	
--	--	--	--	---	--

**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-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 1.3 Костная консолидация.	Механизм травмы. Сбор анамнеза. Методы клинического и инструментального обследования. Международная классификация повреждений. Достоверные и вероятные признаки повреждений. Репаративная регенерация костной ткани. Факторы,	ИОЗ-Тест-Обследование пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы. ИОЗ-Тест-Классификация и диагностика переломов костей ИОЗ-Тест-Костная



4 000553 66802

		Методы лечения переломов	способствующие и консолидация. препятствующие костному сращению. Оперативные и консервативные методы лечения переломов - общие принципы, возможности современных медицинских технологий.	Методы лечения переломов
2	ОПК-1, 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 2.5 Повреждения стопы	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. Пункция и дренирование плевральной полости. Повреждения реберногрудного соединения. Переломы грудины. Переломы пяточной, таранной костей, костей предплюсны,	ИОЗ-Тест- Повреждения верхней конечности и надплечья ИОЗ-Тест- Повреждения нижней конечности ИОЗ-Тест- Повреждения позвоночника и таза ИОЗ-Тест- Повреждения грудной клетки ИОЗ-Тест- Повреждения



4 000553 66802

			плюсневых костей. Вывихи в суставах стопы.	стопы
		2.6 Повреждения кисти	Переломы ладьевидной кости, костей запястья, пястных костей, фалагн пальцев. Вывихи в суставах кисти.	ИОЗ-Тест- Повреждения кисти
		2.7 Черепно-мозговая травма	Признаки черепно-мозговой травмы. Сотрясение и ушиб головного мозга. Внутричерепные гематомы	ИОЗ-Тест- Черепно-мозговая травма
		2.8 Повреждения мягких тканей.	Повреждения сухожилий - ахиллова, бицепса плеча. Повреждение связочного аппарата суставов. Раны - их лечение, хирургическая обработка ран. Раневая инфекция - ее профилактика и лечение.	ИОЗ-Тест- Повреждения мягких тканей.
3	ОПК-1, ПК-10, ПК-14	3. Ортопедия. Врожденные и приобретенные деформации опорно-двигательной системы.  3.1 Врожденная патология опорно-двигательной системы  3.2 Остеоартроз	  Врожденный вывих бедра, врожденная мышечная кривошея, врожденная косолапость. Деформации грудной клетки.  Причины и патогенез остеоартроза. факторы риска, эпидемиология заболевания. Клинические проявления на разных стадиях, методы клинической и	  ИОЗ-Тест- Врожденная патология опорно-двигательной системы  ИОЗ-Тест- Остеоартроз



4 000553 66802

		<p>инструментальной диагностики, способы лечения. Эндопротезирование и артроскопия.</p> <p>3.3 Дегенеративные заболевания позвоночника</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>3.4 Приобретенные деформации стоп</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>ИОЗ-Тест-Дегенеративные заболевания позвоночника</p> <p>ИОЗ-Тест-Приобретенные деформации стоп</p>
4	ОПК-1, 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 периоде</p>	<p>основы патогенеза шока. Комплекс противошоковых мероприятий - остановка кровотечения, обезболичивание, иммобилизация, инфузионная терапия - показания, возможности выполнения в догоспитальном периоде.</p> <p>ИОЗ-Тест-Шок и противошоковые мероприятия</p> <p>ИОЗ-Тест-Экстренная помощь пострадавшим в догоспитальном периоде</p>



4 000553 66802

	4.3 Транспортировка пострадавших.	Транспортабельность пострадавших. Виды транспортировки. Авиамедицинские бригады при транспортировке пострадавших. Транспортное положение в зависимости от характера повреждений и тяжести состояния.	ИОЗ-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.	ИОЗ-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.	ИОЗ-Тест-Термические поражения
	4.6 Политравма	Классификация политравмы. Синдром взаимного отягощения повреждений. Проблема несовместимости терапии при политравме. Шокогенная травма.	ИОЗ-Тест-Политравма

### Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах	Объем в часах (Ч)	
			Семестр 6



