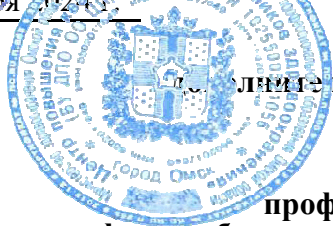


«Утверждаю»

Заведующий учебной частью

И. В. Дроздова

09 января 2024 г.



Учебный план
лицейская профессиональная программа
«Рентгенология»
21.0

профессиональная переподготовка
Очно-заочная форма обучения с применением электронного обучения дистанционных образовательных технологий

№	Наименование темы	Количество учебных часов						Всего
		Теория	Практика	С/м. работа				
				заочно		очно		
				Теория	Практика	Теория	Практика	
1	Организационное занятие. Оценка исходного уровня знаний.	1					1	
УМ 1.	Общие вопросы профессиональной деятельности специалиста со средним медицинским образованием							
<i>Раздел 1</i>	<i>Организационно-правовые основы и коммуникативное взаимодействие в профессиональной деятельности</i>							
01.01.01	Современная система и политика здравоохранения РФ. Нормативно-правовое регулирование медицинской помощи в РФ.	4		2			6	
01.01.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности.			4			4	
01.01.03	Психологические и этические аспекты деятельности медицинского работника.	2	4	2			8	
01.01.04	Безопасная больничная среда. Обеспечение инфекционной безопасности медицинской организации	2		2			4	
01.01.05	Санитарно - гигиенические и противоэпидемические мероприятия по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи в медицинских организациях.	2		2			4	
01.01.06	Основы документооборота и документационного обеспечения по виду профессиональной деятельности		2				2	
<i>Раздел 2</i>	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме (симуляционный курс)</i>							

01.02.01	Ликвидация медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций. Медицина катастроф.			2				2
01.02.02	Базовая сердечно-легочная реанимация	2	4	2				8
01.02.03	Медицинская помощь в экстренной форме при травмах, кровотечениях		2	2		2		6
01.02.04	Медицинская помощь в экстренной форме при воздействии низких и высоких температур, отравлениях.			2		2		4
УМ 2	Лабораторное дело в рентгенодиагностике, компьютерно-томографической диагностике, магнитно-резонансно-томографической диагностике							
02.00.01	Организация службы лучевой диагностики РФ. Нормативные документы. Должностные обязанности и права рентгенолаборанта.	2		2		1		5
02.00.02	Охрана труда и техника безопасности в рентгенологическом кабинете	2				2		4
02.00.03	Радиационная безопасность. Дозиметрия ионизирующего излучения.	2	2	2				6
02.00.04	Физика ионизирующих излучений. Источники ионизирующих излучений. Рентгеновское излучение.	1		4				5
02.00.05	Основы рентгентехники и электротехники. Устройство рентгеновских аппаратов.			2				2
02.00.06	Рентгенография, рентгеноскопия, флюорография.	1	2	2				5
02.00.07	Линейная томография.	1	2					3
02.00.08	Компьютерная томография, спиральная компьютерная томография, мультиспиральная компьютерная томография. Принцип методов. Устройство аппаратов	2	2	4				8
02.00.09	Фильтрация и формирование пучка рентгеновского излучения. Рентгеновские трубки.	2	4					6
02.00.10	Приемники рентгеновского излучения. Флюоресцирующие экраны, ЭОПы, РЭОПы.	1	2	2				5
02.00.11	Рентгеновские пленки. Типы и характеристики рентгеновских пленок. (Фотографические материалы).	1	2	2				5
02.00.12	Организация работы фотолабораторий. Обработка рентгенографических материалов.	1	4	2				7

02.00.13	Критерии оценки качества рентгенографического изображения. Оптическая плотность. Артефакты изображения.	1	2	2		1		6
02.00.14	Кассеты и усиливающие экраны для рентгенографии.	1	2	2				5
02.00.15	Нерезкость рентгенографического изображения. Виды нерезкости.		2	2				4
02.00.16	Влияние физико-технических условий рентгенографии на качество рентгенографического изображения.	1	2			1		4
02.00.17	Рассеянное излучение и меры борьбы с ним.	1	2			2		5
02.00.18	Интервенционная радиология. Контрастные средства в рентгенологии	1	2	2				5
02.00.19	Методы цифровой рентгенологии на основе запоминающих люминофоров (CR).	1	2	2				5
02.00.20	Методы цифровой рентгенологии на основе ПЗС-матриц.	1	2					3
02.00.21	Методы цифровой рентгенологии на основе сканирующих устройств	1	2					3
02.00.22	Методы цифровой рентгенологии на основе плоских панелей.	1	2					3
02.00.23	Физические и технические основы МРТ: понятие, назначение, показания и противопоказания к исследованию.	1						1
02.00.24	Устройство, типы и характеристики МРТ - аппаратов. Подготовка к работе и эксплуатация.	1	2			1		4
02.00.25	Методики МРТ. Выполнение МРТ-исследований	1	4			1		6
02.00.26	Основы радионуклидной диагностики. Методики радионуклидной диагностики	1	2			1		4
02.00.27	Основы ультразвуковой диагностики. Методики ультразвуковой диагностики.	1	2			1		4
02.00.28	Термография.	1	2					3
02.00.29	Лучевая терапия неопухолевых заболеваний. Рентгенотерапия.	2	2			1		5
02.00.30	Лучевая терапия опухолевых заболеваний	2	2			1		5
02.00.31	Методы и методики лучевого исследования черепа и головного мозга. Лучевая анатомия черепа и головного мозга. Укладки при рентгенографии, КТ, МРТ	2	4			2		8

