

Направление подготовки 09.03.01. «Информатика и вычислительная техника»  
 Профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»  
 Аннотация к РПД Б1.В.07 «Микропроцессорные системы»



## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

09.03.01. «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

Профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»

**Б1.В.07 «МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ»**

Индекс	Наименование	Курс 4										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.07	Микропроцессорные системы	Экз, РГР	<b>180</b>	16	8	8			155	9	5	Экз,	<b>180</b>	16	8	8			155	9	<b>5</b>

Формируемые компетенции: ПК-5

### СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Лекционные занятия 4 шт. по 2 часа:

- 1.1. Тема «Принципы организации микропроцессорных систем» (2 часа).
- 1.2. Тема «Визуализация и ввод данных» (2 часа).
- 1.3. Тема «Особенности элементной базы современных микропроцессоров» (2 часа).
- 1.4. Тема «Примеры реализации МС» (2 часа).

Лабораторные работы 2 шт. по 4 часа:

- 2.1. Программное управление сегментами одиночного индикатора.
- 2.2. Динамический индикатор с программно-управляемыми сегментами.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017