

**государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Ивановская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ИНТЕРНАТУРЕ**

по специальности «травматология и ортопедия»

Цель обучения: формирование умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врача - специалиста.

Трудоемкость: 45/1620 (ЗЕ/акад. час).

Самостоятельная работа: 15/540 (ЗЕ/акад. час).

индекс	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды деятельности	Всего часов	Из них на СР	Форма контроля
	2	3	4	5	6
<i>ОД.И.00</i>	<i>Обязательные дисциплины</i>		<i>1350</i>	<i>450</i>	
ОД.И.01	Специальные дисциплины		810	270	
ОД.И.01.01	Диагностика, принципы и методы лечения травматологических и ортопедических больных	<ul style="list-style-type: none"> - клиническое обследование больного с травмой опорно-двигательного аппарата; - клиническое обследование больного с заболеванием опорно-двигательного аппарата; - проведение инфузионной терапии, определение объема необходимых для инфузии жидкостей; - участие в реанимационных мероприятиях; - проведение местной анестезии; - проведение проводниковой анестезии; - новокаиновая блокада при переломах ребра; - обосновать план оперативного лечения; - обосновать тактику реабилитации у больных с острой травмой и после плановых ортопедических заболеваний; - оценка степени консолидации перелома по данным рентгенографии; - первичная хирургическая обработка ран; - вторичная хирургическая 	486	162	зачет

		<p>обработка ран;</p> <ul style="list-style-type: none"> - репозиция отломков ключицы, - иммобилизация; - оперативное восстановление связок при разрыве ключично-акромиального сочленения; - репозиция и гипсовая иммобилизация перелома проксимального конца плечевой кости; - репозиция метаэпифизарных переломов плеча в зоне локтевого сустава; - вправление травматического вывиха предплечья; - репозиция при переломах диафиза костей предплечья; - закрытая репозиция и иммобилизация при переломе луча в типичном месте; - закрытая репозиция при повреждениях кисти; - остеосинтез спицами при переломах пястных костей; - пункция коленного сустава; - пункция плечевого, тазобедренного, голеностопного суставов; - закрытая репозиция и гипсовая иммобилизация при повреждениях в зоне голеностопного сустава; - трансартикулярная фиксация голеностопного сустава; - скелетное вытяжение при переломовывихе в голеностопном суставе; - репозиция и гипсовая 			
--	--	---	--	--	--

		<p>иммобилизация при переломе костей стопы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - скелетное вытяжение при переломах у детей; - закрытая репозиция и гипсовая иммобилизация при переломах у детей; - консервативное лечение новорожденных и детей раннего возраста при врожденном вывихе бедра; - консервативное лечение сколиоза; - консервативное лечение при косолапости и кривошее; - удаление доброкачественных опухолей на конечностях; - пластика расщепленным лоскутом кожи; - сшивание сухожилий при подкожных разрывах. 			
ОД.И.01.02	Повреждения и заболевания кисти, кистевого сустава	<ul style="list-style-type: none"> - клиническое обследование больного с травмой опорно-двигательного аппарата; - клиническое обследование больного с заболеванием опорно-двигательного аппарата; - проведение инфузионной терапии, определение объема необходимых для инфузии жидкостей; - участие в реанимационных мероприятиях; - проведение местной анестезии; - проведение проводниковой анестезии; - обосновать план 	486	162	зачет

		<p>оперативного лечения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - обосновать тактику реабилитации у больных с острой травмой и после плановых ортопедических заболеваний; - оценка степени консолидации перелома по данным рентгенографии; первичная хирургическая обработка ран; - вторичная хирургическая обработка ран; - вправление травматического вывиха предплечья; - репозиция при переломах диафиза костей предплечья; - закрытая репозиция и иммобилизация при переломе луча в типичном месте; - закрытая репозиция при повреждениях кисти; - остеосинтез спицами при переломах пястных костей; - закрытая репозиция и гипсовая иммобилизация при переломах у детей; - удаление доброкачественных опухолей на конечностях; - пластика расщепленным лоскутом кожи; - сшивание сухожилий при подкожных разрывах 			
ОД.И.01.03	Диагностика, лечение повреждений и заболеваний	<ul style="list-style-type: none"> - клиническое обследование больного с травмой опорно-двигательного аппарата; 	486	162	зачет

