

Наименование образовательной программы	Вопросы ветеринарной радиобиологии на современном этапе
Вид образовательной программы	Дополнительная общеразвивающая программа
Форма обучения	Очная
Год набора	По мере комплектования группы
Нормативные сроки обучения	18 часов
Выпускающие кафедры	Кафедра паразитологии, ветсанэкспертизы и эпизоотологии
Стоимость обучения, руб.	2 000
Итоговая аттестация	Аттестация в форме тестирования
Документ об образовании	Сертификат об обучении установленного образца
Сведения о контингенте (категория слушателей)	Лица, окончившие среднюю образовательную школу и прошедшие начальные этапы высшего и/или среднего образования, изучившие основы физики, биохимии, микробиологии, санитарии, информатики и безопасности жизнедеятельности
Аннотация дополнительной общеразвивающей образовательной программы	<p>Цель освоения программы - выявление, развитие и поддержка талантливых студентов, проявивших углубленный интерес к изучению дисциплины «Ветеринарная радиобиология».</p> <p>Задачи освоения программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – формирование способностей, навыка и опыта организации и разработки методов и средств повышения радиационной безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения; – проведение исследований по контролю за радиоактивной загрязненностью объектов ветеринарно-санитарного надзора; – сбор, обработка, анализ и обобщение научно-технической информации, передового отечественного и зарубежного опыта в области ветеринарной радиобиологии, применение методов радиоизотопного анализа и радиационно-биологических технологий в ветеринарно-санитарной практике, составление отчетов и участие во внедрении результатов исследований и разработок; – усовершенствование научных методик и разработок для рационального использования загрязненной радионуклидами продукции животноводства и растениеводства. <p>Содержание программы: Проблемы и научные разработки в области совершенствования методов радиологических исследований. Положение о системе государственного ветеринарно-радиологического контроля РФ. Основные принципы организации радиологического контроля в ветеринарии. Цели и задачи ветеринарной радиометрической экспертизы объектов ветнадзора, последовательные этапы её выполнения. Расчет доз внешнего и внутреннего облучения животных в условиях интенсивного радиоактивного загрязнения окружающей среды. Научные разработки при дезактивации сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Современные методы регистрации ионизирующего излучения и детекторы на их основе. Современная радиометрическая техника. Освоение приемов ее проверки и работы. Научные разработки при проведении радиологической экспертизы мяса, молока, рыбы, яиц, меда и растениеводческой продукции.</p>