

<p>Б1.В.16</p>	<p><b>Принципы построения систем и сетей связи</b>  <b>ОПК-3</b></p> <p>Целями дисциплины являются изучение базовых принципов и технологий построения инфокоммуникационных сетей общего пользования и локальных сетей; основных характеристик различных сигналов связи и особенностей их передачи по каналам и трактам; изучение принципов и особенностей построения аналоговых и цифровых систем передачи и коммутации, используемых для проводной и радиосвязи.</p> <p>Рассматриваются принципы построения Единой сети электросвязи РФ, особенности коммутации каналов, сообщений и пакетов, основные характеристики первичных сигналов.</p> <p>Изучаются особенности построения многоканальных систем передачи с частотным и временным разделением каналов, принципы регенерации сигналов, основные этапы формирования цифровых сигналов.</p> <p>Рассматриваются особенности построения волоконно-оптических систем передачи, а также общие принципы построения сетей и систем мобильной связи, радиорелейных систем передачи.</p>	<p>5</p>
----------------	---	----------