

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
«Ветеринарная радиобиология»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) Ветеринарная медицина. Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария (приказ Министерства образования и науки РФ от 22 сентября 2017 г. № 974).

2. Место дисциплины в структуре ОПОП: Блок 1 Дисциплины (модули), обязательная часть.

3. Требования к результатам освоения.

Обще профессиональная компетенция (ОПК): способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов (ОПК-4).

Индикаторы достижения компетенции: использует в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий (ОПК-4.1).

4. Содержание программы учебной дисциплины: Раздел 1. «История развития дисциплины. Основы ядерной физики». Раздел 2. «Радиометрия и дозиметрия ионизирующих излучений». Раздел 3. «Биологическое действие ионизирующих излучений. Виды лучевых поражений». Раздел 4. «Радиационная экспертиза и радиологический мониторинг объектов ветеринарно-санитарного надзора». Раздел 5 «Использование радиоактивных изотопов и ионизирующей радиации в животноводстве и ветеринарии». Раздел 6. «Радиоэкология и радиотоксикология». Раздел 7. «Организация сельскохозяйственных работ в очагах радиоактивного заражения».

5. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

6. Разработчик: канд. ветеринар. наук, доц. кафедры паразитологии, ветсанэкспертизы и эпизоотологии Федоров Н.М.