



# Институт Ветеринарной Биологии

**29 мая - 02 июня 2017 года:**

**Основы рентгенологии**

Рентгенобезопасность, персонал группы «А».

Рентгенологическая спланхнология

# Одна из самых востребованных программ в современной ветеринарии

В теоретической части курса слушатели знакомятся с ключевыми аспектами рентгеновского излучения, рентгенологическими характеристиками исследуемых органов, укладками для рентгенографического исследования отдельных анатомических областей, картиной в норме и при патологии. За время практических занятий каждый участник семинара **обучается комплексно читать рентгеновские снимки.**



Целевая аудитория:  
практикующие  
ветеринарные врачи

>250

Слушателей прошли  
данный курс



Официальное  
удостоверение о  
повышении квалификации



Продолжительность  
программы 5 дней

40

Часов полезной  
практической информации



# Одни из лучших преподавателей страны



## Бушарова Елена Владимировна

**Ведущий преподаватель курсов повышения квалификации для ветеринарных врачей**

**Образование:** Ленинградский кораблестроительный институт, инженер; Ленинградский ветеринарный институт, лечебный факультет, ветеринарный врач;  
Автор трех монографий по УЗИ и рентгенодиагностике, автор 4 научных работ опубликованных в ведущих научных журналах России.

Ведущий ветеринарный врач – терапевт, специалист по аппаратным методам исследования.

Стаж преподавательской работы более 10 лет.



## Дарков Павел Юрьевич

**Ведущий преподаватель курсов повышения квалификации для ветеринарных врачей**

**Образование:** Ленинградский ветеринарный институт, лечебный факультет;

Главный ветеринарный врач клиники «филиал Ольминский»

Ведущий врач-терапевт, специалист по аппаратным методам исследования

Стаж преподавательской работы более 10 лет.



# Насыщенная программа

## **Основы рентгенологии.**

в т.ч. виды рентгеновского излучения и их применение. Характеристическое излучение. Современное применение эффекта Комптона. Поглощение рентгеновского излучения различными видами тканей. Свойства рентгеновских лучей.

## **Технические аспекты рентгенологии.**

Принципиальное устройство рентгеновского аппарата. Параметры съёмки. Значение каждого параметра. Индивидуальный подбор параметров съёмки. Рентгенологические помехи и артефакты. Параметры оценки качества рентгенограмм.

## **Рентгенологические характеристики органа.** Определение укладки и проекции.

## **Основы рентгенобезопасности.**

Дозы ионизирующего излучения. Дозиметрия. Нормирование лучевой нагрузки. Средства защиты. Нормативные документы. Персонал группы А. Порядок лицензирования рентгеновского кабинета.

## **Рентгенодиагностика органов головы, шеи и средостения.**

Укладки. Режимы съёмки. Особенности применения рентгеноконтрастных веществ.

## **Рентгенодиагностика лёгких, диафрагмы и грудной стенки.** Укладки. Режимы съёмки.

## **Рентгенодиагностика органов брюшной полости:**

желудок, кишечник, печень, селезенка, поджелудочная железа, мочевой пузырь, уретра, предстательная железа, матка, почки, надпочечники, лимфатические узлы. Комплексная оценка брюшной полости. Ошибки в интерпретации рентгеновских снимков.

## **Тестовое занятие.**

# АКЦИЯ: в группу 29 мая-02 июня специальное предложение скидка 15%

Киктева Людмила



[ivb-info@mail.ru](mailto:ivb-info@mail.ru)

(812) 612-13-34



(812) 232-55-92

(812) 232-88-61



[www.invetbio.spb.ru](http://www.invetbio.spb.ru)