	суставов	<ul style="list-style-type: none"> - клиническое обследование больного с заболеванием опорно-двигательного аппарата; - проведение инфузионной терапии, определение объема необходимых для инфузии жидкостей; - участие в реанимационных мероприятиях; - проведение местной анестезии; - проведение проводниковой анестезии; - обосновать план оперативного лечения; - обосновать тактику реабилитации у больных с острой травмой и после плановых ортопедических заболеваний; - оценка степени консолидации перелома по данным рентгенографии; - первичная хирургическая обработка ран; - вторичная хирургическая обработка ран; - оперативное восстановление связок при разрыве ключично-акромиального сочленения; - репозиция и гипсовая иммобилизация перелома проксимального конца плечевой кости; - репозиция метаэпифизарных переломов плеча в зоне локтевого сустава; - вправление травматического вывиха 			
--	----------	--	--	--	--

		<p>предплечья;</p> <ul style="list-style-type: none"> - репозиция при переломах диафиза костей предплечья; - закрытая репозиция и иммобилизация при переломе луча в типичном месте; - пункция коленного сустава; - пункция плечевого, тазобедренного, голеностопного суставов; - закрытая репозиция и гипсовая иммобилизация при повреждениях в зоне голеностопного сустава; - трансартикулярная фиксация голеностопного сустава; - скелетное вытяжение при переломах в голеностопном суставе; - удаление доброкачественных опухолей на конечностях; - пластика расщепленным лоскутом кожи; - сшивание сухожилий при подкожных разрывах 			
ОД.И.01.04	Раны. Повреждения сосудов. Открытые переломы. Огнестрельные ранения	<ul style="list-style-type: none"> - клиническое обследование больного с травмой опорно-двигательного аппарата; - клиническое обследование больного с заболеванием опорно-двигательного аппарата; - проведение инфузионной терапии, определение объема необходимых для инфузии жидкостей; - участие в реанимационных мероприятиях; - проведение местной 	90	30	зачет

		<p>анестезии;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение проводниковой анестезии; - обосновать план оперативного лечения; - обосновать тактику реабилитации у больных с острой травмой и после плановых ортопедических заболеваний; - оценка степени консолидации перелома по данным рентгенографии; - первичная хирургическая обработка ран; - вторичная хирургическая обработка ран; - репозиция отломков ключицы, иммобилизация; - оперативное восстановление связок при разрыве ключично-акромиального сочленения; - репозиция и гипсовая иммобилизация перелома проксимального конца плечевой кости; - репозиция метаэпифизарных переломов плеча в зоне локтевого сустава; - вправление травматического вывиха предплечья; - репозиция при переломах диафиза костей предплечья; - закрытая репозиция и иммобилизация при переломе луча в типичном месте; - закрытая репозиция при повреждениях 			
--	--	--	--	--	--

		<p>кисти;</p> <ul style="list-style-type: none"> - остеосинтез спицами при переломах пястных костей; - пункция коленного сустава; пункция плечевого, тазобедренного, голеностопного суставов; - закрытая репозиция и гипсовая иммобилизация при повреждениях в зоне голеностопного сустава; - трансартикулярная фиксация голеностопного сустава; - скелетное вытяжение при переломовывихе в голеностопном суставе; - репозиция и гипсовая иммобилизация при переломе костей стопы; - скелетное вытяжение при переломах у детей; - закрытая репозиция и гипсовая иммобилизация при переломах у детей; - пластика расщепленным лоскутом кожи; - сшивание сухожилий при подкожных разрывах 			
ОД.И.01.05	Сочетанные, множественные и комбинированные повреждения. Шок. Травматическая болезнь	<ul style="list-style-type: none"> - клиническое обследование больного с травмой опорно-двигательного аппарата; - проведение инфузионной терапии, определение объема необходимых для инфузии жидкостей; - участие в реанимационных мероприятиях; - проведение местной анестезии; - проведение проводниковой 	90	30	зачет

