



УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Драйв»,

Довнар Ю.И.

31 марта 2022 года

План курса «Цифровые технологии в рентгенологии»

Общая информация:

- рекомендован для обучения сервисных инженеров по медоборудованию и сотрудников отделений лучевой диагностики;
- ориентировочное время изложения 2 занятия по 45 минут каждое;
- учебные материалы будут сопровождаться презентацией.

Содержание:

1. Отказ от аналогового оборудования, преимущества и возможности:
возможно отказаться от:
 - фотолаборатории и испарений;
 - проведения персоналом ТО1
 - закупки химикатов для обработки рентгеновской пленки;
 - сдачи растворов на сбор серебра;
 - покупки пленки;
 - архива пленки.появляются преимущества:
 - организация цифровых архивов, передачи и хранения информации;
 - дистанционные диагнозы, консультации, консилиумы;
 - расширение сети внутри отделения, больницы, города, Республики Беларусь;
 - Модернизация имеющегося рентгеновского оборудования, отказ от аналогового процесса;
2. Описание принципов работы и оценка важных параметров при выборе:
 - CR системы;
 - DR системы;
 - PACS системы.Основные отличия CR и DR систем
3. Носителей информации (локальные и глобальные сети, CD/DVD диски, USB-накопители)
4. Возможности программной обработки изображений
5. Понятие об информационных системах RIS/HIS и PACS, протоколы, используемые при построении систем, возможности взаимодействия
6. Протокол DICOM – основные понятия и применение

7. Архивы медицинских изображений
8. Медицинские рабочие станции
9. Основные проблемы пользователей:
 - Особенности ввода транслитерации
 - Контроль обслуживания архивов и сохранность информации
 - Восстановление системы из файла конфигурации
 - Застывание экранов в CR (статика, очистка, покупка расходников для этого)
10. Практические занятия в клиниках могут быть организованы по PACS, CR и DR системам, по запросу слушателей. Потребуется дополнительное время.

Составитель программы:

Начальник бюро информационных технологий ООО «ДРАЙВ» Моськин В.А.