

**Аннотация
дисциплины «Электронная техника»**

Наименование дисциплины	Электронная техника			
Цель дисциплины	Изучение физических процессов, протекающих в электронных приборах и устройствах, принципы включения электронных приборов и построения электронных схем, типовых узлов и устройств электронной техники			
Задачи дисциплины	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сущность физических процессов, протекающих в электронных приборах и устройствах; – принципы включения электронных приборов и построения электронных схем; – типовые узлы и устройства электронной техники. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – определять и анализировать основные параметры электронных схем и устанавливать по ним работоспособность устройств электронной техники; – производить подбор элементов электронной аппаратуры по заданным параметрам. 			
Основные разделы дисциплины	Классификация электронных приборов Полупроводниковые приборы Тиристоры и оптроны Приборы и устройства индикации			
Общая трудоемкость дисциплины	Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>		
		<i>4 семестр</i>	<i>5 семестр</i>	<i>итого</i>
	Максимальная учебная нагрузка (всего)	77	153	230
	Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	51	102	153
	в том числе:			
	Лекционные занятия	34	34	68
	Практические занятия	–	34	34
	Лабораторные занятия	17	34	51
	Самостоятельная работа обучающегося (всего)			
	в том числе:	20	43	63
	подготовка отчетов по лабораторным работам	10	22	32
	подготовка к практическим/лекционным занятиям	10	21	31
	Консультации	7	7	14
Формы промежуточной аттестации	<i>Дифференцированный зачет</i>			