

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### **Б1. Б. 06. «ФИЗИКА»**

по направлению подготовки бакалавриата

«27.03.04 «**Управление в технических системах**»

Направленность подготовки

«Системы и технические средства автоматизации и  
управления»

### **1.Основные разделы дисциплины**

Механика. Механические колебания и волны. Молекулярная физика и термодинамика. Электростатика. Постоянный электрический ток. Электромагнетизм. Электромагнитные колебания и волны. Оптика. Элементы физики твердого тела, атомной физики, атомного ядра и частиц

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

#### Очная форма обучения

Трудоемкость дисциплины: - **10** зачетных единиц

Всего часов (*строго по учебному плану*) - **360** час.

Из них:

Аудиторная работа - **144** час.

Из них:

лекций - **54** час.

Лабораторных - **54** час

Практических - **36** час

Самостоятельная работа - **144** час.

Подготовка к экзамену - **72** час.

Формы промежуточной аттестации:

Экзамен - 1 семестр

Экзамен - 2 семестр