

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.О.12	<p>Вычислительная техника ОПК-4</p> <p>Целью преподавания дисциплины «Вычислительная техника» является изучение студентами особенностей функционирования вычислительных средств, методов проектирование и оптимизации арифметически – логических блоков ЭВМ, принципы организации вычислительного процесса и внутреннее устройство вычислительного процессора; формирование у студентов навыков проектирования и моделирования цифровых логистических устройств. В результате изучения дисциплины у студентов должны сформироваться знания, навыки и умения, позволяющие проводить самостоятельный анализ и синтез цифровых логистических устройств, моделирование цифровых логистических схем.</p> <p>Задачей дисциплины «Вычислительная техника» является приобретение студентами знаний и навыков, необходимых как для грамотной эксплуатации аппаратуры, так и для разработки широкого класса устройств, связанных с цифровой обработкой сигналов и обеспечением выполнения командных последовательностей.</p> <p>Основные разделы дисциплины:</p> <p>Основные понятия информатики и методы теории информатики и кодирования. Сигналы, данные, информация Технические и программные средства информатики, прикладные программные системы. Программные средства реализации информационных процессов.</p>	3