		<p>анестезии;</p> <ul style="list-style-type: none"> - новокаиновая блокада при переломах ребра; - обосновать план оперативного лечения; - обосновать тактику реабилитации у больных с острой травмой и после плановых ортопедических заболеваний; - первичная хирургическая обработка ран; - вторичная хирургическая обработка ран; - репозиция отломков ключицы, иммобилизация; - оперативное восстановление связок при разрыве ключично-акромиального сочленения; - репозиция и гипсовая иммобилизация перелома проксимального конца плечевой кости; - репозиция метаэпифизарных переломов плеча в зоне локтевого сустава; - вправление травматического вывиха предплечья; - репозиция при переломах диафиза костей предплечья; - закрытая репозиция при повреждениях кисти; - остеосинтез спицами при переломах пястных костей; - пункция коленного сустава; - пункция плечевого, тазобедренного, голеностопного 			
--	--	---	--	--	--

		<p>суставов; закрытая репозиция и гипсовая иммобилизация при повреждениях в зоне голеностопного сустава;</p> <ul style="list-style-type: none"> - трансартикулярная фиксация голеностопного сустава; - скелетное вытяжение при переломовывихе в голеностопном суставе; - репозиция и гипсовая иммобилизация при переломе костей стопы; - скелетное вытяжение при переломах у детей; - закрытая репозиция и гипсовая иммобилизация при переломах у детей; - пластика расщепленным лоскутом кожи; - сшивание сухожилий при подкожных разрывах 			
ОД.И.01.06	<p>Дегенеративно-дистрофические заболевания опорно-двигательной системы</p>	<ul style="list-style-type: none"> - клиническое обследование больного с заболеванием опорно-двигательного аппарата; - проведение инфузионной терапии, определение объема необходимых для инфузии жидкостей; - участие в реанимационных мероприятиях; - проведение местной анестезии; - проведение проводниковой анестезии; - обосновать план оперативного лечения; - обосновать тактику реабилитации у больных с острой травмой и после плановых ортопедических заболеваний; 	90	30	Зачет

		<ul style="list-style-type: none"> - оценка степени консолидации перелома по данным рентгенографии; - оперативное восстановление связок при разрыве ключично-акромиального сочленения; - репозиция и гипсовая иммобилизация перелома проксимального конца плечевой кости; - репозиция метаэпифизарных переломов плеча в зоне локтевого сустава; - вправление травматического вывиха предплечья; - пункция коленного сустава; - пункция плечевого, тазобедренного, голеностопного суставов; закрытая репозиция и гипсовая иммобилизация при повреждениях в зоне голеностопного сустава; - трансартикулярная фиксация голеностопного сустава; - скелетное вытяжение при переломовывихе в голеностопном суставе; - скелетное вытяжение при переломах у детей; 			
ОД.И.01.07.	Врожденные и приобретенные заболевания опорно-двигательной системы у детей	<ul style="list-style-type: none"> - клиническое обследование больного с заболеванием опорно-двигательного аппарата; - проведение инфузионной терапии, определение объема необходимых для инфузии жидкостей; - участие в реанимационных мероприятиях; - проведение местной 	486	162	зачет

		<p>анестезии;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение проводниковой анестезии; - обосновать план оперативного лечения; - обосновать тактику реабилитации у больных с острой травмой и после плановых ортопедических заболеваний; - оценка степени консолидации перелома по данным рентгенографии; - первичная хирургическая обработка ран; - вторичная хирургическая обработка ран; - репозиция отломков ключицы, иммобилизация; - оперативное восстановление связок при разрыве ключично-акромиального сочленения; - репозиция и гипсовая иммобилизация перелома проксимального конца плечевой кости; - репозиция метаэпифизарных переломов плеча в зоне локтевого сустава; - вправление травматического вывиха предплечья; - репозиция при переломах диафиза костей предплечья; - закрытая репозиция и иммобилизация при переломе луча в типичном месте; - закрытая репозиция при повреждениях 			
--	--	--	--	--	--

		<p>кисти;</p> <ul style="list-style-type: none"> - остеосинтез спицами при переломах пястных костей; - пункция коленного сустава; - пункция плечевого, тазобедренного, голеностопного суставов; - закрытая репозиция и гипсовая иммобилизация при повреждениях в зоне голеностопного сустава; - скелетное вытяжение при переломовывихе в голеностопном суставе; - репозиция и гипсовая иммобилизация при переломе костей стопы; - скелетное вытяжение при переломах у детей; - закрытая репозиция и гипсовая иммобилизация при переломах у детей; - консервативное лечение новорожденных и детей раннего возраста при врожденном вывихе бедра; - консервативное лечение сколиоза; - консервативное лечение при косолапости и кривошее; - удаление доброкачественных опухолей на конечностях; - пластика расщепленным лоскутом кожи; 			
ОД.И.01.08	Ошибки и осложнения при лечении травм и заболеваний опорно-двигательной	<ul style="list-style-type: none"> - клиническое обследование больного с травмой опорно-двигательного аппарата; - клиническое обследование больного 	90	30	зачет

