

<p>Б1.В.17</p>	<p>Микропроцессорная техника в инфокоммуникациях ОПК-4</p> <p>Целями дисциплины является формирование способностей применять современную микропроцессорную элементную базу, системы команд сигнального процессора и средства отладки программ для реализации алгоритмов обработки информации в инфокоммуникационных приложениях, предлагая новые идеи и подходы к решению задач.</p> <p>Рассматриваются основные методы и алгоритмы цифровой обработки сигналов в инфокоммуникациях средствами микропроцессорной техники. Анализируются вычислительная сложность алгоритмов обработки информации и возможности эффективного использования современных микроконтроллеров, сигнальных и специализированных микропроцессоров в инфокоммуникационных сетях, системах и устройствах. Изучаются принципы построения, технические характеристики и конструктивные особенности микропроцессорных систем.</p>	<p>5</p>
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------