

Аннотация программы производственной практики
Б2.П.3 «Преддипломная»

Общая трудоемкость практики составляет – 6 ЗЕТ (216 часов).

Целью преддипломной практики является подготовка к дипломному проектированию.

Для достижения цели ставятся задачи:

освоения требований к дипломному проектированию,
освоение технического задания на дипломное проектирование,
обзор литературы, анализ возможных технических решений, выбор и обоснование разрабатываемого решения.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения преддипломной практики:

ОПК-7 Способность учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности.

Знает: современные методы построения радиоэлектронной аппаратуры.

Умеет: разрабатывать радиоэлектронную аппаратуру в соответствии с техническим заданием.

Владеет: современными методами проектирования радиоэлектронной аппаратуры.

ПВК-13 Способность собирать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию в области построения телекоммуникационных систем, использовать достижения современной отечественной и зарубежной науки, техники и технологии для проектирования средств и сетей беспроводной связи.

Знает: методы сбора и анализа научно-технической информации.

Умеет: собирать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию в процессе дипломного проектирования.

Владеет: методами сбора и анализа научно-технической информации при дипломном проектировании.

ПК-1. Способность выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе и с использованием стандартных пакетов прикладных программ.

Знает: основные методы математического моделирования.

Умеет: использовать компьютер для расчета и моделирования.

Владеет: навыками работы типовыми прикладными программами.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- современные методы построения радиоэлектронной аппаратуры,
- методы сбора и анализа научно-технической информации,
- основные методы математического моделирования.

Уметь:

- разрабатывать радиоэлектронную аппаратуру в соответствии с техническим заданием,
- собирать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию в процессе дипломного проектирования,
- использовать компьютер для расчета и моделирования.

Владеть:

- современными методами проектирования радиоэлектронной аппаратуры,
- методами сбора и анализа научно-технической информации при дипломном проектировании,
- навыками работы типовыми прикладными программами.

Содержание практики:

Задание на преддипломную практику в соответствии с тематикой выпускной квалификационной работы, правила оформления отчета, выполнение индивидуальных заданий.

Аттестация по итогам преддипломной практики: **зачет с оценкой.**