



IPS

Описание функциональных
характеристик
IPS IMProject Certified

Оглавление

1	Описание функциональных характеристик	3
1.1	Назначение системы IPS IMProject Certified	3
1.2	Возможности модуля	3
1.2.1	Назначение ресурсов и исходных данных	3
1.2.2	Детализация проекта исполнителями	3
1.2.3	Оперативный контроль	3
1.2.4	Автоматизация управления проектом	3
1.2.5	Управление требованиями	4
1.2.6	Безопасная коллективная работа	4

1 Описание функциональных характеристик

1.1 Назначение системы IPS IMProject Certified

IPS IMProject Certified предоставляет инструменты стратегического планирования деятельности подразделений с возможностью получения различной отчетной информации, позволяет анализировать разнообразные риски и определять возможные конфликты между задачами.

- Назначать сроки и логические взаимосвязи между работами, исключать все возможные конфликты еще на этапе планирования.
- Строить проекты со сложной структурой, содержащие в себе подпроекты и различные виды взаимосвязей между задачами.
- Строить диаграмму проекта (график Гантта), наглядно показывающий структуру проекта, планируемые сроки исполнения, взаимосвязи между задачами и др.
- Находить задачи, входящие в критический проектный путь и имеющие особенную важность для успешной реализации проекта.
- Фильтровать список задач проекта по различным критериям.
- Создавать отчеты произвольной сложности по одному или нескольким взаимосвязанным проектам.
- Анализировать разнообразные риски и находить возможные конфликты между задачами.

1.2 Возможности модуля

1.2.1 Назначение ресурсов и исходных данных

В качестве ресурсов задач могут быть назначены любые информационные объекты, тип которых разрешен администратором для применения в этих целях - пользователи, группы пользователей, оборудование, помещения и т.д. В качестве исходных данных для выполнения работ могут использоваться документы, необходимые для выполнения заданий (например, техническое задание, компоновочный чертеж и т.д.), а также результаты выполнения предыдущих задач, ресурсы задач более высокого уровня.

1.2.2 Детализация проекта исполнителями

Еще до запланированной даты начала проекта/задачи исполнители получают сообщения о работах, в которых они должны принять участие, с указанием даты начала/окончания проекта/задачи и имеют возможность создавать и редактировать подзадачи, распределяя их между своими подчиненными, таким образом, детализируя проект.

Иерархическая структура проектов упрощает управление крупными проектами – задача, назначенная для выполнения руководителю отдела, может быть превращена в небольшой проект, задания которого будут выполняться его подчиненными.

1.2.3 Оперативный контроль

Система позволяет контролировать ход выполнения проекта/задачи и процесс разработки документации. Для каждой отдельной задачи исполнитель может указывать прогресс выполнения задания, который должен быть подтвержден его руководителем. Полученная информация тут же отображается на графике руководителя проекта. В любой момент он имеет полную информацию о том, на каком этапе находятся запланированные работы, где происходит отставание или опережение графика. Всё это позволяет оперативно реагировать на работу проекта. Также система позволяет контролировать и регулировать загрузку ресурсов, задействованных в проектах.

1.2.4 Автоматизация управления проектом

Процесс создания, редактирования и управления проектом прост, понятен и удобен. Многие функции, такие как внесение изменений во входящие задачи, отслеживание конфликтов между задачами, выполняются автоматически. После запуска проекта система берет на себя контроль исполнения заданий, автоматически рассылает задания и ссылки на необходимые документы IPS Search Certified, использует документы-результаты выполнения одних задач для выполнения других, контролирует наступление таких событий, как завершение задачи и т.д.

1.2.5 Управление требованиями

Модуль управления требованиями поставляется вместе с IMProject и предназначен для создания дерева требований, которым должно соответствовать проектируемое изделие, на основе технического задания, разработанного в MS Word, а также для отслеживания выполнения этих требований на протяжении всего жизненного цикла проектируемых и изготавливаемых изделий. На основе дерева требований может быть создан проект IMProject для осуществления планирования и контроля работ, необходимых для обеспечения выполнения всех пунктов технического задания.

1.2.6 Безопасная коллективная работа

Система позволяет ограничить права доступа пользователей к различным наборам проектов – права на просмотр, изменение, удаление проектов и др. Ведется журнал доступа к проектам, в котором регистрируется вся история различных операций с проектами.