

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.01	<p>Основы программирования. УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3. Целями дисциплины являются формирование знаний о видах ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач, об основных методах оценки разных способов решения задач, действующего законодательства и правовых норм, регулирующих профессиональную деятельность, об архитектуре, устройстве и функционировании вычислительных систем, коммуникационного оборудования, сетевых протоколах, основах современных операционных систем и систем управления базами данных. Необходимо уметь проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности, тестировать модули информационных систем, разрабатывать пользовательскую документацию.</p> <p>Рассматриваются основы программирования на языке Visual C#, включая знание базовых принципов программирования различных алгоритмических структур, принципов разработки программного обеспечения на основе подпрограмм и объединения их в библиотеки, обмен программными модулями, принципы их тестирования, оформление программной документации.</p>	5