АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»

Утверждаю
Ректор АНО ДПО
«Центральный многопрофильный институт»
А.Х. Тамбиев
25.10.2022 г.

.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
цикла тематического усовершенствования
«Оператор МРТ»

Цель получение практических навыков по применению МР- т омографов, работы с программами -просмотрщиками МР -изображений, проведению МРТ диагностики**.**
Категория обучающихся: рентгенолаборанты; лица, имеющие опыт работы в качестве оператора МРТ.
Срок обучения: 72 часа.
Форма обучения: заочная (по желанию слушателя или заказчика возможны очная, очно – заочная, а также сочетание всех форм обучения) с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

№	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	Физические основы ЯМР и принципы МРТ	10	6	4	**Тесты**
2.	Структурное устройство МР-томографа, принципы получения МР-томограмм	16	6	10	**Тесты**
3.	Периферическое оборудование МР-системы	10	4	6	**Тесты**
4.	Импульсные последовательности, выбор МР- последовательностей	8	4	4	**Тесты**

	при диагностике органов и систем				
5.	Артефакты МР-изображений и методы их устранения	6	2	4	**Тесты**
6.	Технологические основы проведения МР- обследований	6	2	4	**Тесты**
7.	Программы -просмотрщики МР- изображений для ПК и мобильных устройств	6	2	4	**Тесты**
8.	Нормальная и патологическая МР- анатомия органов и систем	4	2	2	**Тесты**
9.	Показания и противопоказания к МРТ. Техника безопасности	4	0	4	**Тесты**
	Итоговый контроль	**2**		**2**	**в соответствии с положением об итоговом аттестации**
	ИТОГО	**72**	**28**	**44**	