

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплин (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.О.09	<p><b>Языки программирования.</b> ОПК-3; ОПК-4.</p> <p>Целями дисциплины являются приобретение знаний принципов, основных алгоритмов и устройств цифровой обработки; принципов построения телекоммуникационных систем различных типов и способов распределения информации в сетях связи; умений решать задачи обработки данных с помощью средств вычислительной техники; способностей проектировать решение конкретной задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений; а также овладение методами компьютерного моделирования физических процессов при передаче информации, техникой инженерной и компьютерной графики</p> <p>Рассматриваются различные типы приложений в среде разработки Microsoft Visual Studio.</p> <p>Изучаются основные понятия и методы алгоритмизации и программирования, основы структурного и объектно-ориентированного программирования на примере языка высокого уровня.</p> <p>Анализируются тенденции развития основных современных языков программирования и их применение в современных информационных технологиях. Осваиваются средства программного обеспечения компьютера для создания технической документации.</p>	3