



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 новостном потоке 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 2023 году глобальный дефицит профессионалов по кибербезопасности составит ШЕСТЬ МИЛЛИОНОВ человек!

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
Общие сведения о курсе	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.
Преимущества	Студенты узнают, как защищать личные данные и конфиденциальность в Интернете и социальных сетях. В ходе курса объясняется, почему от ИТ-специалистов все чаще требуют понимания принципов обеспечения кибербезопасности.	Рекомендуется студентам, планирующим подготовку к сертификации CCNA. Слушатели курса получают базовые навыки, необходимые специалистам по сетям и безопасности начального уровня.
Целевая аудитория	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
Предварительные требования	Нет	Introduction to Cybersecurity
Сертификация	Нет	Нет
Дополнительные сведения	<ul style="list-style-type: none"> Прикрепление к центру ASC не требуется Подготовка инструкторов не требуется Под руководством инструктора или самостоятельно 15 часов 	<ul style="list-style-type: none"> Прикрепление к центру ASC не требуется Подготовка инструкторов не требуется Под руководством инструктора или самостоятельно 30 часов
Следующие курсы	Cybersecurity Essentials	CCNA Cybersecurity Operations, CCNA: Introduction to Networks (ITN)

Курсы Сетевой академии по кибербезопасности



Курс	CCNA Cybersecurity Operations	CCNA Security	IoT Security
Общие сведения о курсе	В курсе рассматриваются важнейшие концепции обеспечения безопасности с акцентом на практическое применение навыков для мониторинга, обнаружения, анализа и нейтрализации кибератак, кибершпионажа, внутренних угроз, сложных целенаправленных угроз, соблюдения нормативных требований и решения других проблем информационной безопасности, с которыми сталкиваются организации.	Курс CCNA Security знакомит с важнейшими концепциями обеспечения безопасности и помогает овладеть навыками, необходимыми для поиска и устранения неполадок и мониторинга компьютерных сетей, а также защиты целостности устройств и данных. Особое внимание уделяется практическому применению навыков, необходимых для решения задач, связанных с проектированием и внедрением систем обеспечения безопасности сети, а также управления 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. После прохождения курса студенты смогут оценивать уровень уязвимости и рисков, изучать и рекомендовать стратегии по снижению рисков, связанных с распространенными угрозами безопасности систем Интернета вещей (IoT).
Преимущества	На этом курсе студенты получают знания и 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.	Профессиональные знания в области обеспечения безопасности и защиты данных позволят студентам в дальнейшем получить аттестат профессиональной подготовки CCNA Security или найти работу в качестве специалистов по безопасности сетей.	В рамках этого курса студенты, нацеленные на карьеру в стремительно растущей сфере Интернета вещей и обеспечения кибербезопасности, учатся работе с реальными инструментами и получают практические навыки обслуживания IoT-систем и других сетевых архитектур.
Целевая аудитория	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
Предварительные требования	Нет	CCNA: Introduction to Networks (ITN), CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE)	Курс IoT: Connecting Things, наличие знаний в объеме, предлагаемом курсами Networking Essentials и Cybersecurity Essentials
Сертификация	Сертификат CCNA Cyber Ops	Аттестат профессиональной подготовки	Нет
Дополнительные сведения	<ul style="list-style-type: none"> • Требуется прикрепление к центру ASC • Требуется подготовка инструкторов • Под руководством инструктора • 70 часов 	<ul style="list-style-type: none"> • Требуется прикрепление к центру ASC • Требуется подготовка инструкторов • Под руководством инструктора • 70 часов 	<ul style="list-style-type: none"> • Требуется прикрепление к центру ASC • Требуется подготовка инструкторов • Под руководством инструктора • 50 часов
Следующие курсы	CCNA: Introduction to Networks (ITN)	CCNP R&S: ROUTE	CCNA: Introduction to Networks (ITN)