

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.О.14	<p>Общая теория связи ОПК-2 ОПК-3; ОПК-4</p> <p>Целями дисциплины являются развитие способностей самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных, применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности, использовать современные компьютерные технологии для подготовки текстовой и конструкторско-технологической документации с учётом требований нормативной документации.</p> <p>В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи, формулировать в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих её достижение, зная основные закономерности передачи информации в инфокоммуникационных системах, основные виды сигналов, используемых в телекоммуникационных системах, особенности передачи различных сигналов по каналам и трактам телекоммуникационных систем, уметь решать задачи обработки данных с помощью средств вычислительной техники и владеть методами компьютерного моделирования физических процессов при передаче информации, техникой инженерной и компьютерной графики.</p>	6