

## **«КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ФОРМИРОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ»**

Шираз — город садов, богатой истории и развитых научных традиций. В его центре расположен один из ведущих университетов страны – Университет Шираза, известный своим высоким академическим уровнем и современным кампусом, создающим благоприятную среду для научного и профессионального роста.

Летняя школа посвящена вопросам кибербезопасности в промышленности – области знаний, которая сегодня становится неотъемлемой частью инженерной подготовки. В условиях цифровой трансформации производства, автоматизации и широкого внедрения интеллектуальных систем защита промышленных объектов и цифровой инфраструктуры приобретает стратегическое значение.

Программа ориентирована на формирование у участников как теоретических знаний, так и практических компетенций в области защиты промышленных систем управления, оценки киберрисков, обеспечения устойчивости цифровых инфраструктур и предотвращения киберугроз. Владение дополнительной компетенцией в сфере кибербезопасности существенно повышает конкурентоспособность инженера на рынке труда и открывает новые профессиональные перспективы. Инженеры, обладающие знаниями в этой области, способны обеспечивать не только технологическую эффективность, но и безопасность государства и ключевых отраслей промышленности.

Иран, на протяжении многих лет сталкивающийся с серьезными кибератаками, накопил значительный практический опыт в сфере противодействия цифровым угрозам. Этот опыт представляет особую ценность и позволяет участникам программы познакомиться с реальными кейсами и стратегическими решениями в условиях повышенной кибернагрузки.

Проведение школы в мае позволяет совместить интенсивную образовательную программу с возможностью познакомиться с культурным наследием и природной красотой Шираза в наиболее благоприятный сезон года.

Летняя школа предлагает участникам комплексный опыт: современные технические знания, стратегическое понимание цифровой безопасности и глубокое культурное погружение.



## ПРОГРАММА «ОБРАЗОВАНИЕ, ОРИЕНТИРОВАННОЕ НА ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»

**Принимающая сторона:** Ширазский университет

**Место проведения:** г. Шираз

**Размещение:** МФК университета

**Язык:** английский

<b>Мероприятие</b>	<b>Описание</b>
<b>ДЕНЬ 1</b>	
Прибытие и официальное открытие <i>Вид деятельности: академическая / культурная</i>	Прибытие в аэропорт Шираза, трансфер и официальная церемония приветствия и ознакомительная встреча
<b>ДЕНЬ 2</b>	
Торжественное открытие образовательной программы <i>Вид деятельности: академическая / культурная</i>	Встреча с руководством университета. Презентация программы. Экскурсия по Ширазскому университету: <ul style="list-style-type: none"><li>– Профильные кафедры.</li><li>– Специализированные лаборатории.</li><li>– Научные центры.</li><li>– Студенческая инфраструктура</li></ul>
<b>ДЕНЬ 3</b>	
Академические семинары <i>Вид деятельности: академическая</i>	<b>Лекции:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Промышленные системы.</li><li>– Введение в SCADA.</li><li>– Принципы защиты информации.</li><li>– Вредоносное ПО и кибербезопасность</li></ul>
<b>ДЕНЬ 4</b>	
Академические семинары <i>Вид деятельности: академическая</i>	<b>Лекции:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Инциденты безопасности в промышленных системах управления.</li><li>– Системы глубокой защиты в промышленности.</li><li>– Анализ вредоносного ПО.</li></ul> Посещение бизнес-инкубатора «HUB Shiraz»

## ***ДЕНЬ 5***

Технический визит

*Вид деятельности: полевые работы*

Посещение машиностроительного предприятия

## ***ДЕНЬ 6***

Технический визит

*Вид деятельности: академическая*

Посещение парка науки и технологий провинции Фарс.

**Лекция** «Безопасность компьютерного оборудования»

## ***ДЕНЬ 7***

Технический визит

*Вид деятельности: полевые работы*

Посещение горнодобывающего предприятия

## ***ДЕНЬ 8***

Культурная программа

*Вид деятельности: культурная*

Посещение объектов культуры:

- Персеполь.
- Сад Эрам и базар Вакиль.
- Экскурсия по городу Шираз.

## ***ДЕНЬ 9***

Закрытие программы.

Подведение итогов

*Вид деятельности: академическая*

Панельная дискуссия.

Подведение итогов образовательной программы.

Итоговая аттестация

## ***ДЕНЬ 10***

Отъезд

Отъезд российской делегации