**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Ветеринарная радиобиология»**

**1.Общая характеристика:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) Болезни животных, разработанной в соответствии с Федеральнымгосударственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015 г. № 962.

**2.Требования к результатам освоения дисциплины :**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций**:**

Профессиональных компетенций (ПК): осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств

(ПК-3); способностью и готовностью 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 (ПК-15).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* необходимых диагностических, терапевтических мероприятий при радиационных поражениях; вопросов организации и проведения мероприятий по защите населения при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

*Умения:* осуществлять необходимые диагностические, терапевтические, мероприятия при инфекционных и инвазионных болезнях, при радиационных поражениях; проведения мониторинга и организации защиты населения и животных, при ухудшении радиационной обстановки.

*Навык и (или) опыт деятельности:* в осуществлении необходимых диагностических, терапевтических мероприятий, при радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; в организации агропромышленного производства на загрязненных территориях и в защите населения и животных при ухудшении радиационной обстановки;в диагностике, лечении и профилактике радиационных поражений животных;в организации агропромышленного производства на загрязненных территориях и в защите населения и животных при ухудшении радиационной обстановки.

**3. Содержание программы 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 сельско-хозяйственных работ в очагах радиоактивного заражения.

**4.Форма промежуточной аттестации:** экзамен.

**5.Разработчик:** канд.ветеринар.наук., доцент кафедры паразитологии, ветеринарно-санитарной экспертизы иэпизоотологии Федоров Н.М.