

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики

«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности»

Направление подготовки (специальность) 12.03.01 – Приборостроение

Профиль (специализация) Приборостроение

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года 11 мес.

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2017 г.

Цель изучения дисциплины:

- получение практического представления о профессиональной деятельности инженера на ведущих профильных предприятиях;

- ознакомление с приборами и средствами измерений, используемых в лабораториях кафедры и ведущих профильных предприятий;

- ознакомление со структурой и деятельностью ведущих профильных предприятий.

Основные дидактические единицы (разделы):

Ознакомление со структурой лабораторий кафедры и филиалов кафедры на ведущих профильных предприятиях.

Ознакомление в процессе экскурсии со структурой ведущих профильных предприятий и особенностями инженерной деятельности в различных подразделениях, связанных с созданием приборов.

Получение представления о типовом процессе жизненного цикла изделий.

Формирование навыков составления отчета о проделанной работе

Задачи изучения дисциплины:

Формирование знаний в областях изучения:

- ознакомиться со структурой предприятия;

- конструкции некоторых деталей, сборочных единиц РЭС, выпускаемых предприятием;

- методы входного контроля материалов, электрорадиоэлементов и комплектующих изделий, межоперационного и выходного контроля;

- изучение тенденции развития РЭС, выпускаемых предприятием, и их конструктивно-технологических особенностей;

- ознакомление с направлениями обеспечения высокого качества и надежности РЭС и системой управления качеством изделий, действующей на предприятии;

- закрепление, углубление и расширение теоретических знаний по пройденным дисциплинам;

Перечень формируемых компетенций:

Процесс прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1 – Способностью к анализу поставленной задачи исследований в области приборостроения

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3 з.е.

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