

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины  
«Введение в профессию»

**Направление подготовки (специальность)** 12.03.01 – Приборостроение

**Профиль (специализация)** Приборостроение

**Квалификация выпускника** Бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2023 г.

**Цель изучения дисциплины:** в формировании мировоззрения и системного мышления, ориентация обучающихся в широкой сфере проблем современного приборостроения. Первоначальное ознакомление студентов с профессиональной деятельностью в сфере разработки, производства и эксплуатации приборов и систем.

**Задачи изучения дисциплины:** ознакомление с историей ВГТУ, изучение истории развития радио от первых упоминаний до середины XIX века, обзора современного состояния вопросов конструирования и технологии электронных средств, изучения возможностей применения нанотехнологий в радиоэлектронике, изучения основ инженерного творчества.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-1 – Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в инженерной деятельности, связанной с проектированием и конструированием, технологиями производства приборов и комплексов широкого назначения

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** зачет  
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)