# Практическая работа №12 «Разработка общего функционального описания программного средства по индивидуальному заданию»

**Цель:** получение навыков разработки общего функционального описания программного средства.

# Теоретические вопросы

* Виды информационных систем, их назначение и состав.
* Технологии разработки информационных систем.
* Методологии разработки программного обеспечения.
* Процесс разработки программного обеспечения.
* Управление разработкой программного обеспечения.
* Проектирование информационных систем.
* Этапы проектирования.
* Задачи и результаты проектирования.

# Задание № 1

Подготовить исходные данные для разработки информационной системы (см. практическая работа

№ 1). Исходными данными для планирования являются:

* общее описаниенекоторой информационной системы (назначение, область применения, решаемые задачи, технологические особенности реализации и внедрения);
* ограничения и условия разработки (требования заказчика, возможности команды разработчиков, сроки разработки, бюджет проекта и т.д.).

# Задание № 2

Составить эскизный план разработки информационной системы.

# Задание № 3

Составить документ «Технический проект» с описанием проектных решений (архитектура системы, логическая структура базы данных, решения

по реализации пользовательского интерфейса и т.д.).

# Задание № 4

Составить документ «План тестирования» с описанием методики тестирования и контрольных тестов.

# Задание № 5

Составить документ «План ввода информационной системы в эксплуатацию».

# Практическая работа №13 «Разработка руководства по инсталляции программного средства по индивидуальному заданию»

**Цель:** получение навыков разработки руководства по инсталляции программного средства.

# Теоретические вопросы

Понятие дистрибутива. Виды дистрибутивов. Типы инсталляции программного обеспечения. Руководство по инсталляции программного средства.

Предназначено для системных администраторов. Он должен детально предписывать, как устанавливать системы в конкретной среде. Он должен содержать описание машинно- считываемого носителя, на котором поставляется программное средство, файлы, представляющие программное средство, и требования к минимальной конфигурации аппаратуры.

# Задание № 1

Разработать руководство по инсталляции программного средства для заданной информационной системы (см. практическая работа № 1).

Составьте руководство по инсталляции программного средства по индивидуальному варианту, которое в частности, включает в себя:

* ход установки программного обеспечения;

# Практическая работа №14 «Разработка руководства пользователя программного средства по индивидуальному заданию»

**Цель:** получение навыков разработки руководства пользователя программного средства

# Теоретические вопросы

* Перечень и комплектность документов на информационные системы согласно ЕСПД и ЕСКД.
* Задачи документирования.
* Проектная документация. Техническая документация. Отчетная документация.
* Пользовательская документация. Маркетинговая документация.

# Задание № 1

Разработать руководство пользователя программного средства (см. практическая работа №

1).