

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Абузяров В. Н.

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.05.01 СХЕМОТЕХНИКА

Цель освоения дисциплины:

Изучить принцип работы элементарных приборов и электронных устройств

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-4 Способен ориентироваться в номенклатуре современных технических средств автоматизации для создания систем управления технологическими процессами	ПК-4.1 Знает принципы действия технических средств автоматизации контроля и регулирования	<i>Знать:</i> принципы действия технических средств автоматизации контроля и регулирования <i>Уметь:</i> использовать принципы действия технических средств автоматизации контроля и регулирования <i>Владеть:</i> принципами действия технических средств автоматизации контроля и регулирования
ПК-4 Способен ориентироваться в номенклатуре современных технических средств автоматизации для создания систем управления технологическими процессами	ПК-4.2 Умеет ориентироваться в номенклатуре современных управляющих систем и комплексов	<i>Знать:</i> методы ориентировки в номенклатуре современных управляющих систем и комплексов <i>Уметь:</i> ориентироваться в номенклатуре современных управляющих систем и комплексов <i>Владеть:</i> способами ориентировки в номенклатуре современных управляющих систем и комплексов

	<p>ПК-4.3 Владеет навыками создания систем управления различными технологическими процессами и производствами</p>	<p><i>Знать:</i> методы создания систем управления различными технологическими процессами и производствами <i>Уметь:</i> пользоваться навыками создания систем управления различными технологическими процессами и производствами <i>Владеть:</i> навыками создания систем управления различными технологическими процессами и производствами</p>
<p>ПК-6 Способен осуществлять выбор типовых структур систем автоматического регулирования</p>	<p>ПК-6.1 Знает типовые структуры систем управления и регулирования</p>	<p><i>Знать:</i> типовые структуры систем управления и регулирования <i>Уметь:</i> использовать типовые структуры систем управления и регулирования <i>Владеть:</i> навыками использования типовых структур систем управления и регулирования</p>
<p>ПК-6 Способен осуществлять выбор типовых структур систем автоматического регулирования</p>	<p>ПК-6.2 Умеет анализировать типовые структуры систем автоматического управления и регулирования применительно к конкретному объекту</p>	<p><i>Знать:</i> методы анализа типовых структур систем автоматического управления и регулирования применительно к конкретному объекту <i>Уметь:</i> анализировать типовые структуры систем автоматического управления и регулирования применительно к конкретному объекту <i>Владеть:</i> способами анализа типовых структур систем автоматического управления и регулирования применительно к конкретному объекту</p>

	<p>ПК-6.3 Владеет навыками построения систем автоматизации на базе типовых структур управления</p>	<p><i>Знать:</i> методы построения систем автоматизации на базе типовых структур управления</p> <p><i>Уметь:</i> пользоваться навыками построения систем автоматизации на базе типовых структур управления</p> <p><i>Владеть:</i> навыками построения систем автоматизации на базе типовых структур управления</p>
--	--	--

## 2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Физические основы работы полупроводниковых приборов

Тема 2. Основы теории логических (переключательных ) функций

**3. Общая трудоемкость дисциплины:** 2 зачетные единицы (ЗЕ), (72 академических часа)