

## **Деятельность структурного подразделения организации (учреждения) в соответствии с предложенной схемой.**

Схема изучения деятельности:

### **1) Организационное обеспечение:**

Структура подразделения проектная. В основе проектной структуры управления лежит организация работы над проектом. В компании могут реализовывать одновременно несколько проектов, каждый из которых имеет определенные сроки начала и окончания, назначается руководитель проекта, выделяются определенные ресурсы: кадры, финансы, оборудование и т.п. Механизм организационной деятельности: в компании для каждого конкретного проекта формируется команда (от 1 до 10 человек) и после этого команда решает задачу. После завершения работы над проектом данная структура прекращает своё существование, её составляющие, включая кадровый состав, переходят в новый проект или увольняются.

Повышение квалификации происходит постоянно из-за высокого темпа развития и смены технологий в отрасли. Основные источники повышения квалификации: Хабр, информационные ресурсы производителей информационных систем (Apple, Google, QT и тд), документации, библиотеки консорциумов для стандартов, Wiki, международные конференции в качестве спикеров.

Деловая коммуникация проводится исключительно с помощью e-mail (потому что он является юридически значимым) и госпочта.

### **2) Техническое обеспечение:**

В автоматизированные рабочие места разработчиков входят:

- ноутбуки/десктоп
- стенды
- графический планшет (для дизайнеров)

В организации в основном используется глобальная сеть, с точки зрения бизнеса, с внешними серверами, локальная сеть присутствует и используется для эмуляции реальных сетей.

В техническом парке компьютеров Mac Air, Dell, из серверов HPE ProLiant, в том числе арендованные. Системы репозитория внешние также под арендой.

Вспомогательных устройств крайне много: множество датчиков, счетчики (воды, тепла, электричества), домофоны и т.п.

### 3) Программное обеспечение:

Базовые инструментальные средства: XCode, Qt, Anaconda, Python, MS Visual Studio, Android Studio, Jooa и т.д.

Основным редактором является QtCreator и дополнительным MS Visual Studio.

Из текстовых процессоров используются MS Word, Google Doc, Jooa.

Для планирования и управления используется Ad.Business, BIPULSE.

Система контроля версий Mercurial.

### 4) Информационное обеспечение:

Хабр, информационные ресурсы производителей информационных систем (Apple, Google, QT и тд), документации, библиотеки консорциумов для стандартов.

В качестве базы данных управления процессами используется система A7.

### 5) Техническая документация:

С точки зрения внешней документации создаются руководства пользователям, руководства администратора, руководства по наладке, руководства по установке, руководства по эксплуатации.

Внутри компании не используются стандарты, кроме стандартов регулирующих отдых сотрудников (об отдыхе в течение рабочего дня).

### 6) Техника безопасности — существует свод правил электробезопасности.