

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Электроника						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-2. Способность применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач						
Задачи дисциплины	Формирование у обучающихся теоретических знаний принципов работы современных полупроводниковых приборов, их основных свойств и характеристик; приобретение навыков их использования						
Основные разделы / темы дисциплины	Физические основы работы полупроводниковых приборов Полупроводниковые диоды. Транзисторы. Тиристоры. Оптоэлектронные приборы.						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	32	–	32	44	36	144	
ИТОГО:		32		32	44	36	144