

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.17	<p><b>Методы и средства формирования, преобразования и отображения видеoinформации</b> ПК-44</p> <p>Целями дисциплины являются изучение принципов формирования, преобразования и отображения видеoinформации, а также характеристик зрения и параметров телевизионного изображения.</p> <p>Изучаются форма и спектр ТВ-сигнала, основы формирования и передачи цветных изображений, искажения телевизионного изображения, влияние параметров канала и шумов. Колориметрия, системы RGB и XYZ. Общая характеристика преобразователей сигнал-свет.</p> <p>Устройства отображения информации на кинескопах, на жидко-кристаллических и плазменных панелях, а так же с матрицами на органических светодиодах.</p> <p>Рассматриваются видеомониторы и интерфейсы устройств отображения видеoinформации, телевизионные приемники, системы объемного воспроизведения видеoinформации, измерения и контроль качества при воспроизведении ТВ-изображений, испытательные таблицы.</p>	5