



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)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Государственный экзамен

основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -
программа ординатуры
31.00.00 Клиническая медицина
31.08.66 Травматология и ортопедия

Цель освоения дисциплины Государственный экзамен

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-3; Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3)

ПК-4; Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)

ПК-5; Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5)

ПК-6; Готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи (ПК-6)

ПК-7; Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7)

ПК-8; Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)

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)



ПК-10; Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)

ПК-11; Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)

ПК-12; Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12)

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, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включение 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 направленные				ординатура-Тестирование по теме Врожденные патологии опорно-двигательного аппарата у детей



		х на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)				
2	ПК-2	Готовность к проведению профилактич еских медицински х осмотров, диспансериз ации и осуществлен ию диспансерно го наблюдения за здоровыми и хронически ми больными (ПК-2)				
3	ПК-3	Готовность к проведению противоэпид емических мероприятий , организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационно й обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайн ых				



		ситуациях (ПК-3)				
4	ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)				ординатура-Тестирование по теме Врожденные патологии опорно-двигательного аппарата у детей
5	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5)				
6	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в				



		оказании ортопедической медицинской помощи (ПК-6)				
7	ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7)				
8	ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)				
9	ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленно				ординатура-Тестирование по теме Врожденные патологии опорно-двигательного аппарата у детей



		й на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающи х (ПК-9)				
10	ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицински х организация х и их структурных подразделен иях (ПК-10)				ординатура- Тестировани е по теме Врожденные патологии опорно- двигательног о аппарата у детей
11	ПК-11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинско й помощи с использован ием основных медико- статистическ их показателей (ПК-11)				
12	ПК-12	Готовность к организации медицинско й помощи при чрезвычайн ых ситуациях, в том числе				ординатура- Тестировани е по теме Врожденные патологии опорно- двигательног о аппарата у детей



		медицинско й эвакуации (ПК-12)				
--	--	--------------------------------------	--	--	--	--

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-4, ПК-9, ПК-10, ПК-12	1. Общие вопро-сы травматологии 1.1 Понятие травмы и травматизма. Регенерация костной ткани 1.2 Принципы лечения переломов. Консервативные и оперативные методы лечения переломов 1.3 Повреждения периферических нервов. Ишемическая травма конечностей. 1.4 Нарушения консолидации переломов. Ложные суставы.	Понятие травмы и травматизма.Регенерация костной ткани Принципы лечения переломов. Консервативные и оперативные методы лечения переломов Повреждения периферических нервов. Ишемическая травма конечностей. Нарушения консолидации переломов. Ложные суставы.	ординатура-Тестирование по теме Врожденные патологии опорно-двигательного аппарата у детей
2	ПК-6	2. Повреждения мышц и сухо-жилий 2.1 Повреждения мышц. Виды повреждений сухожилий. Виды швов сухожилий. 2.2 Разрывы	Повреждения мышц. Виды повреждений сухожилий. Виды швов сухожилий. Разрывы сухожильно-связочных	



		<p>сухожильно-связочных компонентов разгибательного аппарата коленного сустава</p> <p>2.3 Разрыв ахиллова сухожилия</p> <p>2.4 Разрыв вращательной (ротаторной) манжеты плеча.</p> <p>2.5 Разрыв сухожилий двуглавой мышцы плеча.</p> <p>2.6 Повреждение сухожилий в пределах кисти.</p>	<p>компонентов разгибательного аппарата коленного сустава</p> <p>Разрыв ахиллова сухожилия</p> <p>Разрыв вращательной (ротаторной) манжеты плеча.</p> <p>Разрыв сухожилий двуглавой мышцы плеча.</p> <p>Повреждение сухожилий в пределах кисти.</p>	
3	ПК-6	<p>3. Вывихи</p> <p>3.1 Вывихи в суставах ключицы</p> <p>3.2 Вывихи плеча</p> <p>3.3 Привычный вывих плеча</p> <p>3.4 Привычный вывих надколенника.</p>	<p>Повреждение сухожилий в пределах кисти.</p> <p>Вывихи плеча</p> <p>Привычный вывих плеча</p> <p>Привычный вывих плеча</p>	
4	ПК-6	<p>4. Переломы костей конечностей</p> <p>4.1 Переломы проксимального конца плечевой кости: переломы бугорков плечевой кости</p> <p>4.2 Переломы хирургической шейки плеча; переломы головки и анатомической шейки плеча</p> <p>4.3 Диафизарные переломы плечевой кости</p> <p>4.4 Переломы дистального отдела</p>	<p>Переломы проксимального конца плечевой кости: переломы бугорков плечевой кости</p> <p>Переломы хирургической шейки плеча; переломы головки и анатомической шейки плеча</p> <p>Диафизарные переломы плечевой кости</p> <p>Переломы дистального отдела плечевой кости</p>	



