

Федеральное агентство связи  
Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО  
"Сибирский государственный университет телекоммуникаций и  
информатики" в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)



Согласовано  
Зам. директора по УМР  
\_\_\_\_\_ Е.А. Минина  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Утверждаю  
Директор УрТИСИ СибГУТИ  
\_\_\_\_\_ Е.А. Субботин  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине «**Учебная практика**»  
для основной профессиональной образовательной программы по направлению  
11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи,  
направленность (профиль) – Цифровое телерадиовещание  
квалификация - бакалавр  
программа академического бакалавриата  
уровень образования на базе - среднего общего образования  
форма обучения – очная  
год начала подготовки (по учебному плану) – 2014

Факультет Инфокоммуникаций, информатики и управления  
Кафедра Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей  
Разработчик: к.ф.-м.н., доцент Куанышев Валерий Таукенович

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Программа учебной практики (по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)  
по ФГОС 3+ - 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», уровень подготовки – Бакалавр, профиль - «Цифровое телерадиовещание»

Должность руководителя Организации/предприятия/ассоциации работодателей	ФИО	Заключение о согласовании ООП	Подпись, дата, М.П
Начальник отдела развития сети цифрового телерадиовещания «Фи- лиал РТРС» - Свердловского ОРТПЦ	Кузовников Артем Николаевич		
Предложения работодателя			
			_____ Подпись

## 1. ВИД, СПОСОБ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

**1.1. Вид практики** – учебная.

**1.2. Способ проведения практики** – стационарная. В качестве места прохождения практики рекомендуются подразделения института.

**1.3. Форма проведения практики** – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

## 2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

1.1 Процесс обучения при прохождении практики направлен на формирование следующих компетенций:

следующих компетенций:

общекультурных (ОК):

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

общепрофессиональных (ОПК):

- способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации (ОПК-3);

профессиональных (ПК):

- готовностью содействовать внедрению перспективных технологий и стандартов (ПК-1).

1.2 В результате прохождения учебной практики студент должен:

***Знать:***

принципы организации рабочих мест, принципы размещения и взаимодействия технологического оборудования; перечень базовых нормативных отраслевых документов и др.

***Уметь:***

осуществлять первичный контроль за состоянием телекоммуникационного оборудования; вести деловую переписку; осуществлять меры по охране труда и технике безопасности и др.

***Владеть:***

навыками организации работы трудовых коллективов, базовыми методами проверки технического состояния телекоммуникационного оборудования и устранения простейших повреждений; первичными навыками работы с контрольно-измерительным оборудованием и др.

## 3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Практика относится к вариативной части блока 2. Шифр практики в рабочем учебном плане – Б2.У.1.

Практика базируется на материале таких дисциплин как:

- основы построения инфокоммуникационных систем и сетей;
- вычислительная техника и информационные технологии;
- информатика;
- электромагнитные поля и волны.

#### 4. ОБЪЁМ ПРАКТИКИ

Виды учебной работы	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Всего
Общая трудоемкость практики, З.Е.				3					3
Продолжительность, недель				2					2

#### 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ учеб. недели	Вид(ы) деятельности, выполняемые студентом	Часов
45	Инструктаж по технике безопасности и охране труда, стажировка	8
45	Знакомство с кафедрой	18
45,46	Работа в лабораториях кафедры. Обзорное знакомство с оборудованием. Обобщение знаний по теории изученных дисциплин. Сбор материала по теме исследования	32
46	Работа в лабораториях кафедры. Приобретение первичных навыков профилактического обслуживания инфокоммуникационного оборудования. Сбор и обработка материала по теме исследования	32
46	Оформление отчета по практике, оформление дневников.	18
	<b>ВСЕГО</b>	<b>108</b>

#### 6. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ

##### 6.1 Основные положения

В процессе прохождения практики студентом ведется дневник учебной практики. Каждый день в дневнике руководитель практики со стороны кафедры (подразделения института), где студент проходит практику делает отметку о выполненном виде деятельности.

Правила заполнения дневника. В дневнике отражаются работы по тематике исследования, работы, проводимые в лабораториях. По результатам прохождения практики руководитель от кафедры (подразделения института), где студент проходит практику пишет отзыв (в дневнике практики).

