
СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ	3
Практическая работа № 1 «Оценка химической обстановки, сложившейся в результате заражения аварийно химически опасными веществами»	3
Практическая работа № 2 «Оценка радиационной обстановки после аварии на радиационно опасном объекте или ядерного взрыва»	20
Практическая работа № 3 «Оценка инженерной защиты сооружений гражданской обороны»	41
Практическая работа № 4 «Средства индивидуальной защиты»	51
Практическая работа № 5 «Обеспечение пожарной безопасности производственных объектов»	65
Практическая работа № 6 «Расчет численности сводной команды объекта по организации и проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ»	73
Практическая работа № 7 «Методика планирования мероприятий гражданской обороны сельскохозяйственного объекта»	95
Практическая работа № 8 «Приборы дозиметрического контроля, радиационной и химической разведки»	107
РАЗДЕЛ 2. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	132
Лабораторная работа № 1 «Радиационный контроль пищевых продуктов, сельскохозяйственного сырья и кормов»	132
Лабораторная работа № 2 «Изучение устройства и принципа работы дозиметров. Измерение дозиметрических величин»	146

Лабораторная работа № 3 «Определение максимальной энергии бета-излучения по поглощению излучения в алюминии»	158
Лабораторная работа № 4 «Определение периода полураспада радионуклида»	164
Лабораторная работа № 5 «Определение содержания калия в удобрениях по бета-активности толстослойного образца»	169
Лабораторная работа № 6 «Техногенная радиоактивность почвы»	173
Лабораторная работа № 7 «Прогнозирование радиоактивного загрязнения растениеводческой продукции»	181
Лабораторная работа № 8 «Методы переработки продукции растениеводства, направленные на снижение содержания ¹³⁷ Cs»	187
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	192
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	194
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	196
ПРИЛОЖЕНИЕ 4	199
ПРИЛОЖЕНИЕ 5	202
ПРИЛОЖЕНИЕ 6	205
ПРИЛОЖЕНИЕ 7	208
ПРИЛОЖЕНИЕ 8	211
ПРИЛОЖЕНИЕ 9	214
ПРИЛОЖЕНИЕ 10	216
ПРИЛОЖЕНИЕ 11	218
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	219

