

**Методические рекомендации по проведению СРМ/СРМП по дисциплине
«Радиационная, химическая и биологическая защита при ЧС»**

Ф.И.О. преподавателя, ученая степень, звание, должность:

Бергенева Нургуль Сагиевна, к.б.н.,

Консультации по дисциплине можно получить во время офис-часов (СРМП) преподавателя на кафедре ЮНЕСКО по УР.

Задание СРМП и СРМ по дисциплине «Радиационная, химическая и биологическая защита при ЧС»

Самостоятельная работа магистрантов(СРМ и СРМП) – это дополнительное, более углубленное изучение отдельных тем, направлена на формирование умений самостоятельного изучения, освоения и анализа учебного материала.

СРМ и СРМП включают в себя изучение и конспектирование первоисточников, чтение научной литературы, учебной литературы, систематическое изучение и конспектирование научных журналов, работа с таблицами, картами, подготовка и выступление с докладами и рефератами на лабораторных, практических и семинарских занятиях, на научных конференциях.

В процессе подготовки магистранты приобретают навыки самостоятельной работы с литературными источниками, навыки переработки, анализа и синтеза материала. Для углубленного усвоения её содержания особенно важное значение приобретает конспектирование

Для выполнения заданий литература рекомендована из КУМОД.

Задание СРМП по дисциплине «Радиационная, химическая и биологическая защита при ЧС»

№	Темы СРМП	Задание	Форма выполнения	Неделя сдачи
СРМП1	Консультация по выполнению СРМ1			
СРМП2	1) Нормирование в области радиационной безопасности 2) Обеспечение радиационной безопасности персонала радиационно-опасных объектов.	Изучить законодательства РК по нормированию радиационной безопасности	Устно	4
СРМП3	Консультация по выполнению СРМ2. Коллоквиум (контрольная работа, тест,).			7
СРМП4	1) Химически-опасные объекты(ХОО). 2) Обеспечение безопасности населения при авариях на химически-опасных объектах 2) Характеристика боевых отравляющих веществ	Описать ХОО в РК и составить алгоритм действия по защите населения при авариях на ХОО Подготовить слайд	Устно Демонстрация слайда	13
СРМП5	Консультация по выполнению СРМ 3			12
СРМП6	Ликвидация последствий радиационных и химических аварий, возбудителей	Составить схему действия по ликвидации	Устно Письменно	14

	опасных заболеваний 1) Радиационная разведка и контроль в зоне радиоактивного загрязнения. 2) Локализация и ликвидация источников радиоактивного загрязнения 3) Локализация и ликвидация источников нефтехимического загрязнения 4) Локализация и ликвидация источников биологического загрязнения	последствии радиационных и химических аварий, особо опасных возбудителей Знать методы контроля, ликвидации опасных загрязнителей	применены схем, слайдов	
СРМП7	Консультация по подготовке к экзаменационным вопросам.			15

Задание СРМ по дисциплине «Радиационная, химическая и биологическая защита при ЧС»:

№	Темы СРМ	Задание	Форма выполнения	Неделя сдачи
1	1. Единицы измерения ионизирующих излучений. Дозиметрические величины	Раскрыть и понять общие вопросы по радиации,		3
2	Аврии на АЭС и ХОО, их последствия 2. Аврии на АЭС 3. Экологические катастрофы с выходом радиоактивных веществ 4. Аварии на ХОО и Экологические катастрофы с выходом химических веществ	Раскрыть и понять общие вопросы по авариям на АЭС	Реферат	8
5	Защита населения при ЧС 5. Защита населения при выходе в ОС(авария) радиоактивных веществ 6. Технология локализации и обезвреживания источников химического заражения. 7. Защита населения при распространении особо опасных возбудителей 8. Особо опасные возбудители XX -XI веков 9. Особо опасные возбудители, переносимые животными 10. Особо опасные возбудители, переносимые насекомыми 11. Защита личного состава сил РКЧС при крупных авариях на химически опасных объектах. 12. Задачи дегазации, дезактивации и	Классифицировать и применить защиту населения при ЧС радиационного, химического, биологического характера	Реферат Слайд	15

дезинфекции обмундирования, одежды, средств индивидуальной защиты и материальных средств.			
---	--	--	--

Литература

Основная

1. “Безопасность жизнедеятельности” учебное пособие / Министерство по ЧС РК, Алматы, с 2010 г. 1,2 том.
2. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие/под.ред. О.Н.Русака- Санкт-петербург: Лань,2002.
3. Безопасность жизнедеятельности. Учебное пособие/ Л.А.Муравей -М.: ЮНИТИ,2002.
4. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для вузов/под.ред. С.В. Белова - М.:Высш.шк.,2004.

Дополнительная

1. Защита населения и территорий. Учебное пособие/С.А.Бобок, В.И.Юртушкин- М.:ГНОМ и Д,2010.
2. Экологическая безопасность: Защита территорий и населения при ЧС. Учебное пособие/А.С.Гринин, В.Н.Новиков- М.: ФАИР-ПРЕСС,2002.
3. Основы безопасности жизнедеятельности. Учебник/Т.А.Хван,П.А.Хван-Ростов н/Д:Феникс,2000.
4. Основы медицинских знаний.Учебное пособие/ В.Г. Бубнов -М.:Аст-Лтд,2012.