

## Аннотация

### **Б1.В.02. Информационные технологии в приборостроении**

---

#### **Цели и задачи освоения дисциплины**

**Целью освоения дисциплины Б1.В.02. Информационные технологии в приборостроении** является приобретение студентами теоретических и практических навыков при решении задач по разработке, внедрению и эксплуатации информационно-измерительных систем.

#### **Задачи дисциплины:**

- приобретение студентом базовых теоретических знаний и практических навыков при анализе информационной среды для построения информационных систем реального времени;
- изучение методов преобразования измеряемых величин в цифровую форму и способов управления ими;
- приобретение практических навыков при метрологическом обеспечении информационно-измерительных систем (ИИС) и управляющих систем.

#### **Место дисциплины в структуре ОП**

Дисциплина **Б1.В.02. Информационные технологии в приборостроении** относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана по направлению подготовки 12.04.01 Приборостроение и обязательна для освоения на 1 курсе магистратуры, во 2 семестре.

**Объем дисциплины: 1 зачетная единица, 216 часов**

**Семестры: 1**

**Форма промежуточной аттестации: экзамен**