



## Курсы по сетевым технологиям

Сеть объединяет все, поэтому для работы компании нет более важной должности, чем специалист по сетевым технологиям. Стремительный прогресс в развитии таких технологий, как автоматизация и искусственный интеллект (ИИ), полностью меняет подход к проектированию, организации и администрированию сетей. Как следствие появляется небывалый спрос на профессионалов в соответствующей сфере. Результаты опросов руководителей компаний показывают, что 60 % из них считают преобразование бизнес-стратегии возможным только за счет информационных технологий, а 93 % убеждены, что развитие их бизнеса стопорит нехватка специалистов с нужными навыками.<sup>1</sup>

Сегодня работодатели требуют от технических специалистов отличной теоретической подготовки и наличия хороших практических навыков в той или иной узкой области. Наши курсы по сетевым технологиям помогают получить необходимую квалификацию благодаря инновационным методам обучения, которые повышают его эффективность.

Курс	Networking Essentials	CCNA v7: Introduction to Networks (ITN)	CCNA v7: Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE)
<b>Общие сведения о курсе</b>	Этот курс ориентирован на развитие навыков работы с сетями, окружающими будущих специалистов каждый день, в том числе домашними сетями и средами небольших офисов. В него включены практические занятия с использованием настоящего оборудования и упражнения в среде моделирования Cisco Packet Tracer.	Первый курс в учебной программе CCNA знакомит слушателей с различными архитектурами, моделями, протоколами и сетевыми элементами, которые обеспечивают связь между пользователями, устройствами, приложениями и данными в Интернете и любых современных сетях, в том числе с IP-адресацией и основными понятиями Ethernet.	Второй курс CCNA посвящен технологиям коммутации и принципам работы маршрутизаторов для поддержки сетей малых и средних компаний. В нем также рассматриваются беспроводные локальные сети (WLAN) и концепции обеспечения безопасности.
<b>Преимущества</b>	У студентов формируются навыки, необходимые для получения должности проектировщика домашних и небольших корпоративных сетей начального уровня. Кроме того, в ходе курса они приобретают знания, которые помогут им в дальнейшем стать специалистами по сетям, монтажниками и инженерами службы поддержки или продолжить обучение по программе CCNA.	К завершению курса студенты научатся проектировать простые локальные сети (LAN) с использованием схем IP-адресации и базовых концепций безопасности, а также выполнять базовую настройку маршрутизаторов и коммутаторов.	В рамках курса рассматриваются основные принципы коммутации и маршрутизации. Слушатели смогут проводить базовую настройку сетей, находить и устранять неполадки, выявлять и нейтрализовывать угрозы безопасности LAN, а также настраивать и защищать базовые среды WLAN.
<b>Целевая аудитория</b>	Учащиеся старших классов с профессиональным уклоном, студенты профильных средних специальных учебных заведений с двухлетней программой, студенты средних специальных учебных заведений и вузов, изучающие специальность, не связанную с ИТ	Учащиеся старших классов с профессиональным уклоном, студенты средних специальных учебных заведений и вузов с двух- или четырехлетней программой со специализацией в компьютерных сетях или инженерной специальностью	Учащиеся старших классов с профессиональным уклоном, студенты средних специальных учебных заведений и вузов с двух- или четырехлетней программой со специализацией в компьютерных сетях или инженерной специальностью
<b>Предварительные требования</b>	Нет	Нет	CCNA v7: ITN (рекомендуется)
<b>Подготовка к сертификации</b>	Нет	<a href="#">Cisco Certified Networking Associate (CCNA)</a>	<a href="#">Cisco Certified Networking Associate (CCNA)</a>
<b>Дополнительные сведения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Требуется подготовка инструкторов</li> <li>• Под руководством инструктора</li> <li>• 70 часов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Требуется прикрепление к центру 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 прикрепление к центру ASC</li> <li>• Требуется подготовка инструкторов</li> <li>• Под руководством инструктора</li> <li>• 70 часов</li> </ul>
<b>Следующие курсы</b>	CCNA v7: ITN, Introduction to IoT	CCNA v7: SRWE	CCNA v7: ENSA



Курс	CCNA v7: Enterprise Networking, Security, and Automation (ENSA)	Учебная программа CCNP Routing & Switching (R&S)
<b>Общие сведения о курсе</b>	<p>В третьем курсе учебной программы CCNA подробно рассматриваются различные архитектуры и особенности проектирования, защиты, эксплуатации корпоративных сетей, а также поиска и устранения неполадок в их работе. Курс охватывает особенности создания глобальных сетей (WAN) и применения механизмов качества обслуживания (QoS) для защиты удаленного доступа. Слушатели также знакомятся с понятиями программно-определяемой сети, виртуализации и автоматизации, то есть основами цифровых сетей.</p>	<p>Учебная программа CCNP Routing &amp; Switching состоит из 3 курсов.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CCNP R&amp;S ROUTE: Implementing IP Routing</li> <li>2. CCNP R&amp;S SWITCH: Implementing IP Switched Networks</li> <li>3. CCNP R&amp;S TSHOOT: Troubleshooting and Maintaining IP Networks</li> </ol> <p>В этой серии курсов слушателям дается полное представление о принципах организации сетей корпоративного уровня с раскрытием сложных вопросов маршрутизации, коммутации, поиска и устранения неполадок.</p>
<b>Преимущества</b>	<p>У студентов формируются навыки настройки корпоративных сетей, поиска и устранения неполадок в их работе, а также умение находить и нейтрализовывать угрозы кибербезопасности. Они получают базовое представление об инструментах управления сетями и изучают основные принципы организации программно-определяемых сетей, включая архитектуры на основе контроллеров и автоматизацию сетевых процессов при помощи интерфейсов прикладного программирования (API).</p> <p>После прохождения серии курсов CCNA студенты будут обладать практическими знаниями и опытом в объеме, необходимом для сдачи сертификационного экзамена CCNA, и навыками для получения должности младшего специалиста в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ).</p>	<p>В учебной программе CCNP R&amp;S используются актуальные отраслевые методики, помогающие студентам подготовиться к началу карьеры. Они получают практический опыт для получения сертификата CCNP R&amp;S и профессиональные навыки в области маршрутизации, коммутации, поиска и устранения неполадок в больших и сложных сетях.</p>
<b>Целевая аудитория</b>	<p>Студенты средних специальных учебных заведений с двух- и четырехлетней программой со специализацией в компьютерных сетях или инженерной специальности</p>	<p>Студенты средних специальных учебных заведений с четырехлетней программой со специализацией в компьютерных сетях или инженерной специальностью</p>
<b>Предварительные требования</b>	<p>CCNA v7: SRWE (рекомендуется)</p>	<p>CCNA v7: ITN, CCNA v7: SRWE, CCNA v7: ENSA</p>
<b>Подготовка к сертификации</b>	<p><a href="#">Cisco Certified Networking Associate (CCNA)</a></p>	<p><a href="#">Cisco Certified Networking Professional (CCNP)</a></p>
<b>Дополнительные сведения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Требуется прикрепление к центру 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 прикрепление к центру ASC</li> <li>• Требуется подготовка инструкторов</li> <li>• Под руководством инструктора</li> <li>• 3 курса, 210 часов</li> </ul>
<b>Следующие курсы</b>	<p>CCNP Routing &amp; Switching</p>	