



## Курсы по информационной безопасности

В связи с ростом количества пользователей и устройств в сетях по всему миру специалисты по кибербезопасности оказались востребованы как никогда. В новостях постоянно появляются сообщения о кибератаках и шпионаже. Защита информационных систем стала приоритетом номер один практически для всех организаций. По этой причине сейчас наблюдается беспрецедентный спрос на знания и навыки в этой сфере, а к 2021 году глобальный дефицит профессионалов в области кибербезопасности составит 3,5 МИЛЛИОНА специалистов!

В нашем портфеле учебных программ по направлению «Кибербезопасность» собраны курсы, где вы изучите работу сетей от ядра до периметра и приобретете ценные навыки по обеспечению кибербезопасности в инфраструктурах нового поколения. На наших курсах студенты получают знания в достаточном объеме, чтобы претендовать на должность начального уровня, которая станет первым шагом к головокружительной карьере в перспективной сфере кибербезопасности.

Курс	Introduction to Cybersecurity	Cybersecurity Essentials
<b>Общие сведения о курсе</b>	В рамках этого курса студенты изучают современные тенденции, угрозы и принципы обеспечения безопасности в киберпространстве, а также вопросы защиты личных и корпоративных данных.	Они приобретают базовые знания и навыки, необходимые для работы на любом уровне обеспечения кибербезопасности, включая знания в области информационной безопасности, защиты систем, безопасности сети, этических и законодательных требований, а также изучают методы предотвращения и устранения угроз, которые применяются для защиты бизнеса.
<b>Преимущества</b>	Развитие навыков по защите личных данных и конфиденциальности в Интернете и социальных сетях. В ходе курса объясняется, почему от ИТ-специалистов все чаще требуют понимания принципов обеспечения кибербезопасности.	Для студентов, заинтересованных в расширении знаний в сфере кибербезопасности. Курс позволяет получить базовые навыки, необходимые специалистам по сетям и безопасности начального уровня.
<b>Целевая аудитория</b>	Учащиеся старших классов и студенты средних специальных учебных заведений с двухлетней программой, широкий круг слушателей	Учащиеся старших классов, студенты профильных специальных учебных заведений с двух- или четырехлетней программой
<b>Предварительные требования</b>	Нет	<a href="#">Introduction to Cybersecurity</a>
<b>Бэджи и сертификаты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Цифровой бэдж</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Цифровой бэдж</a></li> </ul>
<b>Дополнительные сведения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Согласование с центром ASC не требуется</li> <li>Подготовка инструкторов не требуется</li> <li>Под руководством инструктора или самостоятельно</li> <li>15 часов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Согласование с центром ASC не требуется</li> <li>Подготовка инструкторов не требуется</li> <li>Под руководством инструктора или самостоятельно</li> <li>30 часов</li> </ul>
<b>Следующие курсы</b>	<a href="#">Cybersecurity Essentials</a>	<a href="#">CyberOps Associate</a> <a href="#">Network Security</a> <a href="#">IoT Security</a>



Курс	CyberOps Associate	Сетевая безопасность	IoT Security
<b>Общие сведения о курсе</b>	Студенты познакомятся с принципами обеспечения кибербезопасности. Они научатся применять на практике навыки мониторинга, обнаружения, анализа и реагирования на угрозы безопасности.	Слушатели курса знакомятся с основными понятиями информационной безопасности и приобретают базовые навыки, необходимые для настройки, устранения неполадок и обеспечения целостности данных в компьютерных сетях. Особое внимание уделяется практическому применению навыков, необходимых для решения задач, связанных с проектированием и внедрением систем защиты сетей, а также с управлением ими.	Устройств, подключенных к Интернету вещей, становится все больше. И это не только способствует цифровизации различных отраслей, но и делает предприятия более уязвимыми для угроз безопасности. В рамках этого курса студенты учатся оценивать уровень уязвимости и рисков, изучать и рекомендовать стратегии по снижению рисков, связанных с распространенными угрозами для систем Интернета вещей.
<b>Преимущества</b>	На этом курсе студенты получают практически навыки в достаточном объеме, чтобы начать карьеру в быстро развивающейся сфере обеспечения кибербезопасности с работы в центре мониторинга и управления безопасностью (SOC) или совместно с таким центром на должности начального уровня.	Помогает получить опыт в области обеспечения безопасности и защиты данные, необходимый для должности начального уровня в сфере сетевой безопасности.	Обеспечивает опыт, необходимый в стремительно растущей сфере Интернета вещей и кибербезопасности, благодаря работе с реальными инструментами и развитию практических навыков обслуживания IoT-систем и других сетевых архитектур.
<b>Целевая аудитория</b>	Студенты средних специальных учебных заведений с двух- и четырехлетней программой	Студенты средних специальных учебных заведений с двух- и четырехлетней программой со специализацией в компьютерных сетях или инженерной специальностью	Студенты профильных специальных учебных заведений и вузов с двух- или четырехлетней программой
<b>Рекомендуемый уровень подготовки</b>	<a href="#">Introduction to Cybersecurity</a> или <a href="#">Cybersecurity Essentials</a>	<a href="#">CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE)</a> (или эквивалентный)	<a href="#">IoT: Connecting Things</a> , наличие знаний в объеме, предлагаемом курсами <a href="#">Networking Essentials</a> и <a href="#">Cybersecurity Essentials</a>
<b>Бэджи и сертификаты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Сертификация Cisco Certified CyberOps Associate</a></li> <li>• <a href="#">Цифровой бэдж</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Цифровой бэдж</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нет</li> </ul>
<b>Дополнительные сведения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Требуется согласование с центром ASC</li> <li>• Требуется подготовка инструкторов</li> <li>• Под руководством инструктора</li> <li>• 70 часов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Требуется согласование с центром ASC</li> <li>• Требуется подготовка инструкторов</li> <li>• Под руководством инструктора</li> <li>• 70 часов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Требуется согласование с центром ASC</li> <li>• Требуется подготовка инструкторов</li> <li>• Под руководством инструктора</li> <li>• 50 часов</li> </ul>
<b>Следующие курсы</b>	<a href="#">Network Security</a> или <a href="#">IoT Security</a>	<a href="#">CyberOps Associate</a> или <a href="#">IoT Security</a>	<a href="#">CyberOps Associate</a> или <a href="#">Network Security</a>