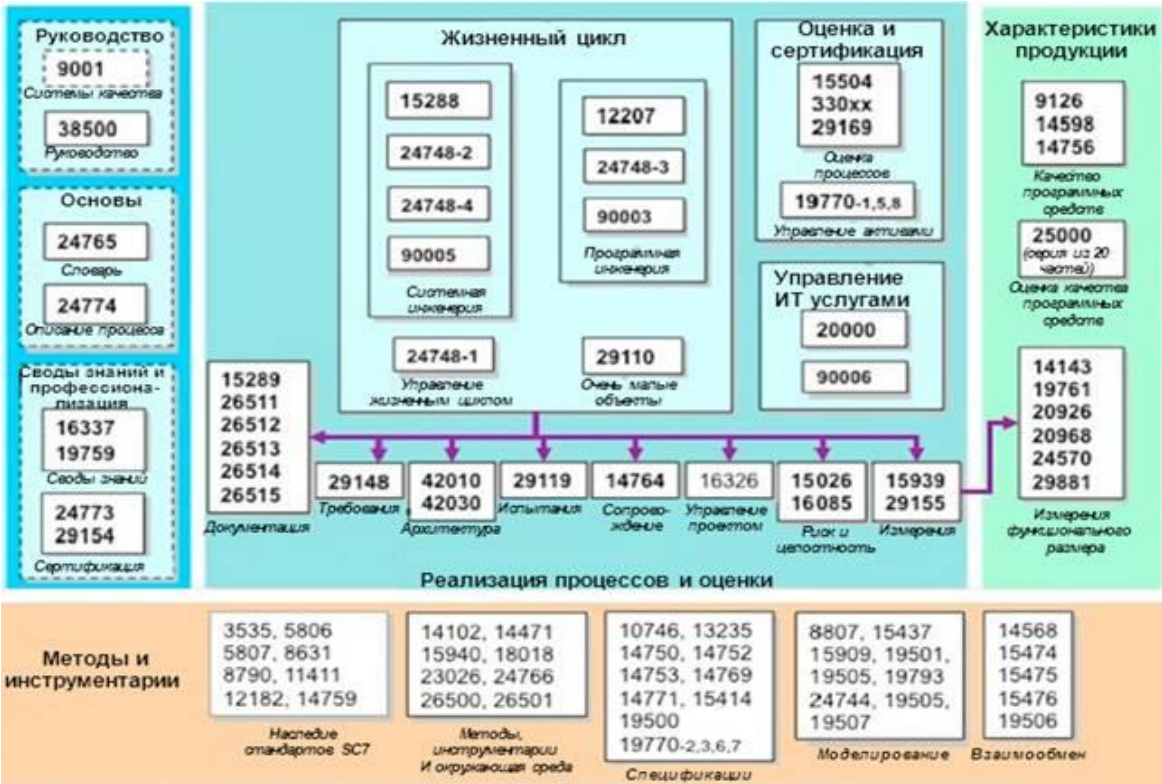


Практическая 2. Современные стандарты системной и программной инженерии

Цель работы: изучение российских и международных стандартов, регламентирующих создание, эксплуатацию и аудит ИС корпоративного управления

Задание

- 1. Дать определение понятия «ИС корпоративного управления».
- 2. Дать определение понятия «жизненный цикл» информационной системы.
- 3. Изучить схему современных стандартов системной и программной инженерии



4. Построить классификации информационных систем по различным критериям.

5. Выполнить следующие задания

5.1. Систематизировать комплекс государственных и международных стандартов, регламентирующих процессы разработки ИС, заполнив таблицу 1.

Таблица 1. Стандарты по разработке информационных систем корпоративного управления

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
Российские (стандарты СССР)	
...	
Российские, идентичные международным	
...	

5.2. Дать краткую характеристику основных международных методологий и стандартов, применяющихся при создании, эксплуатации и аудите ИС корпоративного управления, заполнив таблицу 2.

Таблица 2. Международные методологии и стандарты

Наименование	Расшифровка (англ)	Назначение
IDEF		
ITSM и ITIL		
ИСО-ИЭК 15504		
ИСО-ИЭК 12207		
Cobit		

5.3. Изучить ГОСТ 34.201-89 "Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем". Описать виды и назначение документов, разрабатываемых на стадиях "Эскизный проект", "Технический проект", "Рабочая документация", заполнив таблицу 3.

Таблица 3. Виды и назначение документов по ГОСТ 34.201-89

Вид документа	Код документа	Назначение документа
---------------	---------------	----------------------

5.4. Изучить ГОСТ 34.601-90 "Автоматизированные системы стадии создания". Составить таблицу 4.

Таблица 4. Стадии и этапы создания АС

Стадии	Этапы работ
1.	1.1 1.2
2.	2.1 2.2

5.5. Классифицировать законодательные акты в области информационных систем и технологий в соответствии с критериями, обозначенными в таблице 5.

Таблица 5. Нормативно-правовое обеспечение информационной деятельности

Раздел	Перечень документов
Основные нормативно- правовые акты Информационного права	
Основное законодательство о программах для ЭВМ (и БД)	
Законодательство, связанное с Интернет-деятельностью	
Подзаконные акты	

5.6. В справочно-правовой системе "Гарант" или «Консультант» найти Гражданский кодекс (ч. 4.), изучить Главу 69. "Общие положения" Раздела VII. "Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации".

Дать письменный ответ на вопрос: Какие объекты интеллектуальной собственности, касающиеся области ИТ, являются объектом правового регулирования гл. 69 Гражданского кодекса?

5.7. В справочно-правовой системе "Гарант" или «Консультант» найти Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и защите информации".

Дать письменный ответ на вопрос: Какие виды ответственности за правонарушения в сфере информации, информационных технологий и защиты информации предусмотрены данным Федеральным законом?