

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.Б.11	<p>Электротехника ПК-2</p> <p>Целями дисциплины являются формирование способностей выбирать основные и вспомогательные материалы для изготовления электронных изделий, способы реализации основных технологических процессов, аналитические и численные методы при разработке их математических моделей, методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей материалов и готовых электронных изделий, стандартные методы их проектирования с применением специализированных компьютерных программ, прогрессивные методы эксплуатации электронных изделий. В процессе обучения формируется способность осваивать методики использования программных средств для решения практических задач в области электротехники. Задачи дисциплины - изучение базовых понятий электротехники и методов расчёта и анализа электрических цепей; изучение основных электротехнических устройств; освоение методов подготовки и проведения экспериментальных исследований электротехнических устройств; ознакомление с методами компьютерного моделирования электромагнитных процессов в электротехнических устройствах.</p>	3
	<p>Приведенная аннотация снабжена индексом для профиля: Промышленный интернет вещей и робототехника, (2020 гн - Очная и заочная форма)</p>	