

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| Б2.О.01(У)  | <p><b>Ознакомительная практика</b><br/>ОПК-3; ПК-1</p> <p>Целью ознакомительной (учебной) практики является ознакомление с будущей профессиональной деятельностью и приобретение определенных навыков при работе с инфокоммуникационным оборудованием. В процессе прохождения практики производится расчет базовых узлов электронной техники и экспериментальное исследование их характеристик. Анализ свойств исследуемых узлов проводится с использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ для схемотехнического моделирования (студенческая версия). Это позволяет изучить, как пошаговое изменение одного или нескольких параметров схемы узла, в том числе и активного электронного прибора, влияет на характеристики устройства в целом и сделать соответствующие теоретическим и расчетным предположения выводы.</p> <p>Используемые на практике программы схемотехнического моделирования позволяют провести вероятностные исследования случайного разброса параметров схемы на характеристики узла, таким образом, моделируется технологический разброс элементов реального устройства. Результаты моделирования отображаются в виде гистограмм случайного распределения характеристик устройства, что связывает экспериментальные исследования с ранее изученными дисциплинами.</p> | 6 |
| Б2.В.01(П)  | <p><b>Технологическая (проектно-технологическая) практика</b><br/>ПК-9; ПК-11; ПК-22; ПК-23</p> <p>Целями технологической практики являются закрепить теоретические знания, полученные во время аудиторных и самостоятельных занятий в вузе по общепрофессиональным и профессиональным базовым и вариативным дисциплинам, приобрести и развить профессиональные умения и навыки, научиться проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных, применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных.</p> <p>Рассматриваются технические характеристики и конструкция современной радиотехнической телекоммуникационной аппаратуры, в первую очередь, оборудования мобильной связи, радиосвязи и радиодоступа, изучаются техническая и проектная документация и методы проектирования, изучаются перспективные методы технического обслуживания, измерений и контроля основных параметров оборудования, изучается комплекс мер по экологии, охране труда и технике безопасности.</p>  | 9 |
| Б2.О.02(Пд) | <p><b>Преддипломная практика</b><br/>ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7</p> <p>Основной целью преддипломной практики является сбор и обобщение необходимой информации, как теоретической, так и экспериментальной, для подготовки выпускной квалификационной работы</p>  | 6 |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>(ВКР). Прежде всего, на этапе преддипломной практики уделяется внимание экспериментальным исследованиям, разработке методики моделирования, изучению опыта других исследователей, разработчиков и т. д., занимающихся подобными работами в рамках тематики, которой посвящена ВКР бакалавра.</p> <p>Основные разделы (этапы) практики: ознакомление со структурой и содержанием типовых ВКР бакалавра; изучение нормативных документов по структуре и правилам оформления ВКР, а также списка использованных источников; изучение нормативно-технической документации по типу оборудования или технологии, предусмотренными в ВКР; участие в испытаниях, измерениях или моделировании; подготовка материалов для ВКР бакалавра.</p> |  |
|--|--|--|