

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.О.21	<p>Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций ОПК-1</p> <p>Целями изучения дисциплины является развитие способностей к использованию физических законов и математических методов в области проектирования вторичных источников электропитания и реализации экспериментальных исследований. Изучаются электрические компоненты устройств электропитания. Рассматриваются основные режимы функционирования трансформаторов. Анализируется работа однофазных и многофазных схем выпрямительных устройств. Изучаются принципы работы различных типов стабилизаторов напряжения и тока. Рассматриваются особенности функционирования инверторов. Анализируются схемы однотактных и двухтактных преобразователей. Дисциплина «Электропитание устройств и систем телекоммуникаций» посвящена изучению методов проектирования систем бесперебойного электропитания питания, а также принципов проектирования и практического применения средств бесперебойного питания для обеспечения функционирования систем телекоммуникаций.</p>	3