

№ п/п	Название учебной дисциплины	Кол-во часов	Результаты	Используемое оборудование
6-05-0611-04 «Электронная экономика»				
1	<p>Программа: Технологии и программирование</p> <p>Направления: Технологии программирования</p> <p>Веб-технологии и программирование</p> <p>Веб-графика</p>	20	<p><i>Описание программы</i></p> <p>Предназначена для изучения и закрепления методов и приемов разработки программ на основе шаблонов и библиотек классов, использование элементов искусственного интеллекта в обработке и реализации программ в распределенных системах.</p> <p><i>В результате освоения образовательной программы вы будете компетентны в:</i></p> <p>Проведении отладки и тестирования веб-прикладных программ. Создании элементов графического дизайна информационных систем электронного бизнеса.</p> <p>Использовании растрового графического редактора Adobe Photoshop. Создании графических элементов для Web-страниц (фон, рекламный баннер, кнопки навигации). Использовании векторного графического редактора CorelDRAW. Создании логотипа для интернет-магазина с использованием: функций формирования объектов; операций трансформации; инструментов кривой, инструментов художественного оформления и инструментов добавления текста. Представлении графических данных. Модели RGB, CMYK, HSB. Изучите деловую графику в Microsoft Office, Microsoft Visio. Изучите программы для работы векторной графики и растровой графики. Изучите редакторы трехмерной графики. Flash-технологии. Создании Web-ресурса, включая все этапы его разработки: UX- и UI-проектирование, дизайн, web-технологии, продвижение, управление web-проектами.</p>	<p>Суперкомпьютер; Сетевое оборудование Учебный компьютерный класс для имитационного моделирования цифровых двойников</p>



№ п/п	Название учебной дисциплины	Кол-во часов	Результаты	Используемое оборудование
			6-05-0611-04 «Электронная экономика»	
2	<p>Программа: Операционные системы, технологии и программирование</p> <p>Направления:</p> <p>Программирование сетевых приложений</p>	20	<p><i>Описание программы</i></p> <p>Предназначена для изучения проектирования, создания и администрирования информационных баз данных для информационного обеспечения программных комплексов и систем; освоения пакетов прикладных программ, автоматизирующих бизнес-процессы электронного бизнеса.</p> <p><i>В результате освоения образовательной программы вы будете компетентны в:</i></p> <p>Сборе, обработке и анализе данных с помощью облачных приложений.          Построении сетей и межсетевое взаимодействие          Программировании сетевого взаимодействия на базе сокетов          Программировании взаимодействия сетевых приложений с базами данных          Применении технологии программирования сетевых Web-приложений          Применении технологии Java Web Start          программировании сетевых приложений для мобильных устройств          Управлении продажами через социальную сеть          Разработке технического задания на создание ИС.</p>	<p>Суперкомпьютер;          Сетевое оборудование          Учебный компьютерный класс для имитационного моделирования цифровых двойников</p>



№ п/п	Название учебной дисциплины	Кол-во часов	Результаты	Используемое оборудование
			6-05-0611-04 «Электронная экономика»	
	Проектирование информационных систем		<p>Разработка элемента функциональной компоненты ИС.</p> <p>Разработка проекта базы данных с учетом ее использования в составе ИС.</p> <p>Построение модели бизнес-процессов предприятия.</p> <p>Освоите редактор деловой графики Microsoft Visio.</p> <p>Моделировании движения потоков данных на исследуемом предприятии на примере отдельного БП в стандарте DFD.</p> <p>Изучите функциональное моделирование БП на исследуемом предприятии в стандарте IDEF0.</p> <p>Проектировании ИС на базе 1С: Предприятие. Создание справочников и перечислений.</p> <p>Проектировании реляционных баз данных.</p> <p>Создании и работе с БД посредством графического интерфейса СУБД, технологии работы с базой данных в MS Access.</p> <p>Освоите структурированные запросы SQL.</p> <p>Изучите функциональные возможности языка SQL.</p> <p>Освоите администрирование баз данных, распределенные транзакции и репликация данных. Безопасность данных.</p> <p>Освоите интерактивную аналитическую обработку OLAP. Многомерные базы данных и хранилища данных</p>	
	Базы данных			