	системы	<p>с заболеванием опорно-двигательного аппарата;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение инфузионной терапии, определение объема необходимых для инфузии жидкостей; - участие в реанимационных мероприятиях; - проведение местной анестезии; - проведение проводниковой анестезии; - новокаиновая блокада при переломах ребра; - обосновать план оперативного лечения; - обосновать тактику реабилитации у больных с острой травмой и после плановых ортопедических заболеваний; - оценка степени консолидации перелома по данным рентгенографии; - первичная хирургическая обработка ран; - вторичная хирургическая обработка ран; - репозиция отломков ключицы, иммобилизация; - оперативное восстановление связок при разрыве ключично-акромиального сочленения; - репозиция и гипсовая иммобилизация перелома проксимального конца плечевой кости; - репозиция метаэпифизарных переломов плеча в зоне 			
--	---------	---	--	--	--

		<p>локтевого сустава;</p> <ul style="list-style-type: none"> - вправление травматического вывиха предплечья; - репозиция при переломах диафиза костей предплечья; - закрытая репозиция и иммобилизация при переломе луча в типичном месте; - закрытая репозиция при повреждениях кисти; - остеосинтез спицами при переломах пястных костей; - пункция коленного сустава; - пункция плечевого, тазобедренного, голеностопного суставов; - закрытая репозиция и гипсовая иммобилизация при повреждениях в зоне голеностопного сустава; - трансартикулярная фиксация голеностопного сустава; - скелетное вытяжение при переломовывихе в голеностопном суставе; - репозиция и гипсовая иммобилизация при переломе костей стопы; - скелетное вытяжение при переломах у детей; - закрытая репозиция и гипсовая иммобилизация при переломах у детей; - консервативное лечение новорожденных и детей раннего возраста при врожденном вывихе бедра; - консервативное лечение сколиоза; - консервативное 			
--	--	--	--	--	--

		<p>лечение при косолапости и кривошее;</p> <p>- удаление доброкачественных опухолей на конечностях;</p> <p>- пластика расщепленным лоскутом кожи;</p> <p>- сшивание сухожилий при подкожных разрывах</p>			
ОД.И.01.01.09	Общественное здоровье и здравоохранение	<p>- Освоение организационно-правовых основ системы медицинского страхования граждан в РФ.</p> <p>- Изучение порядка взаимоотношений и документооборот между субъектами и участниками ОМС.</p> <p>- Заполнение основных форм учетной и отчетной документации.</p> <p>- Составление плана своей работы, отчета о работе педиатрического участка (отделения) за год и анализ этой работы</p> <p>- Проведение экспертизы временной нетрудоспособности.</p> <p>- Оформление основных документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность</p> <p>- Оформление бесплатных и льготных рецептов</p> <p>- Расчет и анализ показателей, характеризующих экономическую деятельность медицинской организации.</p>	36	12	Зачет

		<p>- Изучение методики принятия управленческих решений на уровне медицинской организации</p> <p>- Работа с нормативными актами, нормативно-методической литературой в сфере организации труда медицинских работников.</p>			
ОД.И.01.01.01 0	Медицина чрезвычайных ситуаций	<p>- Организация медицинской сортировки на догоспитальном этапе.</p> <p>- Организация работы сортировочной бригады медицинского отряда.</p> <p>- Проведение внутripунктовой и эвакуотранспортной сортировки.</p> <p>- Организация медицинской сортировки в больнице при массовом поступлении пораженных из очага.</p> <p>- Оказание медицинской помощи в очаге поражения и на догоспитальном этапе.</p> <p>- Организация выноса (вывоза) раненых из очага с использованием носилок, импровизированных носилок, подручных средств.</p> <p>- Отработка способов протрезвления и организация первой помощи при остром отравлении алкоголем.</p> <p>- Организация проведения основных мероприятий медицинской помощи</p>	36	12	Зачет

