

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.О.19	<p>Цифровая обработка сигналов ОПК-3</p> <p>Целями дисциплины являются развитие способностей к пониманию сущности и значения информации в развитии современного информационного общества овладению основными методами, способами и средствами цифровой обработки информации и компьютерного моделирования устройств, систем и процессов с использованием универсальных пакетов компьютерных программ.</p> <p>Рассматриваются базовые сведения о физических свойствах и информационных характеристиках сигналов, помех и каналов связи. Изучаются основные принципы цифровой обработки различных сигналов в телекоммуникационных системах, а также теоретические методы анализа и синтеза устройств ЦОС и физических процессов в них. Исследуются различные математические модели сигналов и каналов связи, а также методы нахождения или оценивания их параметров по статистическим характеристикам и наблюдаемым реализациям. Рассматриваются экспериментальные методы цифрового моделирования сигналов, помех и устройств их обработки с использованием персональных компьютеров.</p>	3
	<p>Приведенная аннотация снабжена индексом для профиля Транспортные сети и системы связи, Оптические и проводные сети и системы связи, Инфокоммуникационные системы и сети, Защищенные инфокоммуникационные системы. (Очная форма)</p>	