

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### **Б1.В.11 «Периферийные устройства ЭВМ»**

по направлению подготовки бакалавриата

### **09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**

направленность подготовки

### **«Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»**

#### **1. Основные разделы дисциплины**

Классификация периферийных устройств; канал обмена информацией; системные, локальные, приборные интерфейсы и интерфейсы периферийных устройств; способы обмена; функции контроллеров и их техническая реализация; стандартные интерфейсы – ISA, PCI, AGP, SCSI, USB; связные интерфейсы – RS-232; Centronics, RS-485, интерфейсы IDE, GPIB; особенности проектирования контроллеров систем ввода-вывода аналоговой информации.

#### **2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:**

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>5</u> зачетных единиц
Всего часов	– <u>180</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>72</u> часа.
Из них:	
Лекций	– <u>36</u> часов.
Практических занятий	–
Лабораторных работ	– <u>36</u> часов.
Самостоятельная работа	– <u>108</u> часов.
<u>Формы промежуточной аттестации:</u>	
Зачет с оценкой	– <u>8</u> семестр