

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Методы анализа и расчет электронных схем
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1 Способен выполнять расчет и проектирование электронных приборов, схем и устройств различного функционального назначения
Задачи дисциплины	Знать методы анализа и расчета электронных схем. Знать методы решения оптимизационных задач. Уметь выполнять анализ и расчет электронных схем. Уметь оптимизировать электронные схемы. Владеть навыками расчета и оптимизации электронных схем.
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проектирование.</li> <li>2. САПР.</li> <li>3. Математические модели.</li> <li>4. Анализ электронных схем.</li> <li>5. Оптимизация электронных схем.</li> </ol>
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

## Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Пром. аттест., ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6 семестр	32		32	80			

## Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Пром. аттест., ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6,7 семестры	6		6	128			