**АННОТАЦИЯ**

* + **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 ВОпо направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария (приказ Министерства образования и науки РФ от 22 сентября 2017 г. № 974).

1. **Место дисциплины в структуре ОПОП**: Блок 1 Дисциплины (модули), обязательнаячасть.
2. **Требования к результатам освоения.**

**Обще профессиональная компетенции (ОПК):** способен использовать впрофессиональной 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 деятельностиметоды решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий (ОПК-4.1).

1. **Содержание программы учебной дисциплины:** Раздел1.«История развитиядисциплины. 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».
2. **Форма промежуточной аттестации:** экзамен.
3. **Разработчик:** канд. ветеринар. наук, доц. кафедры паразитологии, ветсанэкспертизы и эпизоотологии Федоров Н.М.