

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: формирование профессиональных компетенций врача по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, т.е. приобретение новой квалификации, обеспечивающей самостоятельную профессиональную деятельность врача.

Категория обучающихся: Врачи с уровнем профессионального образования: Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Акушерство и гинекология", "Детская хирургия", "Детская онкология", "Кардиология", "Неврология", "Нейрохирургия", "Онкология", "Рентгенология", "Сердечно-сосудистая хирургия", "Хирургия", "Урология".
Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности.

Трудоемкость обучения: 504 академических часа (4 месяца).

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	КСО	ПЗ, СЗ			
Рабочая программа учебного модуля «Фундаментальные дисциплины»								
1	Основы социальной гигиены и организации здравоохранения.	12	12					Промежуточный контроль (зачет)
1.1	Теоретические основы социальной гигиены и общественного здоровья.	16	16					Текущий контроль (тестовый контроль)
1.2	Нормативные акты и общие вопросы организации рентгенэндоваскулярных диагностики и лечения.	8	8					Текущий контроль (тестовый контроль)
2	Основы патологической физиологии.	34			34			Промежуточный контроль (зачет)
2.1	Типовые нарушения обмена веществ.	10			10			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.2	Клиническая патофизиология заболеваний сердечно-сосудистой системы	24			24			Текущий контроль (тестовый контроль)
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								
3	Основы рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения	44	24	4	16			Промежуточный контроль (зачет)
3.1	История развития рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения.	16	16					Текущий контроль (тестовый контроль)
3.2	Рентгенэндоваскулярные диагностические и лечебные вмешательства. Общие понятия.	28	8	4	16			Текущий контроль (тестовый контроль)
4	Основы инвазивной аритмологии и электрофизиологии.	40	8		32			Промежуточный контроль (зачет)
4.1	Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения при нарушениях ритма и проводимости.	24	8		16			Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2	Возможности инвазивной аритмологии в лечении сердечной недостаточности, при пороках сердца и аномалиях развития сердечно-сосудистой системы.	16			16			Текущий контроль (тестовый контроль)
5	Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение врожденных пороков сердца.	96	16		80			Промежуточный контроль (зачет)
5.1	История развития рентгенэндоваскулярных	32	16		16			Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ,		
	диагностики и лечения ВПС. Общие вопросы рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения ВПС.						(тестовый контроль)
5,2	Рентгенэндоваскулярная диагностика врожденных пороков сердца.	16			16		Текущий контроль (тестовый контроль)
5.3	Рентгенэндоваскулярные лечебные вмешательства при врожденных пороках сердца.	36			36		Текущий контроль (тестовый контроль)
6	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение приобретенных пороков сердца.	24	8		16		Промежуточный контроль (зачет)
6.1	Рентгенэндоваскулярные лечебные вмешательства при приобретенных пороках сердца	16	8		8		Текущий контроль (тестовый контроль)
6.2	Рентгенэндоваскулярное извлечение инородных тел из сердечно-сосудистой системы.	8			8		Текущий контроль (тестовый контроль)
7	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение ишемической болезни сердца.	84	8	8	68		Промежуточный контроль (зачет)
7.1	Общие вопросы рентгенэндоваскулярных диагностики и лечения ИБС.	36		8	28		Текущий контроль (тестовый контроль)
7.2	Частные вопросы рентгенэндоваскулярного лечения ИБС.	48	8		40		Текущий контроль (тестовый контроль)
8	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение сосудистой патологии.	64	16	4	44		Промежуточный КОНТРОЛЬ (зачет)
8.1	Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения при поражении брахиоцефальных артерий.	8	8				Текущий контроль (тестовый контроль)
8.2	Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения при поражениях сонных артерий.	12	8	4			Текущий контроль (тестовый контроль)
8.3	Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения при вазоренальной гипертензии.	8			8		Текущий контроль (тестовый контроль)
8.4	Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения при патологии артерий нижних конечностей.	8			8		Текущий контроль (тестовый контроль)
8.5	Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения при аневризмах грудной и брюшной аорты.	8			8		Текущий контроль (тестовый контроль)
8.6	Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения при патологии висцеральных артерий.	8			8		Текущий контроль (тестовый контроль)
8,7	Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения при ТЭЛА.	8			8		Текущий контроль (тестовый контроль)
8.8	Рентгенэндоваскулярные методы при сужениях центральных вен.	8			8		Текущий контроль (тестовый контроль)
8.9	Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения при кровотечениях.	8			8		Текущий контроль (тестовый контроль)
9	Рентгенэндоваскулярные диагностика и	72	8		64		Промежуточный

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ,		
	лечение в неврологии и нейрохирургии.						контроль (зачет)
9.1	Основные принципы диагностики и лечения патологии интракраниальных отделов брахиоцефальных артерий	8	8				Текущий контроль (тестовый контроль)
9.2	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение при артерио-венозных мальформациях.	8			8		Текущий контроль (тестовый контроль)
9.3	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение при аневризмах сосудов головного мозга.	8			8		Текущий контроль (тестовый контроль)
9.4	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение при каротидно-кавернозных соустьях.	8			8		Текущий контроль (тестовый контроль)
9.5	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение при дуральных артерио-венозных фистулах.	8			8		Текущий контроль (тестовый контроль)
9.6	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение при стенозирующих поражениях интракраниальных отделов брахиоцефальных артерий.	8			8		Текущий контроль (тестовый контроль)
9.7	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение при профузных носовых кровотечениях.	8			8		Текущий контроль (тестовый контроль)
9.8	Профилактика и рентгенэндоваскулярное лечение ишемических поражений головного мозга.	8			8		Текущий контроль (тестовый контроль ⁴)
9.9	Рентгенэндоваскулярное лечение злокачественных внутримозговых опухолей.	8			8		Текущий контроль (тестовый контроль)
10	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение в онкологии и гинекологии.	12			12		Промежуточный контроль (зачет)
10.1	Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения при сосудистых мальформациях и гемангиомах.	8			8		Текущий контроль (тестовый контроль)
10.2	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение при онкологических заболеваниях.	8			8		Текущий контроль (тестовый контроль)
10.3	Рентгенэндоваскулярные методики в гинекологической практике.	8			8		Текущий контроль (тестовый контроль ⁴)
Рабочая программа учебного модуля «Смежные дисциплины»							
11	Основы кардиологии.	24	16		8		Промежуточный контроль (зачет)
U.1	Анатомия и физиология сердечнососудистой системы.	8			8		Текущий контроль (тестовый контроль)
11.2	Клиническая кардиология. Современное состояние и перспективы консервативного лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы.	8	8				Текущий контроль (тестовый контроль)
11.3	Основные принципы хирургии сердца и сосудов.	8	8				
12	Основы лучевой диагностики.	16	16				Промежуточный контроль(зачет)
12.1	История развития и современное состояние	8	8				Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Лекции	ОС К	ПЗСМ		
	лучевой диагностики заболеваний сердца и сосудов.						(тестовый контроль)
12.2	Основные принципы проведения рентгенологических исследований.	8	8				
Итоговая аттестация		6	-	-	6		Экзамен
Всего		504	132	16	356		

