



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 и ортопедия

основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -

программа ординатуры

31.00.00 Клиническая медицина

31.08.67 Хирургия

Цель освоения дисциплины Травматология и ортопедия

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1; Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)

ПК-2; Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)

ПК-6; Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6)

ПК-9; Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий	основы профилактической медицины, организацию профилактич	определить статус пациента: собрать анамнез, провести	правильным ведением медицинско й документаци и;	Контролирующие тесты по теме Травма грудной клетки и



		направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)	еских мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения; показатели здоровья населения, факторы, формирующие здоровье человека	опрос пациента и/или его родственников, проведение физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса и т.п.); выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия оценить социальные факторы, влияющие на состояние физического и психологического здоровья пациента;	оценками состояния общественного здоровья; методами общеклинического обследования	живота, Контролирующие тесты по теме Черепно-мозговая травма, Контролирующие тесты по теме Шок, Контрольные вопросы по теме Десмургия, Контрольные тесты общая хирургия, Контрольные тесты по теме Закрытые повреждения мягких тканей, Контрольные тесты по теме Ожоги, отморожения, электротравма, Контрольные тесты по теме Переломы и вывихи
2	ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного	основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление	определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное	правильным ведением медицинской документации; оценками состояния общественного здоровья; методами общеклинического	Контролирующие тесты по теме Травма грудной клетки и живота, Контролирующие тесты по теме Черепно-мозговая



		наблюдения за здоровыми и хронически больными (ПК-2)	здоровья населения; показатели здоровья населения, факторы, формирующие здоровье человека	обследования пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса и т.п.); выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия оценить социальные факторы, влияющие на состояние физического и психологического здоровья пациента;	еского обследования	травма, Контролирующие тесты по теме Шок, Контрольные вопросы по теме Десмургия, Контрольные тесты общая хирургия, Контрольные тесты по теме Закрытые повреждения мягких тканей, Контрольные тесты по теме Ожоги, отморожения, электротравма, Контрольные тесты по теме Переломы и вывихи
3	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6)	этиологию, патогенез и меры профилактики и наиболее часто встречающихся заболеваний; современную классификацию заболеваний; критерии диагноза различных заболеваний; клинические	поставить предварительный диагноз - синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, её вызывающих; наметить объем дополнительных исследований в	навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезней; анализировать вопросы общей патологии и современные теоретические концепции и направления в медицине;	Контролирующие тесты по теме Травма грудной клетки и живота, Контролирующие тесты по теме Черепно-мозговая травма, Контролирующие тесты по теме Шок, Контрольные вопросы



			<p>проявления основных хирургических синдромов;</p>	<p>соответстви и с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата; определить по рентгенограмме наличие перелома и вывиха, свободного газа в брюшной полости, гидропневмоторакса</p>	<p>алгоритмом развернутого клинического диагноза; алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту</p>	<p>по теме Десмургия, Контрольные тесты общая хирургия, Контрольные тесты по теме Закрытые повреждения мягких тканей, Контрольные тесты по теме Ожоги, отморожения, электротравма, Контрольные тесты по теме Переломы и вывихи</p>
4	ПК-9	<p>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)</p>	<p>клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп; методы диагностики, диагностические возможности и методов непосредственного исследования</p>	<p>провести первичное обследование систем и органов: нервной, эндокринной, иммунной, дыхательной, сердечно-сосудистой, крови и кроветворных органов, пищеварительной, мочевыделительной, репродуктивной, костно-мышечной и суставов, глаза, уха, горла, носа; заполнять историю</p>	<p>простейшими и медицинскими инструментами (фонендоскоп, шпатель, неврологический молоточек, скальпель, пинцет, зонд, зажим, расширитель и т.п.); навыками применения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных заболеваний</p>	<p>Контролирующие тесты по теме Травма грудной клетки и живота, Контролирующие тесты по теме Черепно-мозговая травма, Контролирующие тесты по теме Шок, Контрольные вопросы по теме Десмургия, Контрольные тесты общая хирургия, Контрольные</p>