		<p>плечевой кости</p> <p>4.5 Переломы проксимального отдела предплечья</p> <p>4.6 Переломы диафизов предплечья</p> <p>4.7 Переломовывихи костей предплечья Монтеджи и Галеацци.</p> <p>4.8 Переломы костей кисти</p> <p>4.9 Переломы бедра</p> <p>4.10 Переломы диафизов костей голени.</p>	<p>Переломы проксимального отдела предплечья</p> <p>Переломы диафизов предплечья</p> <p>Переломовывихи костей предплечья Монтеджи и Галеацци.</p> <p>Переломы костей кисти</p> <p>Переломы бедра: проксимального отдела-головки, шейки, вертельные; диафиза бедра</p> <p>Переломы диафизов костей голени.</p>	
5	ПК-6	<p>5. Переломы костей надплечья и грудной клетки</p> <p>5.1 Переломы лопатки</p> <p>5.2 Переломы ключицы</p> <p>5.3 Осложнённая травма грудной клетки. Пневмоторакс. Гемоторакс.</p>	<p>Переломы лопатки.</p> <p>Переломы ключицы</p> <p>Осложнённая травма грудной клетки. Пневмоторакс. Гемоторакс.</p>	
6	ПК-6	<p>6. Повреждения коленного сустава</p> <p>6.1 Диагностика и лечение повреждений коленного сустава: гемартроз</p> <p>6.2 Повреждение менисков коленного сустава</p> <p>6.3 Повреждение капсульно-связочного аппарата.</p> <p>6.4 Повреждение надколенника</p> <p>6.5 Переломы</p>	<p>Гемартроз</p> <p>Повреждение менисков коленного сустава</p> <p>Повреждение капсульно-связочного аппарата.</p> <p>Повреждение надколенника</p> <p>Переломы дистального отдела</p>	



		<p>дистального отдела бедра и проксимального отдела голени.</p> <p>6.6 Алгоритм диагностики, оказания экстренной медицинской помощи и лечения пострадавшим</p>	<p>бедр и проксимального отдела голени.</p> <p>Алгоритм диагностики, оказания экстренной медицинской помощи и лечения пострадавшим с повреждениями коленного сустава</p>	
7	ПК-6	<p>7. Повреждения голеностопного сустава</p> <p>7.1 Повреждение капсульно-связочного аппарата голеностопного сустава</p> <p>7.2 Переломы лодыжек.</p>	<p>Повреждение капсульно-связочного аппарата голеностопного сустава</p> <p>Переломы лодыжек.</p>	
8	ПК-6	<p>8. Повреждения позвоночника и таза</p> <p>8.1 Понятие неосложнённых и осложнённых, стабильных и нестабильных повреждений позвоночника.</p> <p>8.2 Механизмы повреждений. Методы диагностики повреждений позвоночника и таза</p> <p>8.3 Показания, методы консервативного и хирургического лечения травм позвоночника и таза</p> <p>8.4 Алгоритм оказания помощи пострадавшим с повреждениями</p>	<p>Понятие неосложнённых и осложнённых, стабильных и нестабильных повреждений позвоночника.</p> <p>Механизмы повреждений. Методы диагностики повреждений позвоночника и таза</p> <p>Показания, методы консервативного и хирургического лечения травм позвоночника и таза</p> <p>Алгоритм оказания помощи пострадавшим с повреждениями позвоночника и таза</p>	



