

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

11.03.01 Радиотехника

8семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями преддипломной практики являются закрепление знаний и умений, полученных в процессе теоретического обучения; приобретение студентами опыта в решении реальных профессиональных задач и исследовании актуальных научных проблем, связанных с темой будущей квалификационной работой бакалавра.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Преддипломная практика входит в блок Б.2 «Практики» подготовки студентов.

Преддипломная практика предполагает закрепление знаний по всему перечню дисциплин:

- Б1.Б.1 Иностранный язык
- Б1.Б.2 История
- Б1.Б.3 Философия
- Б1.Б.4 Экономика
- Б1.Б.5 Экономика предприятия
- Б1.Б.6 Математика
- Б1.Б.7 Физика
- Б1.Б.8 Химия
- Б1.Б.9 Экология
- Б1.Б.10 Информатика
- Б1.Б.11 Инженерная и компьютерная графика
- Б1.Б.12 Основы теории цепей
- Б1.Б.13 Основы компьютерного проектирования РЭС
- Б1.Б.14 Электродинамика и распространение радиоволн
- Б1.Б.15 Радиоматериалы и радиокомпоненты
- Б1.Б.16 Радиотехнические цепи и сигналы
- Б1.Б.17 Электроника
- Б1.Б.18 Цифровые устройства и микропроцессоры
- Б1.Б.19 Схемотехника аналоговых электронных устройств
- Б1.Б.20 Устройства СВЧ и антенны
- Б1.Б.21 Метрология и радиоизмерения
- Б1.Б.22 Обработка сигналов в мультимедиа
- Б1.Б.23 Радиоавтоматика
- Б1.Б.24 Основы конструирования и технологии производства РЭС
- Б1.Б.25 Безопасность жизнедеятельности
- Б1.Б.26 Радиотехнические системы
- Б1.Б.27 Квантовая радиофизика
- Б1.Б.28 Основы научно-технического творчества
- Б1.Б.29 Физическая культура

Основные навыки, полученные в ходе прохождения преддипломной практики, могут быть использованы в дальнейшем при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Коды компетенции	Результаты освоения ООП Содержание компетенций*	Перечень планируемых результатов при прохождении практики**
(ОК-3)	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов	Уметь: Оценивать эффективность производства, используя основные критерии оценивания

	деятельности в различных сферах	<p>Знать: Основные экономические показатели производства и закономерности воздействия экономических факторов на эффективность производства.</p> <p>Владеть: Навыками использования основных причинно-следственных связей экономики и управления.</p>
(ОПК-4)	готовностью применять современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации	<p>Уметь: Создавать, оформлять и редактировать чертежи радиотехнических устройств.</p> <p>Знать: Основные современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей (Компас -3D).</p> <p>Владеть: Навыками создания и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации.</p>
(ПК-5)	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем	<p>Уметь: Составлять техническое задание.</p> <p>Владеть: Знаниями о существующих нормативно-регламентирующих документах.</p> <p>Знать: Этапы проектирования и согласования с заказчиком деталей, узлов и устройств радиотехнических систем</p>
(ПК-6)	готовностью выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования	<p>Уметь: Производить расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем.</p> <p>Знать: Основы конструирования РЭС</p> <p>Владеть: Средствами автоматического проектирования(LadView,Microwave office, AltiumDesigner).</p>
(ПК-8)	готовностью осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	<p>Уметь: Определять соответствие стандартам ,техническим условиям и другим нормативным документам</p> <p>Знать: Отраслевые стандарты, технические условия и другие нормативные документы.</p> <p>Владеть: Навыками контроля соответствия разрабатываемых проектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам.</p>

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Проведение собрания студентов.
- Выдача индивидуальных заданий на практику и направлений на практику.

- Прохождение инструктажа по технике безопасности
- Детальное ознакомление с поставленными задачами профессиональной деятельности и научными подходами к их решению.
- Уточнение темы ВКР и состава работ в соответствии с индивидуальным заданием на практику.
- Выполнение необходимых научно-исследовательских работ по теме индивидуального задания (тема ВКР).
- Анализ и обобщение полученной информации. Оформление материалов по результатам работы.
- Написание отчета по практике

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 3

Составитель: ст.преп. каф. РТ и РС  Н.Н. Корнеева

Заведующий кафедрой РТ и РС  О.Р. Никитин

Председатель
учебно-методической комиссии направления  О.Р. Никитин

Директор института ИИТР  А.А. Галкин

Дата: 31.03.2015

Печать института

