

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики
«Ознакомительная практика»

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 2021 г.

Цель практики:

- 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 прохождения практики:

Формирование знаний в областях изучения:

- ознакомиться со структурой предприятия;
- конструкции некоторых деталей, сборочных единиц РЭС, выпускаемых предприятием;
- методы входного контроля материалов, электорадиоэлементов 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 ознакомительной практики направлен на формирование следующих 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;

ОПК-3 – Способен проводить экспериментальные исследования и измерения, обрабатывать и представлять полученные данные с учетом специфики методов и средств технических измерений в приборостроении.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3 з.е.

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