

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.ДВ.0 3.01	<p><b>IP-телевидение</b> ПК-9; ПК-10</p> <p>Целями дисциплины являются развитие способностей студентов разрабатывать модели систем доставки аудиовизуального контента и проектные решения в области объектов формирования, передачи посредством современных мультисервисных сетей и отображения аудиовизуальной информации.</p> <p>Рассматриваются базовые принципы работы сетей с коммутацией пакетов, протоколы, используемые в стеке DVB-IP. Курс предусматривает изучение особенностей кодирования видеоданных с учетом специфики их передачи по IP-сетям и возможности отображения на устройствах разных классов (в частности, профили SVC), варианты мультиплексирования потоков данных и их инкапсуляции в IP-пакеты как в рамках спецификации DVB-IP TV, так и альтернативные варианты, применяемые, например, в системах прикладного телевидения. Изучаются требования к качеству передачи контента и способы его контроля.</p> <p>Для получения навыков работы с системами IPTV в курсе предусмотрен лабораторный практикум.</p>	2