

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 03:56:01  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b6821911e535b57ca1ba

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Ветеринарная радиобиология»  
направление подготовки 36.05.01 Ветеринария  
направленность (профиль) Болезни мелких домашних животных и  
зоокультуры**

**форма обучения: очная, заочная**

### **Цель освоения дисциплины:**

- дать студентам теоретические знания и практические навыки, необходимые для выполнения задач, стоящих перед ветеринарно-санитарной службой по контролю за радиоактивной загрязненностью объектов ветеринарного надзора, а также обучить студентов основным методам радиоизотопного, радиоиммунологического и радиационно-биологического анализов.

### **Основные задачи освоения дисциплины:**

- знать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;
- уметь осуществлять необходимые мероприятия профилактики, диагностики и лечения животных при радиационных поражениях, осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;
- владеть методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств, организации и проведение мониторинга возникновения и распространения биологического загрязнения окружающей среды, карантинных мероприятий, защиты населения при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

дисциплина «Ветеринарная радиобиология» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа). Дисциплина изучается в 5 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**ПК-5** - Способность и готовность проводить вскрытие трупов животных для постановки патологоанатомического диагноза, владеть основами радиационной безопасности, дозиметрии, клинического эффекта радиации, меры по защите персонала и животных от ионизирующего облучения, фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии

**Содержание дисциплины:** Физические основы радиобиологии. Радиометрия и дозиметрия. Радиотоксикология радиоактивных веществ. Радиоэкология. Биологическое действие ионизирующих излучений. Организация ведения животноводства в условиях радиоактивного загрязнения среды. Использование радиоактивных изотопов в ветеринарии. Основы радиационной безопасности.

**Составитель:** доцент кафедры анатомии, физиологии, микробиологии Сайванова Светлана Алексеевна