

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 03.05.2024 10:58:25
 Уникальный программный ключ:
 d94018a47d19c317681168168b8749995b3bfb

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Радиационная, химическая и биологическая защита
Содержание	Техногенные угрозы и опасности химического и радиационного характера. Основные источники опасности при авариях на радиационно- и химически опасных объектах (РХОО) и применении ОМП. Факторы, источники и методология оценки аварийных рисков на радиационно-опасном объекте (РОО). Факторы, источники и методология оценки аварийных рисков на химически опасном объекте (ХОО). Оружие массового поражения. Основы обеспечения радиационной безопасности. Основы обеспечения химической безопасности Основы выявления и оценки радиационной и химической обстановки. Основы выявления и оценки радиационной обстановки. Основы выявления и оценки химической обстановки. Средства индивидуальной и коллективной защиты, применяемые при ликвидации последствий аварий на РХОО. Средства обеспечения радиационной, химической защиты. Средства индивидуальной защиты, применяемые при ликвидации последствий аварий на РХОО. Способы проведения специальной обработки в зонах радиоактивного, химического, загрязнения.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Использует средства и способы защиты населения и персонала в зонах радиационной и химической опасности, выполняет требования, предъявляемые к средствам защиты от радиационно и химически опасных веществ. Формирует виды и способы проведения специальной обработки в зонах заражения, в том числе и техники. Формирует источники радиационной и химической опасности. Оценивает особенности формирования обстановки, складывающейся на территории в результате аварии на радиационно или химически опасном объекте и в результате применения оружия массового поражения. Организовывает и проводит техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты. Осуществляет радиационный и химический контроль на территории, подвергшейся загрязнению радиоактивными, иди химически опасными веществами. Осуществляет применение средств радиационной, химической и биологической защиты. Формирует составление прогнозов развития аварийных ситуаций. Использует методы проведения измерений, методы оценки. Использует средства защиты от радиационно и химически опасных веществ. Проводит оценку параметров радиационного и химического воздействия на человека, применяет приборами радиационной и химической разведки. Проводит оценку и прогнозирование радиационной обстановки при авариях на РОО, ХОО и ядерных взрывах. Реагирует на ЧС, вызванные радиационными, химическими факторами, с использованием методов по оценке и прогнозу чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Формы отчетности	Экзамен - 6 семестр

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	
Основная литература	1. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды : (техносферная безопасность) : учебник / С. В. Белов. - Москва : Юрайт, 2010. - 671 с. : ил., табл. ; 21. - (Основы наук). - Гриф: Доп. УМО. - Библиогр.: с. 671. - ISBN 978-5-9916-0171-9. - ISBN 978-5-9692-0878-0
Дополнительная литература	1. Дорожко, С. В. Защита населения и объектов в чрезвычайных ситуациях. Радиационная безопасность : в 3 ч. : пособие / С. В. Дорожко, И. В. Ролевич, В. Т. Пустовит, Ч.1, Чрезвычайные ситуации и их предупреждение. - 2-е изд. - Минск : Дикта, 2008. - 284 с. - ISBN 978-985-494-279-7 2. Защита населения и объектов в чрезвычайных ситуациях. Радиационная безопасность : в 3 ч. : пособие / С. В. Дорожко [и др.], Ч. 2, Система выживания населения и защита территорий в чрезвычайных ситуациях. - 2-е изд. - Минск : Дикта, 2008. - 400 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 384-388. - ISBN 978-985-494-280-3 3. Зимон, А. Д. Радиоактивные загрязнения. Источники. Опасность. Дезактивация : учеб. пособие / А. Д. Зимон. - М : Военные знания, 2000. - 55 с. - (Библиотека "Военные знания"). - ISBN 5-89630-027-1 4. Новейшие средства защиты органов дыхания и кожи : все о противогазах, респираторах и защитной одежде : учеб. пособие / [Вознесенский В. В., Зайцев А. П.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Военные знания, 2001. - 80 с. - (Библиотечка "Военные знания"). - ISBN 5-93802-029-8 5. Убежища гражданской обороны : Конструкции и расчет / В. А. Котляревский В. И. Ганушкин А. А. Костин и др. ; под ред. В. А. Котляревского. - М. : Стройиздат, 1989. - 606 с. - ISBN 5-274-00515-2