

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**«Казанский национальный исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева – КАИ» (КНИТУ-КАИ)**

Корпоративный институт

**Учебный план
повышения квалификации «ИТП по ГО. Инженерная защита
предприятий, населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера»**

Наименование модулей и тем занятий	Всего часов	
Модуль № 1. Основы организации защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.	7	
Тема 1. Требования федерального и регионального законодательства и подзаконных актов в области защиты населения и территорий от ЧС, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах.	1	
Тема 2. Техногенные ЧС, возможные на территории Республики Татарстан. Потенциально опасные объекты, расположенные на территории Республики Татарстан.	2	
Тема 3. ЧС природного и техногенного характера, присущие Республике Татарстан, возможные последствия их возникновения.	2	
Тема 4. Основные принципы и способы защиты населения от чрезвычайных ситуаций.	2	
Модуль № 2. Инженерные мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.	15	
Тема 5. Система комплексной защиты населения: состав мероприятий и общие требования к ним.	3	
Тема 6. Инженерные мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций: накопление и содержание защитных сооружений, прогнозирование инженерной обстановки, планирование инженерного обеспечения АСДНР, подготовка системы водоснабжения к работе в чрезвычайных ситуациях, подготовка и содержание дорожной сети.	4	
Тема 7. Основные требования к защите населения при производственных авариях и стихийных бедствиях: характеристики чрезвычайных ситуаций и последствий, вызываемых ими.	4	
Тема 8. Состав инженерно-технических мероприятий по защите населения при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.	4	
Модуль № 3. Инженерно-технические мероприятия по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.	16	

Тема 9. Укрытие населения в защитных сооружениях – как основной способ его защиты в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Типы защитных сооружений.	2	
Тема 10. Основные требования к размещению объектов и планировке городов.	4	
Тема 11. Основные требования к проектированию предприятий и инженерных систем.	4	
Тема 12. Основные требования к проектированию электроснабжения и гидротехнических сооружений, к размещению сетей электросвязи, проводного и радиовещания, к проектированию и размещению транспортных сооружений.	6	
Модуль № 4. Разработка декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта.	15	
Тема 13. Нормативное правовое регулирование в области промышленной безопасности.	2	
Тема 14. Декларирование промышленной безопасности опасных производственных объектов: цель, основные этапы и принципы определения обязательности разработки декларации.	2	
Тема 15. Структура и перечень сведений, включаемых в декларацию промышленной безопасности.	4	
Тема 16. Структура и содержание расчетно-пояснительной записки и информационного листа к декларации промышленной безопасности.	2	
Тема 17. Требования к оформлению декларации промышленной безопасности.	2	
Тема 18. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами, как обязательная составляющая декларирования промышленной безопасности опасного производственного объекта.	3	
Модуль № 5. Разработка декларации безопасности гидротехнического сооружения.	10	
Тема 19. Нормативное правовое регулирование в области безопасности гидротехнических сооружений.	2	
Тема 20. Декларации безопасности гидротехнического объекта: форма декларации, содержание основных ее разделов, порядок разработки и проведения государственной экспертизы.	4	
Тема 21. Дополнительные требования к содержанию декларации безопасности гидротехнических сооружений и методики их составления, учитывающие различные виды	2	

сооружений и степень их поднадзорности Госгортехнадзору России.		
Тема 22. Дополнительные требования к содержанию декларации безопасности проектируемого гидротехнического сооружения, вводимого в эксплуатацию, после его реконструкции или капитального ремонта, а также при выводимого из эксплуатации или консервации сооружения.	2	
Модуль № 6. Основные требования СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны».	7	
Зачет	2	
Итого	72	

Руководитель центра «Альбатрос»

К.И. Сибгатова