
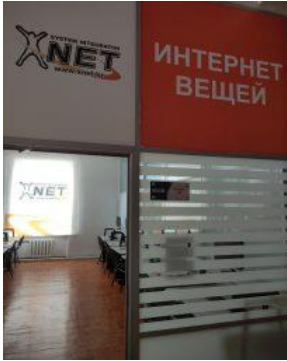










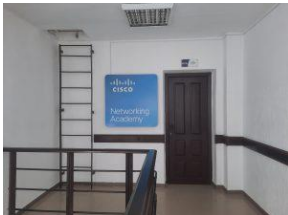



Лабораторное и научно-исследовательское оборудование кафедры «Информационно-вычислительные системы»

№	Наименование научно-исследовательского и лабораторного оборудования	Шифр и наименование ОП	Фото оборудования	Какие исследования можно на нем проводить	Какие лабораторные работы можно на нем проводить
1.	Персональный компьютер intel core i5. Сервер	6В06102 «информационные системы» 6В06104 «вычислительная техника и программное обеспечение», 7М06101 «информационные системы», 7М06102 «вычислительная техника и программное обеспечение», 7М06103 «машинное обучение и анализ данных»	 	<p>Темы исследования связанные с автоматизацией деятельности предприятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Установка и настройка IP-телефонии, мини-АТС</li> <li>• Монтаж систем контроля доступа, пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения</li> <li>• Монтаж структурированных кабельных систем (СКС),</li> <li>• Настройка интернет-шлюзов и прокси-серверов</li> <li>• Организация и проведение обучающих курсов</li> <li>• Поставка лицензионного ПО или помощь в лицензировании</li> </ul>	<p><i>Лабораторные работы на темы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методы Моделирования сетей, предназначенное для моделирования сетевых устройств.</li> </ul>
2.	Персональный компьютер intel core i5	6В06102 «информационные системы» 6В06104 «вычислительная техника и программное обеспечение», 7М06101 «информационные системы», 7М06102 «вычислительная техника и программное обеспечение», 7М06103 «машинное обучение и анализ данных»	 	<p>Темы исследования связанные:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Инфраструктурные решения</li> <li>• Программное обеспечение</li> <li>• Аппаратные решения</li> <li>• Информационная безопасность</li> <li>• Техническая поддержка</li> <li>• Разработка ПО</li> <li>• Документооборот ВІ-Системы</li> </ul>	<p><i>Лабораторные работы на темы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Специализируется на разработке и внедрении программного обеспечения в области кибербезопасности</li> <li>• Студенты изучают методы защиты информации в рамках дисциплины «Информационная безопасность»</li> </ul>
3.	Персональный компьютер intel core i5	6В06102 «информационные системы»		Темы исследования связанные с системной интеграции IT-решений.	<i>Лабораторные работы на темы:</i>

		<p>6В06104 «вычислительная техника и программное обеспечение», 7М06101 «информационные системы», 7М06102 «вычислительная техника и программное обеспечение», 7М06103 «машинное обучение и анализ данных»</p>	  	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В следующих областях: IT-аудит;</li> <li>• IT-аутсорсинг;</li> <li>• проектирование и построение ЦОДов.</li> </ul> <p>Программы лицензирования Microsoft для учебных заведений</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• «Big Data»</li> <li>• «Разработка распределенных приложений»</li> </ul>
4.	Персональный компьютер intel core i5	<p>6В06102 «информационные системы» 6В06104 «вычислительная техника и программное обеспечение», 7М06101 «информационные системы», 7М06102 «вычислительная техника и программное обеспечение», 7М06103 «машинное обучение и анализ данных»</p>	  	<p>Темы исследования связанные:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IT-сфера.</li> <li>• Оптимизации транзакционных процессов.</li> <li>• Готовые решения сторонним организациям.</li> <li>• Создании и внедрении платежных решений</li> </ul>	<p>Лабораторные работы на темы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Создания Web-технологий.</li> </ul>
5.	Персональный компьютер intel core i5	<p>6В06102 «информационные системы» 6В06104 «вычислительная техника и программное обеспечение», 7М06101 «информационные системы», 7М06102 «вычислительная техника и программное обеспечение»</p>		<p>Темы исследования связанные:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Разработка CRM-системы, WEB проекты любой сложности</li> <li>• Разработка мобильных приложений</li> </ul>	<p>Лабораторные работы на темы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Swift,</li> <li>• Kotlin,</li> <li>• Node.js,</li> <li>• PHP,</li> <li>• Ruby,</li> <li>• Vue.js,</li> <li>• Golang,</li> <li>• Solidity,</li> <li>• C++,</li> </ul>

		<p>программное обеспечение», 7M06103 «машинное обучение и анализ данных»</p>	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разработка и внедрение решений для бизнеса блокчейн</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C#,</li> <li>• Scala,</li> <li>• JavaScript,</li> <li>• Java</li> </ul>
6.	<p>Персональный компьютер intel core i5</p>	<p>6B06102 «информационные системы» 6B06104 «вычислительная техника и программное обеспечение», 7M06101 «информационные системы», 7M06102 «вычислительная техника и программное обеспечение», 7M06103 «машинное обучение и анализ данных»</p>	  	<p>Темы исследования связанные:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бухгалтерское обслуживание</li> <li>• Финансовый аудит</li> <li>• Восстановление учета</li> <li>• Консалтинг</li> <li>• Обслуживание программ</li> <li>• Настройка серверов Linux и Windows</li> <li>• IP Телефония</li> <li>• Интеграция с любыми системами</li> <li>• Дата-хостинг IC: ИТСО</li> <li>• Облачные решения</li> </ul>	<p>Лабораторные работы на тему:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Программирование в среде 1С.</li> </ul>
7.	<p>Персональный компьютер intel core i5</p>	<p>6B06102 «информационные системы» 6B06104 «вычислительная техника и программное обеспечение», 7M06101 «информационные системы», 7M06102 «вычислительная техника и программное обеспечение», 7M06103 «машинное</p>	 	<p>Темы исследования связанные:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Коммутаторы (switch) Cisco, ЦОД и малых сетей.</li> <li>• Телефоны Cisco, Многофункциональные IP-телефоны</li> <li>• Маршрутизатор cisco, Сетевые маршрутизаторы Cisco</li> </ul>	<p>Лабораторные работы на тему:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Построения и администрирования интернет-сетей,</li> <li>• Установки и конфигурирования коммутаторов и маршрутизаторов Cisco в многопротокольных сетях, объединяющих локальные и территориально-</li> </ul>

		обучение и анализ данных»			распределенные сети (LAN и WAN), <ul style="list-style-type: none"><li>• Поиска и устранения неполадок в сетях, повышения производительности и защищенности сети.</li></ul>
--	--	---------------------------	---	--	---