Студент оформляет письменный отчет, который защищается на кафедре общепрофессиональных дисциплин технических специальностей с выставлением оценки по пятибалльной системе с оформлением зачетной ведомости.

Отчет составляется индивидуально каждым студентом, руководствуясь темой, индивидуальным заданием, установленной руководителем практики от учебного заведения в соответствии с профилем обучения студента (Приложение 2, <http://www.aup.uisi.ru>). Индивидуальные задания выдаются до начала практики каждому студенту и размещаются в дневниках практики.

Отчет по практике оформляется на листах формата А4 в соответствии с требованиями ЕСКД и ГОСТ к оформлению текстовых документов.

Пример форм основных листов приведены в Приложении 1. Оформление проводить с использованием [2] основной литературы.

Для проведения промежуточной аттестации используются оценочные средства, описание которых расположено в Приложении 1 и на сайте (<http://www.aup.uisi.ru>).

## **7. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»**

### **7.1 СПИСОК ОСНОВНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:**

1. Проектирование и техническая эксплуатация цифровых телекоммуникационных систем и сетей. Учебное пособие для вузов / Е.Б. Алексеев, В.Н. Гордиенко, В.В. Крухмалев и др.; Под ред. В.Н. Гордиенко, М.С. Тверецкого. [Электронный ресурс]: – М.: Горячая линия – Телеком, 2012. – 392 с. - Режим доступа <http://ibooks.ru/>
2. Телекоммуникационные системы и сети учеб. пособие для вузов. В 3 т. Т. 2. Радиосвязь, радиовещание, телевидение / Г. П. Катунин, Г. В. Мамчев, В. Н. Попантонопуло, В. П. Шувалов. [Электронный ресурс]: - М. Горячая линия - Телеком, 2014. - 672с. - Режим доступа <http://ibooks.ru/>
3. Цифровое телевидение: учебное пособие для вузов, 2-е изд., переработанное и дополненное / В.Л. Карякин. [Электронный ресурс]: – М: СОЛОН-ПРЕСС, 2013. – 448 с. – Режим доступа <http://ibooks.ru/>

### **7.2 СПИСОК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:**

1. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Основы компьютерных сетей. [Электронный ресурс]: Учебное пособие. — Санкт-Петербург: Питер 2014 г.— 352 с. - Режим доступа: Электронная библиотечная система <http://ibooks.ru/>
2. Куанышев В.Т. Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы. учеб. - метод. пособие / В.Т. Куанышев; УрТИСИ, 2017. - 13 с. [Электронный ресурс]. - Режим доступа <http://aup.uisi.ru/>

### 7.3. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

1. Официальный сайт UISI.RU/ (дата обращения: 1.09.2017)
2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/library> / (дата обращения: 16.09.2017)
3. Единая научно-образовательная электронная среда (Е-НОЭС) УрТИ-СИ <http://aup.uisi.ru/> (дата обращения: 16.09.2017)
4. Официальный сайт Электронной библиотечной системы «IPRbooks» / (дата обращения: 16.09.2017)
5. Официальный сайт Электронный каталог АБК ASBOOK / (дата обращения: 16.09.2017)
6. Официальный сайт Электронной библиотечной системы «Ibooks» / (дата обращения: 16.09.2017)
7. Официальный сайт Wireshark. – URL: <https://www.wireshark.org/> (дата обращения: 16.09.2017)

### 8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

1. ОС Windows 7

### 9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ

9.1. Для проведения практики стационарно необходима аудитория, оснащенная персональным компьютером, работающим под управлением операционной системы Windows 7, с установленными пакетами Microsoft Power Point 2007, Microsoft Excel 2007, АБВУУ Fine Reader, Adobe Acrobat Reader DC.

### 10. СОГЛАСОВАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Кафедра	Ф.И.О.	Подпись	Дата

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры  
Протокол № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Заведующий (зам. зав.) кафедрой \_\_\_\_\_  
(подпись)

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры  
Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Заведующий (зам. зав.) кафедрой \_\_\_\_\_  
(подпись)

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры  
Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Заведующий (зам. зав.) кафедрой \_\_\_\_\_  
(подпись)

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры  
Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Заведующий (зам. зав.) кафедрой \_\_\_\_\_  
(подпись)