

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Введение в профессию»

Направление подготовки 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

Профиль Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года/ 4 года 11 м

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

– формирование мировоззрения и системного мышления, ориентация обучающихся в широкой сфере проблем современной электроники. Первоначальное ознакомление студентов с профессиональной деятельностью в сфере разработки, производства и эксплуатации электронных средств.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление с историей ВГТУ;
- ознакомление с ФГОС ВО по направлению подготовки 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств» ,
- изучение истории развития радио от первых упоминаний до середины XIX века;
- обзор современного состояния вопросов конструирования и технологии электронных средств;
- изучение возможностей применения нанотехнологий в радиоэлектронике;
- изучение основ инженерного творчества.

Перечень формируемых компетенций:

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет.