

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з. е.
Б1.О.03	<p>Информатика ОПК-1; ОПК-2; ОПК-9</p> <p>Целями дисциплины являются развитие способностей использования современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности; освоения методик использования программных средств для решения практических задач; применения естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.</p> <p>Рассматриваются информационно-логические основы вычислительных машин, представление информации в ЭВМ. Анализируется структура ЭВМ и организация ее работы, состав программного обеспечения ЭВМ и режимы ее работы. Изучаются методы разработки алгоритмов и правила выполнения схем алгоритмов.</p>	4