		<p>при отравлениях.</p> <p>-Организация проведения основных мероприятий медицинской помощи при попадании инородного тела в дыхательные пути, в глаз, нос и ухо.</p> <p>-Организация проведения основных мероприятий медицинской помощи при электротравме и поражении молнией.</p> <p>-Организация проведения основных мероприятий медицинской помощи при утоплении.</p> <p>-Организация проведения основных мероприятий медицинской помощи при гипотермии.</p> <p>-Организация медицинской врачебной помощи при химических и радиационных авариях.</p> <p>-Организация медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях взрыво- и пожароопасного характера.</p> <p>-Организация медицинской помощи при террористических актах.</p> <p>-Организация медицинской помощи при локальных вооруженных конфликтах.</p> <p>-Организация оказания медицинской помощи при наводнении, при попадании людей под снеговые лавины, в районе, пострадавшем от селя, при ликвидации</p>			
--	--	--	--	--	--

		медико-санитарных последствий пожаров			
ОД.И.02	Смежные дисциплины		216	72	
ОД.И.02.01	Лучевая диагностика	<ul style="list-style-type: none"> - Анализ рентгенограмм костей и суставов в стандартных проекциях, - Функциональное рентгенологическое исследование костей и суставов, анализ результатов - Анализ результатов контрастного рентгенологического исследования суставов - Определение показаний и противопоказаний к фистулографии и абсцессографии, анализ фистулограмм и абсцессограмм - Анализ компьютерных томограмм костей и суставов, - Анализ рентгенограмм позвоночника при подозрении на остеохондроз (обзорные рентгенограммы и функциональные пробы), - Анализ рентгенограмм костно-суставной системы при артрозах, - Оценка степени консолидации перелома по данным рентгенографии; 	36	12	Зачет
ОД.И.02.02	Функциональная диагностика	<ul style="list-style-type: none"> - Выявление ультразвуковых признаков изменений в сосудах верхних и нижних конечностей, определить их локализацию, распространенность и степень выраженности. - Проведение дифференциальной диагностики (исходя из 	36	12	Зачет

		<p>возможностей ультразвукового метода исследования), выявив</p> <p>а) признаки аномалий развития;</p> <p>б) признаки острых и хронических воспалительных заболеваний и их осложнений;</p> <p>в) признаки опухолевого поражения;</p> <p>г) признаки вторичных изменений, вызванных патологическими процессами в смежных органах и тканях и при генерализованных процессах;</p> <p>д) признаки изменений после наиболее распространенных оперативных вмешательств и их некоторых осложнений (абсцессы, инфильтраты и т.п.);</p> <p>Формирование заключения (либо в некоторых случаях дифференциально-диагностический ряд), определить при необходимости сроки и характер повторного ультразвукового исследования и целесообразность дополнительного проведения других диагностических исследований.</p>			
ОД.И.02.03	Неврология	<p>-Курация больных в неврологическом отделении, написание историй болезни</p> <p>-Клиническое обследование пациента: осмотр, аускультация, перкуссия, пальпация</p> <p>-Оценка клинических анализов крови, мочи,</p>	36	12	Зачет

		<p>биохимического анализа крови</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оценка показателей КОС и электролитов крови - Оценка коагулограммы - Оценка рентгенограмм легких, костей черепа, крупных суставов и костей конечностей, органов пищеварения - Оценка данных УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства - Оценка результатов ФЭГДС - Постановка клинического диагноза в соответствии с классификацией, обоснование его. Дифференциальная диагностика. - Определение тактики лечения пациента - Венепункция - Проведение инфузионной терапии - Зондирование и промывание желудка, кормление через зонд - Применение газоотводных трубок, очистительных клизм - Катетеризация мочевого пузыря. - Наложение жгутов на конечности при кровотечениях. - Передняя тампонада носа. - Подбор возрастных и лечебных диет при различных хирургических заболеваниях 			
ОД.И.02.04	Хирургия	-Курация больных в	36	12	Зачет

