

Направление подготовки 09.03.01. «Информатика и вычислительная техника»  
 Профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»  
 Аннотация к РПД Б1.В.04 «Электроника»



**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**09.03.01. «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»**  
**Профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»**  
**Б1.В.04 «ЭЛЕКТРОНИКА»**

Индекс	Наименование	Курс 2										Итого за курс										
		Контроль	Академических часов								з.е.	Контроль	Академических часов							з.е.		
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР		Контроль	Всего
Б1.В.04	Электроника	ЗаО	<b>108</b>	18	6	12				86	4	3	ЗаО	<b>108</b>	18	6	12			86	4	<b>3</b>

Индекс	Наименование	Курс 3										Итого за курс										
		Контроль	Академических часов								з.е.	Контроль	Академических часов							з.е.		
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР		Контроль	Всего
Б1.В.04	Электроника	Экз	<b>144</b>	16	8	8				119	9	4	Экз	<b>144</b>	16	8	8			119	9	<b>4</b>

Формируемые компетенции: ПК-5

**СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2й курс**

Лекционные занятия 3 шт. по 2 часа:

1.1. Тема «Компоненты электронных устройств» (3 часа).

1.2. Тема «Ключевые и логические элементы» (3 часа).

[Введите текст]

Лабораторные работы 3 шт. по 4 часа:

2.1. «Ознакомление с лабораторной аппаратурой».

2.2. «Ключ на биполярном транзисторе».

2.3. «Характеристики ТТЛ элемента»

### **3й курс**

Лекционные занятия 4 шт. по 2 часа:

1.1. Тема «Нормализация сигналов и подключение нагрузки к микросхемам» (3 часа).

1.2. Тема «Усилители и их применение» (5 часов).

Лабораторные работы 2 шт. по 4 часа:

2.1. «Интегральный операционный усилитель».

2.3. «Кварцевые генераторы».

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2018*

*Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017*