

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Физические основы электроники						
Формируемые компетенции	ОПК-7						
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	