



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ООО «Драйв»,  
Ю.А. Смирнов  
22 января 2018 года

## План курса «Цифровые технологии в рентгенологии»

### Общая информация:

- рекомендован для обучения сервисных инженеров;
- 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)

Составитель программы:

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