

Направление подготовки 09.03.01. «Информатика и вычислительная техника»
 Профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»
 Аннотация к РПД Б1.В.06 «Схемотехника»



АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

09.03.01. «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

Профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»

Б1.В.06 «СХЕМОТЕХНИКА »

Индекс	Наименование	Семестр 5										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	
Б1.В.06	Схемотехника	Экз, КР	216	20	8	8		4	187	9	6	Экз, КР	216	20	8	8		4	187	9	6

Формируемые компетенции: ПК-5

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Лекционные занятия:

- 1.1. Тема «Комбинационные узлы» (3 часа).
- 1.2. Тема «Триггеры, регистры, счетчики, микросхемы памяти и системы на кристалле» (3 часа).
- 1.3. Тема «Аналого-цифровые устройства» (2 часа).

Лабораторные работы 2 шт. по 4 часа:

- 2.1. «Тестирование микросхемы шифратора».
- 2.2. «Генераторы на основе микросхемы таймера».

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017