02.00.32	Методы и методики лучевого исследования, лучевая анатомия височных костей, турецкого седла, орбит. Укладки при рентгенографии, КТ, МРТ	1	2	2		1		6
02.00.33	Методы и методики лучевого исследования, лучевая анатомия носоглотки, слюнных желез, гортани. Укладки при рентгенографии, КТ, МРТ	1	2	2		1		6
02.00.34	Методы и методики лучевого исследования зубов челюстного аппарата (дентальная рентгенография, ортопантомография, конусно-лучевая компьютерная томография). Лучевая анатомия зубов, челюстных костей, височно-нижнечелюстного сустава	1	2			1		4
02.00.35	Методы и методики лучевого исследования позвоночника и спинного мозга. Лучевая анатомия позвоночника и спинного мозга.	2	2	4		1		9
02.00.36	Укладки при рентгенографии, КТ, МРТ шейного, грудного и поясничного отделов позвоночника.	1	2	2				5
02.00.37	Рентгенография, КТ, МРТ костей и суставов верхних конечностей, плечевого пояса. Укладки. Лучевая анатомия.	1	4					5
02.00.38	Рентгенография, КТ, МРТ костей и суставов нижних конечностей, таза. Укладки. Лучевая анатомия.	1	2			1		4
02.00.39	Рентгенография, КТ легких. Рентгеноанатомия.	1	2			1		4
02.00.40	Рентгенография, КТ, МРТ сердца, органов средостения. Методика выполнения исследований. Лучевая анатомия.	1	2			1		4
02.00.41	Флюорографическое исследование легких и сердца.		2					2
02.00.42	Методы и методики лучевого исследования молочных желез. Лучевая анатомия.	1	2	2				5
02.00.43	Методы и методики лучевого исследования пищевода, желудка, 12-ти перстной кишки. Лучевая анатомия.	1	2	2				5
02.00.44	Методы и методики лучевого исследования тонкой и толстой кишки. Лучевая анатомия.	1	2					3
02.00.45	Методы и методики лучевого исследования печени, желчевыводительной системы. Лучевая анатомия.	1	2					3

02.00.46	Методы и методики лучевого исследования поджелудочной железы, селезенки. Лучевая анатомия.	1		2				3
02.00.47	Методы и методики лучевого исследования органов мочевыделительной системы. Лучевая анатомия.	1	2					3
02.00.48	Методы и методики лучевого исследования в гинекологии. Лучевая анатомия органов женского малого таза	1	2					3
02.00.49	Методики лучевой диагностики при неотложных состояниях.	1	2					3
02.00.50	Особенности исследований пациентов при болезни вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ).	1						1
02.00.51	Методы и методики лучевого исследования черепа, головного мозга и костно-суставной системы у детей. Особенности выполнения данных исследований в педиатрической практике, особенности лучевой анатомии	1	2					3
02.00.52	Методы и методики лучевого исследования бронхо-легочной системы у детей. Особенности выполнения данных исследований в педиатрической практике, особенности лучевой анатомии.	2	2					4
02.00.53	Методы и методики лучевого исследования пищевода, желудка, тонкой, толстой кишки у детей. Особенности выполнения данных исследований в педиатрической практике, особенности лучевой анатомии.	1	2	2				5
02.00.54	Методы и методики лучевого исследования печени, желчевыделительной системы, поджелудочной железы у детей. Особенности выполнения данных исследований в педиатрической практике, особенности лучевой анатомии.	1	2	2				5
02.00.55	Методы и методики лучевого исследования органов мочевыделительной системы у детей. Особенности выполнения данных исследований в педиатрической практике, особенности лучевой анатомии.	1	2					3
СТ	Стажировка на рабочем месте		30					30
ПА	Промежуточная аттестация	1						1
ИА	Итоговая аттестация	2						2
И	Итого	78	148	72		26	0	324