

Направление подготовки 09.03.01. «Информатика и вычислительная техника»
 Профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»
 Аннотация к РПД Б1.Б.18 «Схемотехника»



АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

09.03.01. «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

Профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»

Б1.Б.18 «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	Всего		
Б1.Б.18	Схемотехника	Экз, КР	216	24	8	12		4	183	9	6	Экз, КР	216	24	8	12		4	183	9	6		

Формируемые компетенции: ПК-2, ПК-3

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Лекционные занятия 4 шт. по 2 часа:

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 3 шт. по 4 часа:

2.1. «Тестирование микросхемы шифратора».

2.2. Тестирование микросхем счетчиков.

2.3. «Генераторы на основе микросхемы таймера».

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 5 от 12.01.2016