

Аннотация практики

Вид практики	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		
Формируемые компетенции	<p>ОПК-2. Способность самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных</p>	<p>ОПК-2.1. Знает основные методы и средства проведения экспериментальных исследований, системы стандартизации и сертификации. ОПК-2.2. Умеет выбирать способы и средства измерений и проводить экспериментальные исследования ОПК-2.3. Владеет способами обработки и представления полученных данных и оценки погрешности результатов измерений</p>	<p>Знать основные методы и средства проведения экспериментальных исследований, методы определения погрешностей измерения. Уметь экспериментально определять параметры и характеристики приборов, собирать измерительные схемы Владеть способами обработки полученных экспериментальных данных и оценки погрешности результатов измерений</p>
	<p>ПК-1 Способность выполнять расчет и проектирование электронных приборов, схем и устройств различного функционального назначения в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования</p>	<p>ПК-1.1 Знает принципы конструирования отдельных аналоговых блоков электронных приборов ПК-1.2 Умеет проводить оценочные расчеты характеристик электронных приборов ПК-1.3 Владеет навыками подготовки принципиальных и монтажных электрических схем</p>	<p>ПК-1.1 Знать методы расчета отдельных аналоговых блоков электронных приборов ПК-1.2 Уметь проводить расчеты характеристик электронных приборов средствами автоматизированного проектирования ПК-1.3 Владеет навыками проектирования принципиальных электрических схем электронных приборов, схем и</p>

			устройств различного функционального назначения
Тип практики	технологическая (проектно-технологическая) практика		
Цель практики	Сформировать способностью аргументированно выбирать и реализовывать на практике эффективную методику экспериментального исследования параметров и характеристик приборов, схем, устройств и установок электроники и микроэлектроники различного функционального назначения. Сформировать готовностью выполнять расчет и проектирование электронных приборов, схем и устройств различного функционального назначения в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования. Владеть навыками работы с электрическими измерительными приборами.		
Задачи практики	Знать правила техники безопасности при работе с электрооборудованием. Знать требования к проектной документации. Уметь экспериментально определять параметры и характеристики приборов. Собирать измерительные схемы. Уметь читать принципиальные электрические схемы. Уметь оформлять электрические схемы в соответствии с требованиями ЕСКД. Владеть навыками составления и оформления проектной документации		
Способ проведения практики	Стационарная, выездная		
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой		
Общая трудоемкость	Семестр 6, 3 зач. ед., 108 акад. час.		
Продолжительность практики	2 недели		