

ЧОУДПО «Институт Ветеринарной Биологии»

г. Санкт-Петербург

20 июня 2016 г.

Приказ № 02 об утверждении расписания занятий

В соответствии с п. 2.6. Правил внутреннего распорядка для обучающихся

П Р И К А З Ы В А Ю :

Утвердить расписание занятий с 01 сентября 2016 г. по дополнительной профессиональной образовательной программе «Основы рентгенологии. Рентгенобезопасность, персонал группы А. Рентгенологическая спланхнология» продолжительностью 30 (Тридцать) часов:

День недели	Часы	Тема
понедельник	11.00 – 11.45, 12.00 – 12.45, 13.00 – 13.45	Основы рентгенологии. Рентгеновское излучение в природе. Радиоактивные элементы и рентгеновские звёзды. История открытия рентгеновских лучей. Физические аспекты рентгенологии. Атомная модель Резерфорда. Ионизация и возбуждение атома. Элементарные частицы. Фотон как носитель электромагнитных взаимодействий. Свойства фотона. Радиоактивность. Ионизирующее излучение. Основные виды ионизирующего излучения. Отличие гамма-излучения от рентгеновского излучения. Виды рентгеновского излучения и их применение. Характеристическое излучение. Эффект Комптона. 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.
	15.00 – 15.45, 16.00 – 16.45, 17.00 – 17.45	Основы рентгенобезопасности. Дозы ионизирующего излучения. Дозиметрия. Нормирование лучевой нагрузки. Средства защиты. Нормативные документы. Персонал группы А. Порядок лицензирования рентгеновского кабинета.

вторник	11.00 – 11.45, 12.00 – 12.45, 13.00 – 13.45, 15.00 – 15.45, 16.00 – 16.45, 17.00 – 17.45	Рентгенодиагностика органов головы, шеи и средостения. Укладки. Режимы съёмки. Особенности применения рентгеноконтрастных веществ.
среда	11.00 – 11.45, 12.00 – 12.45, 13.00 – 13.45	Рентгенодиагностика лёгких, диафрагмы и грудной стенки. Укладки. Режимы съёмки.
	15.00 – 15.45, 16.00 – 16.45, 17.00 – 17.45	Практическая работа. Знакомство с рентгеновским кабинетом и рентгеновским оборудованием. Системы учета, хранения и обработки информации в рентгенодиагностике. Демонстрация работы рентгеновского кабинета. Заполнение протокола рентгенологического исследования органов грудной клетки.
четверг	11.00 – 11.45, 12.00 – 12.45, 13.00 – 13.45, 15.00 – 15.45, 16.00 – 16.45, 17.00 – 17.45	Рентгенодиагностика органов брюшной полости (начало). Желудок. Кишечник. Рентгеноконтрастное исследование желудочно-кишечного тракта. Виды рентгеноконтрастных веществ и обоснование их применения.
пятница	11.00 – 11.45, 12.00 – 12.45, 13.00 – 13.45	Рентгенодиагностика органов брюшной полости (продолжение). Печень, селезенка, поджелудочная железа, мочевого пузыря, уретра, предстательная железа, матка, почки, надпочечники, лимфатические узлы. Комплексная оценка брюшной полости. Ошибки в интерпретации рентгеновских снимков.
	15.00 – 15.45, 16.00 – 16.45	Практическая работа. Заполнение протокола рентгенологического исследования органов брюшной полости.
	17.00 – 17.45	Итоговая аттестация.

Ректор



Чуваев И.В.