

11.03.02 (17)

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.О.10	<p>Цифровая обработка сигналов ОПК-1</p> <p>Целями освоения дисциплины является развитие у студентов способностей применения положений, законов и методов естественных наук и математики для решения задач, связанных с основами теории дискретных сигналов и линейных дискретных систем, а также методами преобразования и обработки дискретных (цифровых) сигналов в цифровых устройствах систем связи; раскрытие возможностей и особенностей цифровых методов применительно к инженерно-техническим задачам.</p> <p>Рассматриваются вопросы проектирования систем связи, основные закономерности, положения, математические методы и алгоритмах обработки сигналов в дискретной и цифровой формах. Формируются навыки работы со структурными схемами, способами программирования цифровых устройств; а также умение рассчитывать основные характеристики и параметры этих устройств.</p> <p>Излагаются основные положения и приёмов синтеза и проектирования типовых схем цифровой обработки сигналов.</p>	3