		<p>хирургическом отделении, написание историй болезни</p> <p>-Клиническое обследование пациента: осмотр, аускультация, перкуссия, пальпация</p> <p>-Оценка клинических анализов крови, мочи, биохимического анализа крови</p> <p>- Оценка показателей КОС и электролитов крови</p> <p>- Оценка коагулограммы</p> <p>- Анализ рентгенограмм: краниографии, спондилографии, органов грудной клетки, таза, костей конечностей и суставов</p> <p>- Анализ данных компьютерной томографии головного и спинного мозга</p> <p>- Анализ данных магнитнорезонансной томографии головного и спинного мозга</p> <p>- Оценка данных ЭЭГ</p> <p>- Оценка данных ЭНМГ</p> <p>- Оценка данных УЗДГ сосудов головного мозга, дуплексного исследований брахиоцефальных сосудов</p> <p>- Постановка клинического диагноза в соответствии с классификацией, обоснование его. Дифференциальная диагностика.</p> <p>- Определение тактики лечения пациента</p> <p>- Венепункция</p> <p>- Проведение инфузионной терапии</p>			
--	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Зондирование и промывание желудка, кормление через зонд - Применение газоотводных трубок, очистительных клизм - Катетеризация мочевого пузыря. - Наложение жгутов на конечности при кровотечениях. - Передняя тампонада носа. - Подбор возрастных и лечебных диет при различных хирургических заболеваниях 			
ОД.И.02.05	Онкология	<ul style="list-style-type: none"> - Курация больных в онкологическом стационаре, написание историй болезни - Клиническое обследование пациента: осмотр, аускультация, перкуссия, пальпация. - Оценка клинических анализов крови, мочи, биохимического анализа крови - Измерение АД на руках и ногах - Анализ ЭКГ - Оценка рентгенограмм легких, костей черепа, крупных суставов и костей конечностей - Оценка результатов ФЭГДС - Участие в оценке данных морфологических исследований биоптата костного мозга, трепанобиопсии - Оценка данных УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства, щитовидной железы и надпочечников 	36	12	Зачет

		<ul style="list-style-type: none"> - Постановка клинического диагноза в соответствии с классификацией, обоснование его. Дифференциальная диагностика. - Назначение этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения. - Венепункция - Проведение инфузионной терапии - Передняя тампонада носа. - Подбор возрастных и лечебных диет при различных заболеваниях 			
ОД.И.02.06	Лечебная физкультура и спортивная медицина	<ul style="list-style-type: none"> - Составление схемы процедуры лечебной гимнастики и примерного комплекса физических упражнений по различным нозологическим формам заболеваний. - Выбора и назначение методики лечебной физкультуры, в т. ч. в сочетании с массажем, физиотерапевтическими процедурами с обоснованием показания к ее применению, выбором средств, форм и дозировок при различных нозологических формах. 	36	12	Зачет
ОД.И.03	Фундаментальные дисциплины		54	18	
ОД.И.03.01	Клиническая патофизиология	<ul style="list-style-type: none"> - Решение ситуационных клинических задач. - Выделение ведущих патогенетических механизмов основных синдромов при патологии центральной 	18	6	Зачет

		<p>и периферической нервной системы, органов дыхания, кровообращения, пищеварения, мочевыделения, эндокринной системы, репродуктивной сферы.</p> <p>- Определение легочных объемов: методики измерения, нормальные объемы и временные константы.</p> <p>- Спирометрия, статистические и динамические объемы, мертвое пространство, вымывание азота, разведение гелия, плетизмография тела, потребление кислорода, выделение CO₂, тест с нагрузкой.</p> <p>- Определение основных параметров электроэнцефалограммы величина волн, частота и амплитуда, истинные и обработанные волны, сон, судорожная ЭЭГ, O₂ и CO₂, смерть мозга</p>			
ОД.И.03.02	Топографическая анатомия	<p>- Осуществление оперативного доступа в зависимости от анатомо-физиологических особенностей организма человека</p> <p>- Отработка доступов для введения лекарственных препаратов.</p> <p>- Отработка техники наложения швов</p> <p>- Отработка техники суставной пункции</p> <p>- Отработка техники проведения блокад</p>	18	6	Зачет
ОД.И.03.03	Патологическая анатомия	<p>- Изучение организационно-правовых основ деятельности</p>	18	6	Зачет