	(ЗЕТ)		
Контактная работа, в том числе		60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		8	8
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		48	48
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		30	30
ИТОГО	3	90	90

### 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»	0,25
1	Общая травматология. Принципы диагностики и лечения переломов	Классификация и диагностика переломов костей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,25
1	Общая травматология. Принципы диагностики и лечения переломов	Костная консолидация. Методы лечения переломов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,25
2	Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Шок и противошоковые мероприятия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
2	Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Экстренная помощь пострадавшим в догоспитальном периоде	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5



4 000553 66802

2	Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Транспортировка пострадавших.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
2	Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Ишемическая травма конечностей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
2	Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Термические поражения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
2	Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Политравма	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
3	Ортопедия. Врожденные и приобретенные деформации опорно-двигательной системы.	Врожденная патология опорно-двигательной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
3	Ортопедия. Врожденные и приобретенные деформации опорно-двигательной системы.	Остеоартроз	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
3	Ортопедия. Врожденные и приобретенные деформации опорно-двигательной системы.	Дегенеративные заболевания позвоночника	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
3	Ортопедия. Врожденные и приобретенные деформации опорно-двигательной системы.	Приобретенные деформации стоп	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Повреждения верхней конечности и надплечья	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,25



4 000553 66802

4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Повреждения нижней конечности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,25
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Повреждения позвоночника и таза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,25
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Повреждения грудной клетки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,25
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Повреждения стопы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,25
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Повреждения кисти	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,25
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Черепно-мозговая травма	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Повреждения мягких тканей.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,25

#### 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»	2
1	Общая травматология. Принципы	Классификация и диагностика переломов костей	Размещено в Информационной системе «Университет-	2



	диагностики и лечения переломов		Обучающийся»	
1	Общая травматология. Принципы диагностики и лечения переломов	Костная консолидация. Методы лечения переломов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Шок и противошоковые мероприятия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
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»	2
2	Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Ишемическая травма конечностей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Термические поражения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Политравма	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
3	Ортопедия. Врожденные и приобретенные деформации опорно-двигательной системы.	Остеоартроз	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	Ортопедия. Врожденные и приобретенные	Дегенеративные заболевания позвоночника	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4



	деформации опорно-двигательной системы.			
3	Ортопедия. Врожденные и приобретенные деформации опорно-двигательной системы.	Приобретенные деформации стоп	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Повреждения верхней конечности и надплечья	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Повреждения нижней конечности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Повреждения позвоночника и таза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Повреждения грудной клетки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Повреждения стопы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Повреждения кисти	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Черепно-мозговая травма	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Частная травматология. Повреждения	Повреждения мягких тканей.	Размещено в Информационной системе «Университет-	2



	костей и мягких тканей		Обучающийся»	
--	------------------------	--	--------------	--

### 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		1
2	Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Транспортировка пострадавших.		1
2	Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Ишемическая травма конечностей		1
2	Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Термические поражения		1
2	Оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	Политравма		1
3	Ортопедия.	Врожденная патология опорно-		1



	Врожденные и приобретенные деформации опорно-двигательной системы.	и двигательной системы		
3	Ортопедия. Врожденные и приобретенные деформации опорно-двигательной системы.	и	Остеоартроз	1
3	Ортопедия. Врожденные и приобретенные деформации опорно-двигательной системы.	и	Дегенеративные заболевания позвоночника	1
3	Ортопедия. Врожденные и приобретенные деформации опорно-двигательной системы.	и	Приобретенные деформации стоп	1
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей		Повреждения верхней конечности и надплечья	2
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей		Повреждения нижней конечности	2
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 стопы	2



	Повреждения костей и мягких тканей			
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Повреждения кисти		2
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Черепно-мозговая травма		1
4	Частная травматология. Повреждения костей и мягких тканей	Повреждения мягких тканей.		1

### 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. В Лычагина, А.В.Гаркави – М. Академия, издание 3-е, 2022
2	2. Медицина чрезвычайных ситуаций А.В.Гаркави, Кавалерский Г 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	ИОЗ-Теория-Повреждения стопы	Размещено в



