

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.10	<p>Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций ПК-2</p> <p>Целью изучения дисциплины является формирование и развитие знаний и умений по планированию и осуществлению испытаний для оценки качества предоставляемых услуг в сфере электроснабжения, соответствия требованиям технических регламентов, международных, национальных стандартов и иных нормативных документов при проектирования вторичных источников электропитания, а также реализации экспериментальных исследований процессов их функционирования.</p> <p>Изучаются технические характеристики и схемы включения электронных компонентов устройств электропитания. Рассматриваются режимы функционирования трансформаторов. Анализируется работа однофазных и многофазных схем выпрямительных устройств. Изучаются принципы работы различных типов стабилизаторов напряжения и тока, а также особенности функционирования инверторов. Исследуются процессы реализации работы схем однотактных и двухтактных преобразователей. Дисциплина «Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций» направлена на изучение методов проектирования систем бесперебойного электропитания питания, а также принципов проектирования и практического применения средств электропитания для обеспечения энергией систем телекоммуникаций.</p>	3