

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций**  
**им. проф. М. А. Бонч-Бруевича»**

Факультет  
Информационных систем и технологий

Кафедра Информатики и компьютерного дизайна  
(полное наименование кафедры)

УТВЕРЖДЕН  
на заседании кафедры ИиКД  
(Наименование кафедры)  
«23 » 06 2017г., протокол № 11  
Заведующий кафедрой  
\_\_\_\_\_ Д.В.Волошинов  
(Подпись)

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**Практика по получению первичных профессиональных умений и  
навыков**

---

(Наименование дисциплины)

**Направление подготовки**  
09.04.02 Информационные системы и технологии,  
(Код и наименование направления подготовки)

**Квалификация выпускника**  
магистр  
(специалист / бакалавр/ магистр)

для всех форм обучения

Санкт-Петербург  
2017 г.

## **Общие положения**

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков проходит в **третьем семестре** и завершается итоговой формой контроля получением **зачёта с оценкой**.

Для успешного прохождения практики необходимо выполнять *следующие требования:*

- 1) посещать все занятия и фиксировать полученную информацию (в дневнике практики);
- 2) выполнять все задания;
- 3) в случаях пропуска занятий по каким-либо причинам, необходимо самостоятельно изучать соответствующий материал.

*Руководитель практики обеспечивает:*

- 1) предоставление студентам возможности прохождения практики в требуемом объёме;
- 2) оказание студенту необходимой организационной, методической, консультативной помощи в период прохождения учебной практики;
- 3) организацию оценки практической деятельности студентов

## **Методические рекомендации по прохождению практики**

Основными формами проведения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков являются: теоретические и практические занятия, экскурсия.

*Первый этап работы на практике магистрант обязан:*

- пройти инструктаж о правилах поведения и технике безопасности на рабочем месте,
- ознакомиться с соответствующими должностными инструкциями и регламентными документами.
- получить индивидуального задания на период практики;
- составить календарный план выполнения задания, согласовать его с руководителем практики.

*Второй этап работы на практике:*

- экскурсия в организацию, связанную с профилем обучения;
  - знакомство со структурой организации;
  - изучение текущих проектов организации
  - знакомство со специалистами, участвующими в реализации проектов.
- изучение этапов работы, контролем, управлением и сроками проекта Изучение используемых технологий.

*Третий этап работы на практике:*

После знакомства со структурой организации, изучения теоретического материала, следует самостоятельно изучить литературу, указанную как основную, ответить на контрольные вопросы.

### **Ответить на контрольные вопросы .**

Текущие проекты, которые реализует организация

Какие специалисты участвуют в их реализации?

Перечислить этапы работ по реализации проекта

Структура организации

Оргструктура команды, участвующей в реализации проекта

Контрольные точки проекта

Определение ресурсов операций и оценка длительностей операций

Технико-экономическое обоснование целесообразности участия организации в проекте

Используемое ПО

Метод оценки стоимости работ

Контроль и управление сроками проекта

SCRAM метод работы команд разработчиков

Принципы UX-дизайна

## **Методические рекомендации по выполнению различных форм самостоятельной работы**

Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. По каждой теме учебной дисциплины студентам предлагается перечень заданий для самостоятельной работы.

К выполнению заданий для самостоятельной работы предъявляются следующие требования:

- задания должны исполняться самостоятельно и представляться в установленный срок, а также соответствовать установленным требованиям по оформлению.
- использовать при подготовке нормативные документы университета, а именно положения о контрольной работе, расчетно-аналитической работе;
- при подготовке к экзамену параллельно прорабатывать соответствующие теоретические и практические разделы дисциплины, фиксируя неясные моменты для их обсуждения на плановой консультации.

Студентам следует руководствоваться графиком самостоятельной работы, определенным РПП, выполнять все плановые задания, выдаваемые преподавателем для самостоятельного выполнения, и разбирать на консультациях неясные вопросы;

## **Методические рекомендации студентам по изучению рекомендованной литературы**

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, особое внимание, уделяя целям и задачам, структуре и содержанию курса. Студентам рекомендуется получить в Библиотечно-информационном центре университета учебную литературу по дисциплине, необходимую для эффективной работы на всех видах аудиторных занятий, а также для самостоятельной работы по изучению дисциплины. Успешное освоение курса предполагает активное, творческое участие студента путем планомерной, повседневной работы.

Минько, Э. В. Организация учебно-производственных практик и итоговой аттестации студентов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Минько Э. В. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2017. - 58 с. - ISBN 978-5-4486-0067-8 : Б. ц. Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks

Быкова, М. Б. Выполнение и оформление выпускных квалификационных работ, научно-исследовательских работ, курсовых работ магистров и отчетов по практикам [Электронный ресурс] : методические указания / Быкова М. Б. - Москва : Издательский Дом МИСиС, 2017. - 76 с. - Б. ц. Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks