

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Б1.В.ДВ.07.01 Введение в профессию»

Направление подготовки (специальность) 11.03.03 Конструирование и технология _____
код и наименование направления подготовки (специальности)

электронных средств

Направленность (профиль, специализация) Проектирование и технология _____
наименование профиля, магистерской программы, специализации по УП

радиоэлектронных средств

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр _____
Бакалавр/ Магистр/ Специалист/ Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения очная _____
очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

Срок освоения образовательной программы очная 4 года _____
очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

Год начала подготовки 2017 _____

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

Задачи изучения дисциплины: История ВГТУ. История развития приборостроения до начала XX века. Конструирование и разработка электронных приборов в настоящее время. Нанотехнологии в приборостроении. Основы инженерного творчества.

Перечень формируемых компетенций: ПК-3

ПК-3 готовностью формировать презентации, научно-технические отчеты по результатам выполненной работы, оформлять результаты исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях

знает:

- учебный план направления подготовки;
- основное содержание дисциплин учебного плана и связь между ними;
- квалификационную характеристику инженера-бакалавра;
- историю и структуру ВГТУ;
- историю создания и развития радио, телеграфа, телефона и полупроводниковой электроники;
- современное состояние и проблемы проектирования перспективных радиоэлектронных средств;
- специфику деятельности инженера-проектировщика при разработке и применении систем автоматизированного проектирования радиоаппаратуры;
- основные методы инженерного творчества;

умеет:

- планировать бюджет времени;
- обеспечить рациональную технологию труда в вузе;
- работать с учебным планом и рабочими программами дисциплин;
- пользоваться алфавитным и библиографическим каталогом в библиотеке;
- охарактеризовать специфику работы инженера-проектировщика новейших радиоэлектронных средств в современных условиях;

владеет:

- специальными терминами и понятиями радиоэлектроники;
- культурой мышления.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: ____ 3.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет.