

Подробное описание	
Полное название курса	Архитектура обнаружения событий, связанных с физической ядерной безопасностью
Цель курса	<p>Получить базовые знания об основных концепциях архитектуры обнаружения событий, связанных с физической ядерной безопасностью, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • понять содержание и область применения архитектуры обнаружения событий, связанных с физической ядерной безопасностью на национальном уровне; • получить знания об основных концепциях архитектуры обнаружения событий, связанных с физической ядерной безопасностью; • понять необходимость координации и сотрудничества между ключевыми заинтересованными сторонами на всех уровнях <p>с целью внесения вклада в оценку риска для физической ядерной безопасности; стратегию обнаружения на национальном уровне; материально-технические ресурсы или существующие средства и ресурсы; принципы организации работ по обнаружению на национальном уровне.</p>
Целевая аудитория	<p>Персонал старшего звена, ответственный за национальную политику, стратегию, планирование, проектирование, реализацию и оценку архитектуры обнаружения событий, связанных с физической ядерной безопасностью, и участвующий в работе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • служб национальной безопасности; • таможенной службы и пограничной охраны; • правоохранительных органов; • по оперативному информированию и анализу; • по созданию законодательной и нормативной основы; • организаций технической поддержки; • любых других компетентных органов, ответственных за физическую ядерную безопасность.
Учебный план	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение в архитектуру обнаружения событий, связанных с физической ядерной безопасностью 2. Основы архитектуры обнаружения событий, связанных с физической ядерной безопасностью 3. Проектирование и разработка 4. Обнаружение по тревожным сигналам приборов 5. Обнаружение по информационным предупреждениям 6. Первоначальная оценка сигналов тревог / предупреждений

<p>Итоговые результаты обучения</p>	<p>После завершения этого курса обучающийся должен быть способен:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 распознать основные типы преступных или преднамеренных несанкционированных действий; 1.2 распознать определение архитектуры обнаружения событий, связанных с физической ядерной безопасностью; 1.3 назвать основные функции архитектуры обнаружения событий, связанных с физической ядерной безопасностью; 1.4 описать поэтапный подход к развитию архитектуры обнаружения событий, связанных с физической ядерной безопасностью; 1.5 определить преимущества интегрированного процесса планирования; 2.1 распознать ключевые элементы, которые формируют основу архитектуры обнаружения событий, связанных с физической ядерной безопасностью; 2.2 описать аспекты законодательной и регулирующей основы, необходимые для архитектуры обнаружения событий, связанных с физической ядерной безопасностью; 2.3 описать роли и обязанности, которые необходимо назначить для эффективной архитектуры обнаружения событий, связанных с физической ядерной безопасностью; 2.4 определить компоненты стратегии обнаружения событий, связанных с физической ядерной безопасностью; 2.5 распознать ключевые возможности, которые поддерживают архитектуру обнаружения событий, связанных с физической ядерной безопасностью; 2.6 описать основные типы международного и регионального сотрудничества и их преимущества.
<p>Итоговые результаты обучения</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3.1 Распознать признаки эффективного обнаружения событий, связанных с физической ядерной безопасностью; 3.2 описать подход, основанный на анализе маршрутов; 3.3 различить уровни и подуровни схемы маршрутов; 4.1 распознать основные принципы обнаружения с помощью приборов; 4.2 распознать три основных вида оборудования для обнаружения излучения и их характеристики; 4.3 определить основные этапы жизненного цикла оборудования для обнаружения; 4.4 объяснить процесс планирования, выбора и приобретения оборудования для обнаружения; 4.5 определить условия размещения средств обнаружения на национальном уровне; 5.1 определять информационные предупреждения; 5.2 распознать характеристики информационных предупреждений; 5.3 назвать основные виды информационных предупреждений; 5.4 распознать описание факторов для оценки информационных предупреждений; 5.5 распознать потенциальные действия после получения информационных предупреждений; 6.1 описать цель оценки и вынесения решения; 6.2 назвать элементы процесса принятия решения по сигналу тревоги / предупреждению; 6.3 назвать ключевые моменты принятия решений и их возможные результаты в процессе принятия решения по сигналу тревоги / предупреждению; 6.4 описать аспекты, связанные с инициированием реагирования на реальный сигнал тревоги.
<p>Область знаний</p>	
<p>Ключевые слова</p>	<p>Архитектура обнаружения событий, связанных с физической ядерной безопасностью</p>
<p>Предварительные требования</p>	<p>Отсутствуют</p>

Язык	Арабский, английский, испанский, французский, русский, китайский
Интерактивность	Самообучение
Формат	Электронное обучение онлайн
Продолжительность	2 ч.
Оценивание	Оценивается
Сертификация	Сертификат о прохождении
Номер версии	v1.00
Дата выхода версии	Июль 2022 г.
Уникальные технические требования	Отсутствуют
Авторы/владельцы	
Владелец прав интеллектуальной собственности	МАГАТЭ
Copyright & other restrictions	Авторские права принадлежат МАГАТЭ
Contact Point	nsnselearning@iaea.org
IAEA Web Taxonomy Tag IDs	3077; 3303; 3314; 3317; 3105; 3740; 3751; 3761; 3232
IAEA Web Taxonomy Tag Names	Ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность; Департамент ядерной и физической безопасности; Отдел физической ядерной безопасности; Секция физической ядерной безопасности материалов, находящихся вне регулирующего контроля; физическая безопасность ядерного и другого радиоактивного материала; физическая безопасность; аспекты физической безопасности; физическая безопасность общественных мероприятий; онлайн-обучение