

### Аннотация практики

Вид практики	Учебная практика (ознакомительная практика)		
Формируемые компетенции	<p>ОПК-3 Способность применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности</p>	<p>ОПК-3.1. Знает современные принципы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации. ОПК-3.2. Умеет решать задачи обработки данных с помощью современных средств автоматизации ОПК-3.3. Владеет навыками обеспечения информационной безопасности</p>	<p>Знать современные принципы поиска и обработки профессиональной информации в требуемом формате.  Уметь решать задачи обработки профессиональной информации с помощью современных средств автоматизации Владеть навыками обеспечения сохранности данных при использовании информационных технологий</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>Знать принципы расчета отдельных аналоговых блоков электронных приборов  Уметь выполнять расчеты характеристик электронных приборов  Владеть навыками проектирования принципиальных электрических схем</p>
Тип практики	ознакомительная практика		
Цель практики	Формирование, закрепление, развитие первичных практических навыков и общепрофессиональных компетенций в ходе выполнения отдельных видов самостоятельных и практических работ, связанных со способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности		

Задачи практики	<p>В процессе прохождения учебной практики студент должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- показать умения по сбору и обработке информации, в т. ч. с использованием программного обеспечения;</li> <li>- показать умения по анализу и способам представления информации;</li> <li>- приобрести навыки работы в программе MathCAD, FluidSim E;</li> <li>- приобрести навыки расчета и моделирования электронных устройств</li> </ul>
Способ проведения практики	стационарная
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой
Общая трудоемкость	Семестр 5, 6 зач. ед., 216 акад. час.
Продолжительность практики	4 недели