

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА

11.03.01 Радиотехника

бсеместр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями исследовательской практики является систематизация, углубление и закрепление теоретических знаний, формирование у них практических навыков.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

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

Исследовательская практика предполагает закрепление знаний по следующему перечню дисциплин:

- Б1.В.ДВ.12.1 Автоматизированные системы испытаний радиоустройств
- Б1.В.ДВ.12.2 Автоматизация экспериментальных радиофизических исследований
- Б1.В.ДВ.14.1 Проектирование микроэлектронных устройств и антенн
- Б1.В.ДВ.14.2 Антенны и устройства микроэлектронной техники в радиофизике

Основные навыки, полученные в ходе прохождения исследовательской практики, могут быть использованы в дальнейшем при изучении следующих дисциплин:

- Б1.В.ДВ.11.1 Обработка радиосигналов в цифровых устройствах
 - Б1.В.ДВ.11.2 Дискретная и цифровая обработка радиосигналов в цифровых устройствах
- а также при прохождении преддипломной практики при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Коды компетенции	Результаты освоения ОПОП <i>Содержание компетенций*</i>	Перечень планируемых результатов при прохождении практики**
(ОК-7)	способность к самоорганизации и самообразованию	Уметь: самостоятельно обучаться, используя современные средства обучения и Интернет ресурсы. Знать: уровень собственных знаний по конструкторской документации. Владеть: навыками самообразования
(ОПК-5)	способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных	Уметь: пользоваться программой PowerPoint. Знать: основные способы представления экспериментальных данных. Владеть: приемами обработки экспериментальных данных

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Проведение собрания студентов Знакомство с предприятием. Оформление документов в отделе кадров. Производственный инструктаж.
- Выдача индивидуальных заданий на практику. Прохождение инструктажа по технике безопасности
- Экскурсия по предприятию с целью выяснения истории предприятия.
- Ознакомление со структурой конкретного подразделения. Изучение организации и управления деятельностью подразделения.
- Изучение рабочей документации: действующих стандартов, технических условий.

положений и инструкций по эксплуатации оборудования. Оформление технической документации.

- Ознакомление с должностными обязанностями на рабочем месте и с вопросами обеспечения безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты процессов производства.
- Изучение методов выполнения технических расчетов и определения экономической эффективности исследований и разработок.
- Ознакомление с используемыми установками для проведения физических экспериментов. Изучение существующей измерительной аппаратуры и особенностей физических измерений в технологических процессах.
- Написание отчета по практике

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 4

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:

 21.03.2013

Печать института