			<p>я больного терапевтического, хирургического и инфекционного профиля, основы организации медицинской (амбулаторно-поликлинической и стационарной) помощи различным группам населения, принципы диспансеризации населения, особенности организации и объем работы врача амбулаторно-поликлинического звена, современные диагностические возможности и поликлинической службы, методы проведения неотложных мероприятий, показания для плановой госпитализации больных.</p>	<p>болезни, выписать рецепт; разработать план терапевтических (хирургических) действий, с учетом протекания болезни и ее лечения</p>	<p>и патологических состояний; правильным ведением медицинской документации; навыками хирургического ведения раны в зависимости от стадии процесса, ввести медикаменты через дренажи и микроирригаторы</p>	<p>е тесты по теме Закрытые повреждения мягких тканей, Контрольные тесты по теме Ожоги, отморожения, электротравма, Контрольные тесты по теме Переломы и вывихи</p>
--	--	--	---	--	--	---



--	--	--	--	--	--	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9	1. Общие вопросы травматологии 1.1 Травма и травматизм 1.2 Шок. Принципы противошоковой терапии 1.3 Транспортная иммобилизация и первая помощь	Понятие о травме и травматизме. Виды травматизма. Комбинированная и сочетанная травма. Профилактика Виды шока. Патофизиология шока. Принципы терапии Виды транспортной иммобилизации. Повязки. Шины. Принципы первой помощи в очаге	Контрольные тесты общая хирургия Контролирующие тесты по теме Шок Контрольные тесты общая хирургия Контрольные вопросы по теме Десмургия Контрольные тесты общая хирургия
2	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9	2. Частные вопросы травматологии 2.1 Отморожения и холодовая травма 2.2 Ожоги	Отморожения. Диагностика и лечение. Первая помощь. Профилактика. Экспертиза нетрудоспособности. Холодовая травма Термические, химические, лучевые. Поверхностных тканей. Желудочно-кишечного тракта. Электротравма. Первая помощь. Экспертиза нетрудоспособности	Контрольные тесты по теме Ожоги, отморожения, электротравма Контрольные тесты общая хирургия Контрольные тесты по теме Ожоги, отморожения, электротравма Контрольные



2.3	Синдром длительного сдавления	Патофизиология. Принципы коррекции. Профилактика.	тесты общая хирургия Контрольные тесты по теме Закрытые повреждения мягких тканей Контрольные тесты общая хирургия
2.4	Повреждения верхней конечности и плечевого пояса	Диагностика. Принципы лечения. Профилактика осложнений	Контрольные тесты по теме Переломы и вывихи Контрольные тесты общая хирургия
2.5	Повреждения нижних конечностей и тазового кольца	Диагностика. Принципы лечения. Профилактика осложнений	Контрольные тесты по теме Переломы и вывихи Контрольные тесты общая хирургия
2.6	Повреждения грудной клетки	Диагностика. Принципы лечения. Профилактика осложнений	Контролирующие тесты по теме Травма грудной клетки и живота Контрольные тесты общая хирургия
2.7	Повреждения позвоночника	Диагностика. Принципы лечения. Профилактика осложнений	Контрольные тесты по теме Переломы и вывихи Контрольные тесты общая хирургия
2.8	Повреждения живота	Диагностика. Принципы лечения. Профилактика осложнений	Контролирующие тесты по теме Травма грудной клетки и живота



		2.9 Повреждения черепа	Диагностика. Принципы лечения. Профилактика осложнений	Контрольные тесты общая хирургия Контролирующие тесты по теме Черепно-мозговая травма Контрольные тесты общая хирургия
--	--	------------------------	--	--

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 3	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		60	40	20
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		8	4	4
Лекции (Л)		6	4	2
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)		28	18	10
Клинико-практические занятия (КПЗ)				
Семинары (С)		18	14	4
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		48	32	16
ИТОГО	3	108	72	36