		<p>патологоанатомической службы в РФ.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изучение порядка взаимоотношений и документооборот между субъектами и участниками ОМС -Изучение основных принципов формулировки клинического диагноза Оформление типовых вариантов клинического диагноза по основным разделам патологии - Заполнение медицинских свидетельств о смерти по типовым вариантам патологии - Проведение клинико-анатомического анализа - Проведение макро- и микроскопического анализа различных проявлений воспалительных реакций в зависимости от локализации процесса и этиологического фактора. - Проведение макро- и микроскопического анализа наиболее распространённых опухолей человека - Проведение макро- и микроскопического анализа различных проявлений воспалительных реакций в зависимости от локализации процесса и этиологического фактора. 			
ОД.И.04	Дисциплины по выбору интерна		36	12	
ОД.И.04.01	Эндопротезирование крупных суставов	- клиническое обследование больного с заболеванием опорно-	18	6	Зачет

		<p>двигательного аппарата;</p> <ul style="list-style-type: none">- проведение инфузионной терапии, определение объема необходимых для инфузии жидкостей;- участие в реанимационных мероприятиях;- проведение местной анестезии;- проведение проводниковой анестезии;- обосновать план оперативного лечения;- обосновать тактику реабилитации у больных с острой травмой и после плановых ортопедических заболеваний;- оценка степени консолидации перелома по данным рентгенографии;- оперативное восстановление связок при разрыве ключично-акромиального сочленения;- репозиция и гипсовая иммобилизация перелома проксимального конца плечевой кости;- репозиция метаэпифизарных переломов плеча в зоне локтевого сустава;- вправление травматического вывиха предплечья;- пункция коленного сустава;- пункция плечевого, тазобедренного, голеностопного суставов; закрытая репозиция и гипсовая иммобилизация при			
--	--	---	--	--	--

		повреждениях в зоне голеностопного сустава; - трансартикулярная фиксация голеностопного сустава; - скелетное вытяжение при переломовывихе в голеностопном суставе; - скелетное вытяжение при переломах у детей;			
ОД.И.04.02	Сухожильно-мышечная и кожная пластика при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата	- клиническое обследование больного с травмой опорно-двигательного аппарата; - клиническое обследование больного с заболеванием опорно-двигательного аппарата; - проведение инфузионной терапии, определение объема необходимых для инфузии жидкостей; - участие в реанимационных мероприятиях; - проведение местной анестезии; - проведение проводниковой анестезии; - обосновать план оперативного лечения; - обосновать тактику реабилитации у больных с острой травмой и после плановых ортопедических заболеваний; - оценка степени консолидации перелома по данным рентгенографии; первичная хирургическая обработка ран; - вторичная хирургическая обработка ран; - вправление травматического вывиха	18	6	Зачет

		<p>предплечья;</p> <ul style="list-style-type: none"> - репозиция при переломах диафиза костей предплечья; - закрытая репозиция и иммобилизация при переломе луча в типичном месте; - закрытая репозиция при повреждениях кисти; - остеосинтез спицами при переломах пястных костей; - закрытая репозиция и гипсовая иммобилизация при переломах у детей; - удаление доброкачественных опухолей на конечностях; - пластика расщепленным лоскутом кожи; - сшивание сухожилий при подкожных разрывах. 			
ОД.И.05.01	Особенности оперативного лечения ортопедической патологии детского возраста	<ul style="list-style-type: none"> - клиническое обследование больного с заболеванием опорно-двигательного аппарата; - проведение инфузионной терапии, определение объема необходимых для инфузии жидкостей; - участие в реанимационных мероприятиях; - проведение местной анестезии; - проведение проводниковой анестезии; - обосновать план оперативного лечения; - обосновать тактику реабилитации у больных с острой травмой и после плановых 	18	6	Зачет

		<p>ортопедических заболеваний;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка степени консолидации перелома по данным рентгенографии; - первичная хирургическая обработка ран; - вторичная хирургическая обработка ран; - репозиция отломков ключицы, иммобилизация; - оперативное восстановление связок при разрыве ключично-акромиального сочленения; - репозиция и гипсовая иммобилизация перелома проксимального конца плечевой кости; - репозиция метаэпифизарных переломов плеча в зоне локтевого сустава; - вправление травматического вывиха предплечья; - репозиция при переломах диафиза костей предплечья; - закрытая репозиция и иммобилизация при переломе луча в типичном месте; - закрытая репозиция при повреждениях кисти; - остеосинтез спицами при переломах пястных костей; - пункция коленного сустава; - пункция плечевого, тазобедренного, голеностопного суставов; - закрытая репозиция и 			
--	--	---	--	--	--

