

Наименование учебной дисциплины:
«Радиобиология и радиационная медицина»

Код и наименование специальности	1-80 02 01 Медико-биологическое дело
Курс обучения	3
Семестр обучения	5
Количество аудиторных часов	70
Лекции	40
Семинарские занятия	
Практические занятия	30
Лабораторные занятия	-
Форма промежуточной аттестации(зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	Экзамен
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Быть способным к анализу и экспертной оценке уровня воздействия на популяции человека, его геном экстремальных и вредных факторов окружающей среды и выработке мероприятий по оптимизации этого воздействия; быть способным к анализу и экспертной оценке экологической чистоты продукции сельскохозяйственного производства и выработке мероприятий по оптимизации негативных воздействий; обладать способностью и готовностью использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов среды в развитии болезней населения и проводить их коррекцию

Краткое содержание учебной дисциплины:

Теоретические вопросы, которые рассматриваются в процессе изучения учебной дисциплины «Радиобиология и радиационная медицина», позволяют студентам овладеть основами фундаментальных знаний и практических умений в области радиобиологии и радиационной медицины. Современная радиобиология, представляющая собой самостоятельную, комплексную, фундаментальную науку, создавалась для решения специфических радиобиологических проблем. От правильного понимания проблем современной радиобиологии зависят о пути ее развития и место в системе естественных наук.