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 3	Часы из АУП	4		18		14	4		32	72
1		Общие вопросы травматологии	2		5		6			12	25
2		Частные вопросы травматологии	2		13		8			20	43



		ИТОГ:	4	18	14	4	32	68
	Семестр 4	Часы из АУП	2	10	4	4	16	36
1		Частные вопросы травматологии	2	10	4		16	32
		ИТОГ:	2	10	4	4	16	32

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	https://www.rosmedlib.ru/
2	https://femb.ru/
3	https://rucml.ru/
4	1. Мануковский В.А., Тулупов А.Н. Огнестрельные ранения груди, живота, таза и позвоночника. Руководство для врачей 240 стр, 2022г., ISBN 978-5-9704-6558-5
5	2. Тулупов А.Н., Мануковский В.А. Закрытые повреждения живота. Руководство для врачей 232стр, 2021г., ISBN 978-5-9704-6186-0
6	3. Ходакс Дж.Д., Элторай А.Э.М., Дэниелс А.Х. Руководство по оказанию первой медицинской помощи по травматологии 304 стр, 2021, ISBN 978-5-9704-6364-2
7	4. Суковатых Борис Семенович, Сумин Сергей Александрович, Горшунова Нина Корниловна Хирургические болезни и травмы в общей врачебной практике. Учебное пособие 656стр, 2016. ISBN 978-5-9704-3846-6
8	6. Гуманенко Е.К. Военно-полевая хирургия. Учебник. 768 стр, 2016г. ISBN 978-5-9704-2701-9, 978-5-9704-3199-3, 978-5-9704-3932-6
9	7. Митиш В.А., Пасхалова Ю.С. Раны. Диагностика и лечение. Атлас-справочник 536 стр, 2021г., ISBN 978-5-9704-5950-8

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	http://combustiology.ru/
2	Травматология и ортопедия [Текст] : учебник : рекомендовано ГБОУ ВПО "Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова" в качестве учебника для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальности 060101.65 "Лечебное дело" по дисциплине "Травматология и ортопедия" / под ред. Н. В. Корнилова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. — 592 с. : ил. ; 25 см. — ISBN 978-5-9704-3895-4
3	Травматология: национальное руководство [Текст] : рекомендовано Учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебного пособия для системы послевузовского профессионального образования врачей / под ред. Г. П. Котельникова, С. П. Миронова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. — 808 с. : ил. ; 25 см. CD. — (Национальное



	руководство). — ISBN 978-5-9704-0571-0 .
4	5. Муртазин А.И. Травматология и ортопедия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник 760 стр, 2019г. ISBN 978-5-9704-4896-0
5	8. Демичев С.В. Первая помощь при травмах и заболеваниях. Учебное пособие, 160 стр, 2011, ISBN 978-5-9704-1774-4, 978-5-9704-3180-1

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Литература по дисциплине Травматология и ортопедия для ординаторов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Контролирующие тесты по теме Травма грудной клетки и живота	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Контрольные тесты общая хирургия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Контрольные тесты по теме Ожоги, отморожения, электротравма	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Контролирующие тесты по теме Черепно-мозговая травма	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Контрольные вопросы по теме Десмургия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Контрольные тесты по теме Переломы и вывихи	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Контролирующие тесты по теме Шок	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Контрольные тесты по теме Закрытые повреждения мягких	Размещено в



	тканей	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	методическое пособие	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	ГИА ординатура	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	"Хирургические болезни" для ординаторов и аспирантов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Контрольные тесты ординатура Травматология	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	267	119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет"
2		109240, г. Москва, ул. Яузская, д.11, кор. 1	аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения
3	3	119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 2, корпус А	Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет"
4		129327, г. Москва, ул. Ленская, д. 15, к.5	аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения



5		115093, г. Москва, ул. Павловская, д. 25, стр. 15	аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения
6		115446, г. Москва, проезд Коломенский, д. 4, к. 1	аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения
7	3-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет"

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Общей хирургии ИКМ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD6092289DA9541BF88C
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023