		<p>гипсовая иммобилизация при повреждениях в зоне голеностопного сустава;</p> <ul style="list-style-type: none"> - скелетное вытяжение при переломовывихе в голеностопном суставе; - репозиция и гипсовая иммобилизация при переломе костей стопы; - скелетное вытяжение при переломах у детей; - закрытая репозиция и гипсовая иммобилизация при переломах у детей; - консервативное лечение новорожденных и детей раннего возраста при врожденном вывихе бедра; - консервативное лечение сколиоза; - консервативное лечение при косолапости и кривошее; - удаление доброкачественных опухолей на конечностях; - пластика расщепленным лоскутом кожи; 			
ОД.И.05.02	Особенности лечения больных с заболеваниями и травмами опорно-двигательной системы при развитии гнойно-септических осложнений	<ul style="list-style-type: none"> - клиническое обследование больного с травмой опорно-двигательного аппарата; - клиническое обследование больного с заболеванием опорно-двигательного аппарата; - проведение инфузионной терапии, определение объема необходимых для инфузии жидкостей; - участие в реанимационных мероприятиях; - проведение местной 	18	6	Зачет

		<p>анестезии;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение проводниковой анестезии; - новокаиновая блокада при переломах ребра; - обосновать план оперативного лечения; - обосновать тактику реабилитации у больных с острой травмой и после плановых ортопедических заболеваний; - оценка степени консолидации перелома по данным рентгенографии; - первичная хирургическая обработка ран; - вторичная хирургическая обработка ран; - репозиция отломков ключицы, иммобилизация; - оперативное восстановление связок при разрыве ключично-акромиального сочленения; - репозиция и гипсовая иммобилизация перелома проксимального конца плечевой кости; - репозиция метаэпифизарных переломов плеча в зоне локтевого сустава; - вправление травматического вывиха предплечья; - репозиция при переломах диафиза костей предплечья; - закрытая репозиция и иммобилизация при переломе луча в типичном месте; 			
--	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - закрытая репозиция при повреждениях кисти; - остеосинтез спицами при переломах пястных костей; - пункция коленного сустава; - пункция плечевого, тазобедренного, голеностопного суставов; - закрытая репозиция и гипсовая иммобилизация при повреждениях в зоне голеностопного сустава; - трансартикулярная фиксация голеностопного сустава; - скелетное вытяжение при переломовывихе в голеностопном суставе; - репозиция и гипсовая иммобилизация при переломе костей стопы; - скелетное вытяжение при переломах у детей; - закрытая репозиция и гипсовая иммобилизация при переломах у детей; - консервативное лечение новорожденных и детей раннего возраста при врожденном вывихе бедра; - консервативное лечение сколиоза; - консервативное лечение при косолапости и кривошее; - удаление доброкачественных опухолей на конечностях; - пластика расщепленным лоскутом кожи; - сшивание сухожилий 			
--	--	--	--	--	--

		при подкожных разрывах			
ФД.И.00	Факультативные дисциплины		18	6	
ФД.И.01	Основы биомеханики	<ul style="list-style-type: none"> - анализ двигательных актов человека; - применение знания по биомеханике в практической деятельности; - решение клинических биомеханических задач по биомеханике применительно к патологическим состояниям опорно-двигательного аппарата - общие представления о двигательном аппарате человека; - знание основных физических законов механики; 	9	3	Зачет
ФД.И.02	Ортезирование и протезирование	<ul style="list-style-type: none"> - клиническое обследование больного с травмой опорно-двигательного аппарата; - клиническое обследование больного с заболеванием опорно-двигательного аппарата; - обосновать тактику реабилитации у больных с острой травмой и после плановых ортопедических заболеваний; - оценка степени консолидации перелома по данным рентгенографии; - иммобилизация; - консервативное лечение новорожденных и детей раннего возраста при врожденном вывихе 	9	3	Зачет

		бедра; - консервативное лечение сколиоза; - консервативное лечение при косолапости и кривошее;			
Итого:			1620	540	