



**Внедрение цифровых технологий  
виртуальной реальности  
для подготовки  
специалистов по разминированию**



8 (812) 984 – 88 - 00  
cgrsr-it.ru  
it@cgrsr.ru



# ТРЕНАЖЕР-СИМУЛЯТОР РАЗМИНИРОВАНИЯ



**КИБЕР-САПЕР**



Тренажер-симулятор «КИБЕР-САПЕР» представляет собой инновационную программу виртуальной реальности, разработанную для обучения с взрывоопасными предметами в роли сапёра-взрывотехника и специалиста по гуманитарному разминированию

Виртуальная реальность (VR) – компьютерная технология, которая воспроизводит окружающую среду и имитирует физическое присутствие, где пользователь может воздействовать на эти объекты в согласии с реальными законами физики.



Целью программы «КИБЕР-САПЕР» является создание реалистичного виртуальной окружающей среды, который позволит пользователям освоить навыки разминирования в условиях сплошной очистки местности от взрывоопасных предметов и сапёрного сопровождения группой разминирования. Также программа предназначена для проведения инструктажа гражданскому населению по действиям при обнаружении взрывоопасных предметов, обеспечивая безопасное и эффективное обучение.



# ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ

Пользователи могут практиковать разминирование местности, следуя правильной последовательности действий, используя различные инструменты и устройства для поиска и обезвреживания взрывоопасных предметов.



Сценарии симулятора предлагают тактические упражнения, где пользователи могут отрабатывать навыки сапёрного сопровождения групп разминирования, изучая тактику перемещения, командование и координацию действий.



Программа обучает пользователей основам безопасности и действиям при обнаружении взрывоопасных предметов, что включает правильное информирование командования и гражданского населения.





# ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ

Симулятор позволяет пользователям познакомиться с основами гуманитарного разминирования и основами безопасного поведения в зонах, потенциально опасных из-за наличия взрывоопасных предметов, что может быть полезно как для профессиональных сапёров, так и для волонтёров и гражданских лиц, находящихся в зонах риска.

Пользователи получают обратную связь от программы по своим действиям, что помогает им улучшить свои навыки и принимать правильные решения в различных ситуациях, связанных с разминированием.



Симулятор включает сценарии для инструктажа гражданского населения, показывая, как следует действовать при обнаружении взрывоопасных предметов, чтобы минимизировать риски и обеспечить безопасность.





Снижение риска возникновения неудачных и опасных ситуаций



Отработка навыков в сложно-воспроизводимых ситуациях



Имитация сплошной очистки местности от взрывоопасных предметов и сапёрного сопровождения



Реалистичный виртуальный опыт разминирования



# ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ «КИБЕР-САПЕР» VR

Обучение навыкам разминирования, использование средств поиска и вспомогательного оборудования



Ознакомительный курс с минно-взрывным делом, минно-взрывными устройствами, взрывоопасными предметами



Ознакомление от первого лица при выборе своей будущей профессии





# КИБЕР-САПЕР VR БУДЕТ ПОЛЕЗЕН

Военнослужащим,  
выполняющим задачи по  
разминированию



Начальная военная  
подготовка



Гражданским  
специалистам по  
гуманитарному  
разминированию



Гражданским лицам и  
волонтёрам



Сотрудникам по  
антитеррористической  
безопасности



Проориентация, при  
выборе будущей  
профессии



**БУДЬ С НАМИ, МЫ  
НА ШАГ ВПЕРЕДИ**

8 (812) 984 – 88 - 00

[cgrsr-it.ru](mailto:cgrsr-it.ru)

[it@cgrsr.ru](mailto:it@cgrsr.ru)