

# Учебная (исполнительская) практика

ПЕРИОД ПРОХОЖДЕНИЯ 11.06.-24.06  
2018г.

**ПАО «РОСТЕЛЕКОМ»**

2018г.

- Выполнил студент 2 курса заочной формы обучения, направления подготовки

09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль)

Автоматизированные системы обработки информации и управления в социальной сфере

- Группа ИВТ
- Чурилов Александр Анатольевич

ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»

# ПАО «Ростелеком»

- Цель прохождения учебной (исполнительской) практики в ПАО «Ростелеком» является приобретение навыков работы в условиях функционирующей организации, ознакомление с компьютерным оборудованием, оценка результата обучения для социальной сферы, совершенствование умений в области решения профессиональных задач.
- Формируемые компетенции: ОК-7; ОПК-1; ОПК-4.

# 1 Краткая характеристика предприятия

Крупнейшим провайдером широкополосного доступа в России является компания ПАО «Ростелеком», представленная во всех регионах страны. «Ростелеком» предоставляет услуги ШПД по различным технологиям как проводным, так и беспроводным.

К ним относятся семейство технологий xDSL, технология DOCSIS (Data Over Cable Service Interface Specifications – передача данных по кабелю), Ethernet (передача данных в компьютерных сетях с использованием витой пары, оптического кабеля или коаксиального кабеля), семейство технологий FTTx (fiber to the x – оптическое волокно до точки X) и PLC (Power line communication – передача данных с использованием линий электропередачи).

## 2 Назначение систем мониторинга их социальная функция

От систем мониторинга зависит успешное выполнение установленных стандартов в области информационных технологий, определяющих единые требования к уровню качества предоставляемых ИТ-сервисов в масштабах всей компании.

### 3 Современные свободно распространяемые программные пакеты позволяющие повысить эффективность предприятия

Свободно распространяемые программы – это такие бесплатные программы, которые предоставляют конечному пользователю большую свободу действий. Также называется открытым программным обеспечением (Open Source Software).

Их можно абсолютно бесплатно распространять, использовать и модифицировать. Самый большой плюс данных программ состоит в том, что их разрешено бесплатно использовать в организациях, школах, университетах, в том числе и дома.

## 4 Статистическая обработка данных в Microsoft Excel

Многие задачи статистического анализа можно решить, не прибегая непосредственно к законам распределения случайных величин, а используя лишь их статистические характеристики. Под случайной величиной понимают такую величину, значения которой изменяются случайным образом от одного испытания к другому, причем каждое из этих значений реализуется с той или иной вероятностью.

Для вычисления многих статистических характеристик Excel располагает широким набором статистических функций. Их полный список можно получить, выбрав команду “Функция” из меню “Вставка”. Применение этих функций позволяет существенно упростить статистический анализ данных различного типа.

# Выводы по итогам практики

Цель, преследуемая при нахождении на учебной (исполнительской) практики была достигнута в полной мере:

- приведено описание основных методов работы с научной литературой, привести описание по анализу проблемы в области использования автоматизированных систем в профессиональной сфере решающих задачи социального характера, дана оценка решаемых задач посредством использование автоматизированных задач обработки информации и управления;
- представлено описание подбора программного обеспечения, для обслуживания повышения социальной защищенности сотрудников организации, представлены методические рекомендации по установке конкретного программного обеспечения с учетом сферы профессиональной деятельности;
- приведены итоги статистической обработки информации посредством стандартных средств Microsoft с учетом специфики деятельности места прохождения учебной (исполнительской) практики.