

## **ИНТЕРАКТИВНАЯ СИСТЕМА ОБУЧЕНИЯ СЕТЕВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ – CCNA DISCOVERY.**

Студент гр. 113025 Шило А.В. – инструктор сетевой академии Cisco,  
кандидат техн. наук, доцент В.А. Артамонов  
*Белорусский национальный технический университет*

Программа Сетевой Академии Cisco, открытой на ПСФ БНТУ в 2008 году, предоставляет слушателям комплексную среду обучения, которая позволяет им получать навыки использования интернет технологий, играющие важнейшую роль в условиях глобализации экономики. Программа Сетевой Академии обеспечивает доступ к информационным интернет ресурсам и включает в себя средства онлайн-тестирования и проверки успеваемости, практические лабораторные занятия, консультации и поддержку преподавателей, а также подготавливает слушателей к получению сертификатов международного образца.

Учебная программа Сетевой Академии позволяет студентам образовательных учреждений и нуждающимся в этом сотрудникам освоить востребованные на рынке навыки проектирования, развертывания и обслуживания сетей.

Сочетание онлайн-курсов, семинаров под руководством преподавателя и практических лабораторных занятий позволяет слушателям научиться применять полученные ими теоретические знания на практике, при работе с реальными сетями.

280 часовой учебный курс CCNA представляет собой первый шаг на пути к получению других сертификатов Cisco. Особое внимание уделяется использованию методов принятия решений и разрешения проблем из сфер естественных и математических наук, коммуникаций и социальных наук к разрешению сетевых проблем. Слушатели получают навыки установки и конфигурирования коммутаторов и маршрутизаторов Cisco в многопротокольных сетях, объединяющих локальные и территориально распределенные сети (LAN и WAN), поиска и устранения неполадок на начальном этапе, повышения производительности и защищенности сети. Кроме того, слушатели научатся обслуживать, поддерживать и использовать сетевое ПО и оборудование.

Преподаваемый учебный курс CCNA включает следующие разделы:

1. CCNA1 – основы сетевых технологий;
2. CCNA2 – основы маршрутизаторов и маршрутизации;
3. CCNA3 – основы коммутации и курс маршрутизации среднего уровня;
4. CCNA4 – технологии глобальных сетей.