

Задание №3

Анализ предметной области и требований к программному продукту.

Провести поиск информации и неформальный анализ выбранной предметной области (варианты далее) на предмет построения информационной системы.

1) В результате работы необходимо выяснить следующее:

- имеющиеся задачи по обработке информации в выбранной предметной области
- существующие стандарты для документов и форм в выбранной предметной области
- уже существующие информационные системы в выбранной предметной области, какие задачи они решают

2) Сформулировать предложения по автоматизации выбранной предметной области и выбрать одно из предложений для дальнейшей работы. Ограничить объём информации одной входной формой и одной выходной.

3) Провести анализ требований и подготовить спецификацию информационной системы согласно рекомендациям стандарта IEEE 830 (смотрите стандарт и комментарии к стандарту в материалах к заданию). (Описание обязательно должно включать системные требования и спецификацию данных входной и выходной формы)

4) По результатам работы подготовить отчёт (на портал загрузить отчёт в формате pdf).

Варианты предметной области:

1. Учет больничных листов на предприятии
2. Учет сотрудников предприятия
3. Учет заявок на ремонт вычислительной техники
4. Учет подписки на издание
5. Учет почтовых пересылок из-за границы
6. Учет заявок на сантехнические работы
7. Учет наблюдений за погодой
8. Учет клиентов телекоммуникационной компании
9. Учет рабочего времени сотрудников предприятия
10. Учет выплат в страховой компании
11. Учет выплат в фонд социальной защиты
12. Учет клиентов туристической компании
13. Учет критических ошибок в компьютерной сети предприятия
14. Учет купонов на получение скидки
15. Учет выплат по кредитам
16. Учет участников конференции
17. Учет транспорта автопарка
18. Учет расхода горюче-смазочных материалов
19. Учет потребителей электроэнергии
20. Учет показаний по счетчикам воды
21. Учет медицинских анализов и исследований
22. Учет материальных ценностей предприятия
23. Учет заявок на получение визы
24. Учет информации по результатам повышения квалификации сотрудников