

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Сельскохозяйственная радиобиология»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

36.03.02 – Зоотехния

Направленность:

Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 академических часа)

Семестр: 4 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Содержание дисциплины

Введение в сельскохозяйственную радиобиологию. Физические основы радиобиологии. Дозиметрия и радиометрия ионизирующих излучений. Токсикология радиоактивных веществ. Биологическое действие ионизирующих излучений. Прогнозирование и нормирование поступления радионуклидов в организм животных и продукцию животноводства. Лучевые поражения животных. Ведение сельского хозяйства в зонах повышенной радиоактивности. Радиометрическая экспертиза объектов зооветеринарного надзора