

Преддипломная практика

Аннотация:

Преддипломная практика предназначена для закрепления у студентов знаний, умений и навыков, полученных в ходе изучения дисциплин учебного плана, а также для подбора и анализа материалов для выпускной квалификационной работы, оформления результатов проведенных исследований в процессе написания дипломной работы.

Цель:

Целью практики является закрепление теоретических знаний и практических навыков в сфере профессиональной деятельности, связанных с темой будущей выпускной квалификационной работы (проекта), что позволит повысить инженерно-технический уровень выпускной квалификационной работы.

Задачи:

Задачи преддипломной практики заключаются в углублённом изучении вопросов, связанных с темой выпускной квалификационной работой бакалавра:

- осуществление библиографического поиска по теме ВКР бакалавра;
- изучение технических характеристик телекоммуникационного оборудования, используемого в ВКР бакалавра;
- ознакомление с содержанием и оформлением выпускных квалификационных работ бакалавра по схожей тематике, имеющихся в кабинете дипломного проектирования (или на кафедре);
- ознакомление с типовыми проектными решениями по поставленной в ВКР проблеме;
- приобретение дополнительных навыков (при необходимости) по работе с аппаратурой, измерительной техникой и персональными компьютерами;
- подготовка первичных материалов для ВКР бакалавра;
- закрепление навыков по обобщению, анализу и систематизации информации по определенной предметной области
- закрепление навыков по написанию отчетов по результатам проведенных исследований.

Требования к уровню освоения содержания:

До выхода на практику студентом должны быть освоены все предыдущие дисциплины образовательной программы.

Производственная практика

Аннотация:

Производственная практика предназначена для закрепления у студентов знаний, умений и навыков, полученных в ходе изучения дисциплин учебного плана на практике/на предприятии, а также для подбора и анализа материалов для выпускной квалификационной работы, оформления результатов проведенных исследований в процессе написания дипломной работы.

Цель:

Целью практики является закрепление и углубление теоретических знаний полученных в ходе учебного процесса (лекционных и практических занятий), приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи:

- приобретение практических навыков работы с оборудованием современных инфокоммуникационных систем и сетей;
- приобретение практических навыков работы с алгоритмами программного обеспечения инфокоммуникационных систем и сетей;
- приобретение практических навыков по настройке алгоритмов сервисов инфокоммуникационных систем и сетей;
- приобретение практических навыков работы по анализу технологий построения современных инфокоммуникационных систем и сетей;
- сбор информации об оборудовании современных инфокоммуникационных систем и сетей;
- систематизация полученных данных с целью подготовки отчета;
- изучение нормативных и методических документов по вопросам расчетно-проектной деятельности при построении современных инфокоммуникационных систем и сетей;
- определение перспективных направлений развития технологий инфокоммуникационных систем и сетей;

Требования к уровню освоения содержания:

До выхода на практику студентом должны быть освоены все предыдущие дисциплины образовательной программы.

Технологическая практика

Аннотация:

Технологическая практика посвящена получению умений и навыков технологической (разработки) деятельности в области систем связи.

Technological practice is devoted to obtaining the skills and abilities of tecnologi's research activities in the field of communication systems.

Цель:

Целью практики является:

1. формирование навыков по осуществлению поиска, анализа и систематизации информации технологического характера;
2. формирование навыков по анализу, описанию и разработке структуры инфокоммуникационных сетей и систем связи;
3. формирование навыков по оформлению и представлению полученных технологических результатов обработки информации, а также проектов построения инфокоммуникационных сетей и систем связи.

Задачи:

Задачами технологической практики являются:

1. Дать студенту представление о ходе выполнения технологической работы по работе с информацией, обрабатываемой в инфокоммуникационных сетях и системах связи;
2. Дать представление о степени важности технологических работ в различных областях инфокоммуникационных технологий и систем связи;
3. Сформировать навыки осуществления поиска, анализа и систематизации информации на заданную тему;
4. Сформировать навыки оформления и представления результатов обработки информации на заданную тему;
5. Сформировать навыки индивидуальной и командной работы с информацией на заданную тему;
6. Сформировать навыки разработки конечного продукта для области инфокоммуникационных технологий и систем связи.

Требования к уровню освоения содержания:

Специальные знания и навыки не требуются.

Учебная практика

Аннотация:

Учебная практика посвящена получению профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Educational practice is devoted to obtaining professional skills and abilities, including skills and abilities of research activities.

Цель:

Целью практики является:

1. формирование навыков по осуществлению поиска, анализа и систематизации информации;
2. формирование навыков по описанию структуры инфокоммуникационных сетей и систем связи;
3. формирование навыков по оформлению и представлению полученных результатов обработки информации, а также проектов построения инфокоммуникационных сетей и систем связи.

Задачи:

Задачами учебной практики являются:

1. Дать студенту представление о содержании и характере информации, обрабатываемой в инфокоммуникационных сетях и системах связи;
2. Дать представление о степени важности информации, использующейся в различных областях инфокоммуникационных технологий и систем связи;
3. Дать представление о способах искажения информации в инфокоммуникационных сетях;
4. Сформировать навыки осуществления поиска, анализа и систематизации информации на заданную тему;
5. Сформировать навыки оформления и представления результатов обработки информации на заданную тему;
6. Сформировать навыки индивидуальной и командной работы с информацией на заданную тему.

Требования к уровню освоения содержания:

Специальные знания и навыки не требуются.