4 000553 66802

		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	ИОЗ-Теория-Ишемическая травма конечностей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	курс по травматологии и ортопедии ЭЛЕКТИВ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	ИОЗ-Тест-Повреждения стопы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	ИОЗ-Тест-Дегенеративные заболевания позвоночника	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	ИОЗ-Тест-Обследование пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	ИОЗ-Теория-Костная консолидация. Методы лечения переломов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	ИОЗ-Тест-Ишемическая травма конечностей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	ИОЗ-Тест-Повреждения позвоночника и таза	Размещено в Информационной



4 000553 66802

		системе «Университет- Обучающийся»
10	ИОЗ-Тест-Остеоартроз	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
11	ИОЗ-Тест-Повреждения верхней конечности и надплечья	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
12	ИОЗ-Тест-Повреждения кисти	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
13	ИОЗ-Тест-Повреждения нижней конечности	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
14	ИОЗ-Теория-Повреждения мягких тканей.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
15	ИОЗ-Теория-Дегенеративные заболевания позвоночника	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
16	ИОЗ-Теория-Повреждения грудной клетки	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
17	ИОЗ-Тест-Врожденная патология опорно-двигательной системы	Размещено в Информационной системе



4 000553 66802

		«Университет-Обучающийся»
18	ИОЗ-Теория-Черепно-мозговая травма	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	ИОЗ-Теория-Экстренная помощь пострадавшим в догоспитальном периоде	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	ИОЗ-Теория-Повреждения кисти	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	ИОЗ-Тест-Повреждения грудной клетки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	ИОЗ-Теория-Шок и противошоковые мероприятия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	ИОЗ-Тест-Повреждения мягких тканей.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	ИОЗ-Теория-Термические поражения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	ИОЗ-Теория-Повреждения верхней конечности и надплечья	Размещено в Информационной системе «Университет-



4 000553 66802

		Обучающийся»
26	курс по травматологии и ортопедии ИКМ и медицина будущего	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	ИОЗ-Тест-Костная консолидация. Методы лечения переломов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	ИОЗ-Тест-Черепно-мозговая травма	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	ИОЗ-Тест-Экстренная помощь пострадавшим в догоспитальном периоде	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
30	ИОЗ-Теория-Политравма	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	ИОЗ-Теория-Остеоартроз	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
32	ИОЗ-Теория-Классификация и диагностика переломов костей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
33	ИОЗ-Тест-Классификация и диагностика переломов костей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



4 000553 66802

34	ИОЗ-Теория-Врожденная патология опорно-двигательной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
35	ИОЗ-Теория-Транспортировка пострадавших.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
36	ИОЗ-Тест-Транспортировка пострадавших.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
37	Роботические системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
38	ИОЗ-Теория-Приобретенные деформации стоп	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
39	ИОЗ-Тест-Приобретенные деформации стоп	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
40	ИОЗ-Тест-Шок и противошоковые мероприятия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
41	ИОЗ-Теория-Повреждения нижней конечности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
42	ИОЗ-Теория-Повреждения позвоночника и таза	Размещено в



4 000553 66802

		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
43	ИОЗ-Теория-Обследование пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
44	ИОЗ-Тест-Полиатравма	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
45	курс по травматологии и ортопедии ИОЗ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
46	курс по травматологии и ортопедии ШКОЛА МАСТЕРСТВА	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
47	ИОЗ-Тест-Термические поражения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

### Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1		123448, г. Москва ул. Салям-Адила, д.2/44, стр.3	Фантомная техника, симуляционная техника, техника имитирующая медицинские манипуляции, Компьютер с



			доступом к интернет и образовательному порталу, операционная.
2	48	125284, г. Москва, 2-ой Боткинский пр., д.5, кор. 22	Фантомная техника, симуляционная техника, техника имитирующая медицинские манипуляции, Компьютер с доступом к интернет и образовательному порталу, операционная.
3	21-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	Фантомная техника, симуляционная техника, техника имитирующая медицинские манипуляции, Компьютер с доступом к интернет и образовательному порталу, операционная.

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