		позвоночника и таза 8.5 Повреждения спинного мозга.	Алгоритм оказания помощи пострадавшим с повреждениями позвоночника и таза	
9	ПК-6	9. Особенности повреждений костей и суставов у детей 9.1 Повреждения конечностей у детей. 9.2 Вывихи и подвывихи в суставах конечностей у детей	Повреждения конечностей у детей. Вывихи и подвывихи в суставах конечностей у детей	
10	ПК-6	10. Особенности повреждений костей и суставов у лиц пожилого возраста 10.1 Остеопении и остеопороз в травматологии и ортопедии 10.2 Особенности лечения переломов у лиц пожилого и старческого возраста.	Остеопении и остеопороз в травматологии и ортопедии Особенности лечения переломов у лиц пожилого и старческого возраста.	
11	ПК-6	11. Политравма 11.1 Понятия «политравма», «травматическая болезнь». 11.2 Виды повреждений: множественные, сочетанные, комбинированные. 11.3 Периоды «травматической болезни». Шкалы оценки степени тяжести и прогноза у пациентов с политравмой	Понятия «политравма», «травматическая болезнь». Виды повреждений: множественные, сочетанные, комбинированные. Периоды «травматической болезни». Шкалы оценки степени тяжести и прогноза	
12	ПК-6	12. Черепно-мозговая травма		



		12.1 Классификация ЧМТ. Клиническая и инструментальная диагностика	Классификация ЧМТ. Клиническая и инструментальная диагностика	
13	ПК-6	13. Черепно-мозговая травма 13.1 Формы ЧМТ: сотрясение головного мозга; ушиб головного мозга; диффузное повреждение	Формы ЧМТ: сотрясение головного мозга; ушиб головного мозга; диффузное повреждение	
14	ПК-6	14. Врождённые патологии опорно-двигательного аппарата 14.1 Врождённый вывих бедра 14.2 Врождённая косолапость: этиология, диагностика, раннее функциональное лечение; 14.3 Врождённая мышечная кривошея 14.4 Болезнь Шпренгеля 14.5 Артрогрипоз.	Врождённый вывих бедра: анатомо-физиологические особенности тазо-бедренного сустава у новорожденных; этиология; диагностика; радиологическое исследование Врождённая косолапость: этиология, диагностика, раннее функциональное лечение; Врождённая мышечная кривошея: этиология, дифференциальная диагностика, консервативное и оперативное лечение Болезнь Шпренгеля Артрогрипоз.	
15	ПК-6	15. Деформирующий остеоартроз суставов 15.1 Клиника и диагностика; алгоритм диагностики остеоартроза. Радиологическая диагностика	Клиника и диагностика; алгоритм диагностики остеоартроза. Радиологическая диагностика	
16	ПК-6	16. Остеохондропатии,		



		дисплазии и остеодистрофии 16.1 Остеохондропатии (асептические некрозы): определение, патогенез, классификация.	Болезни: Легга-Кальве-Пертеса; Келлера I, II; Кинбека; Кальве; Осгуда-Шлаттера; Шинца- Хагглунга; Шойермана-Мау.	
17	ПК-6	17. Дегенеративные поражения позвоночника. Спондилолистез 17.1 Остеохондроз, спондилёз, фиксирующий лигаментоз, спондилоартроз	Остеохондроз, фиксирующий спондилоартроз спондилёз, лигаментоз	
18	ПК-6	18. Эндопротезирование крупных суставов 18.1 Виды эндопротезов. Эндопро тезирование при патологии коленного, тазобедренного и голено-стопного суставов	Виды эндопротезов. Эндопротезирование коленного, тазобедренного и голеностопного суставов	
19	ПК-6	19. Артроскопия 19.1 Артроскопия. Определ ение методики, показания, противопоказания	Артроскопия. Определ ение методики, противопоказания	

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		6	6



14	Врождённые патологии опорно-двигательного аппарата								10	10
15	Деформирующий остеоартроз суставов								2	2
16	Остеохондропатии, дисплазии и остеодистрофии								2	2
17	Дегенеративные поражения позвоночника. Спондилолистез								3	3
18	Эндопротезирование крупных суставов			3					4	7
19	Артроскопия			3					4	7
	ИТОГ:			6					102	108

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
---	---

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
---	---

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	ординатура-теория-Особенности повреждений костей и суставов у детей и их лечения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Билеты ГИА	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	ординатура-Тестирование по теме Врожденные патологии опорно-двигательного аппарата у детей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и	Адрес учебных аудиторий и объектов для	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для
-------	-----------------------	--	--



	объектов для проведения занятий	проведения занятий	проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	5-2	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	

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

