

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**Физика**

---

по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование

---

**1. Цель освоения дисциплины** – формирование у обучающихся системы научных знаний о физических свойствах окружающего мира, об основных физических законах и о способах их практического использования.

---

**2. Содержание дисциплины (основные разделы)**

*Раздел 1. Механика*

---

*Раздел 2. Молекулярная физика и термодинамика*

---

*Раздел 3. Электричество и магнетизм*

---

*Раздел 4. Оптика*

---

*Раздел 5. Атомная и ядерная физика*

---

**3. Результаты обучения по дисциплине:**

умение устанавливать взаимосвязь естественнонаучных явлений и применять основные физические модели для их описания и объяснения.

---

**4. Трудоемкость дисциплины** – 95 часов.

**5. Форма промежуточной аттестации:** экзамен