

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 / 4 года и 11 месяцев

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021 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 общетехнические 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)