

Содержание

3.2. Планирование сроков (Гант, вехи, зависимости)

| Возможность | Функционал доступен из коробки | Решается настройкой | Решается через триггеры, скрипты, LINQ-запросы |
|--|--------------------------------|---------------------|--|
| 1. Верхнеуровневое планирование: | | | |
| Разделение проекта на этапы, задачи и вехи | | | |
| Создание разных типов контрольных точек | | | |
| Возможность настройки поэтапных (фазовых) процессов для управления жизненным циклом объекта | | | |
| Для каждого типа объекта собственные настройки управления его жизненным циклом | | | |
| Возможности фазовых процессов: <ul style="list-style-type: none"> • визуализированная панель состояния объекта, на которой цветом выделена текущая фаза процесса; • переход на следующую фазу осуществляется ограниченным кругом пользователей в соответствии с их правами доступа. Должна быть предусмотрена возможность разрешить переход как для пользователей в роли Руководителя и Исполнителя, так и только для пользователей в роли Руководителя; • анализ жизненного цикла с помощью настраиваемых без программирования отчётов. | | | |
| Возможность гибкой настройки этапов проекта (добавление новых, удаление, изменение названия этапа) и формирования набора условий перехода (например, прикрепление документа, ввод дополнительных значений реквизитов в соответствии с этапом проекта) без дополнительного программирования. При этом, если у этапа меняется название, оно автоматически должно измениться на карточках всех объектов. При удалении этапа, если в каком-то проекте он был активным, то активным должен стать предыдущий этап. | | | |
| Управление проектами по директивным точкам Автоматизированная методология управления проектами по ритмично запланированным директивным точкам, облегчающая возможность определить ход проектов разных типов и масштабов без необходимости сложного обучения руководителей проектов. | | | |

| Возможность | Функционал доступен из коробки | Решается настройкой | Решается через триггеры, скрипты, LINQ-запросы |
|---|--|-----------------------------------|--|
| <p>Автоматизированное заполнение Карточки проекта Статусы и реквизиты Карточки проекта (а также задачи и контрольной точки) принимают необходимые значения сразу по наступлению заданных событий, которые происходят в ИСУП или в смежных системах, которые интегрированы с ИСУП.</p> | | | |
| <p>Автоматизация переключения фаз жизненного цикла Фазы жизненного цикла переключаются по наступлению заданных событий в ИСКП или в смежных системах, которые интегрированы с ИСУП.</p> | | | |
| <p>2. Детальное планирование:</p> | <p>Функционал доступен из коробки</p> | <p>Решается настройкой</p> | <p>Решается через триггеры, скрипты, LINQ-запросы</p> |
| <p>Диаграмма Ганта</p> | | | |
| <p>Возможность формирования и изменения иерархии объектов (WBS, ИСР) и редактирования статусов и реквизитов</p> | | | |
| <p>Операции с множеством объектов - изменение уровня подчинения, изменение дат, перенос, удаление Возможность ведения календаря задач.</p> | | | |
| <p>Отображение расчётной длительности выполнения на временной шкале в виде цветных отрезков, цвет которых зависит от статуса объекта</p> | | | |
| <p>Создание, изменение и удаление зависимостей (связей) между строками плана четырёх типов («SS» – одновременное начало, «FF» – одновременное окончание, «FS» – окончание к старту, «SF» – начало к окончанию)</p> | | | |
| <p>Задержка от начала или от окончания предшествующей задачи указывается при выборе типа зависимости, и может иметь положительное, отрицательное и нулевое значение</p> | | | |
| <p>В Системе должны быть предусмотрены следующие ограничители по запланированным датам начала и окончания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • фиксированные даты начала/окончания; • фиксированная длительность; • фиксированные трудозатраты. | | | |

| Возможность | Функционал доступен из коробки | Решается настройкой | Решается через триггеры, скрипты, LINQ-запросы |
|---|--------------------------------|---------------------|--|
| <p>На изменение графика на диаграмме Ганта должны влиять следующие факторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • изменение статуса задачи - при изменении статуса задачи на статус «Отменён» или «Завершён», должна изменяться фактическая дата окончания и производится расчёт системных дат для связанных задач с учётом фактической даты и запланированных дат; • изменение запланированной даты начала, окончания или длительности выполнения задачи; • задание и удаление зависимости между двумя задачами; • расчёт оценочных дат начала и окончания задач должен производиться с учётом производственного календаря. | | | |
| <p>Возможность фильтрации данных для отображения на диаграмме Ганта по названию объекта, по статусу, исполнителю и ресурсу</p> | | | |
| <p>Возможность защиты от удаления задач, сохраненных в активном Базовом плане</p> | | | |
| <p>Возможность добавлять в табличную часть диаграммы Ганта поля, сформированные на основе прямых запросов к базе данных</p> | | | |
| <p>Возможность передачи данных в формат PDF, PNG, XLS (для вывода на принтер) в виде диаграммы Ганта с выбором полей для печати</p> | | | |
| <p>Возможность отображения ресурсного плана и диаграммы анализа ресурсов в виде отдельных графиков/столбчатых диаграмм/диаграмм типа «Гант ресурсов»</p> | | | |
| <p>Возможность редактирования прогнозируемых трудозатрат по задаче с автоматическим пересчётом загрузки ресурса</p> | | | |
| <p>Возможность исключать задачи из расчёта процентов выполненных работ проекта</p> | | | |
| <p>Должна быть возможность отображения в разделе диаграммы Ганта в виде отдельных графических модулей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ресурсный план - где отображаются на временной шкале все задачи/проекты каждого ресурса; • загрузка ресурсов - где отображаются на временной шкале прогнозируемые и фактические трудозатраты каждого ресурса, при этом перегрузка ресурса отображается красным цветом. | | | |

| Возможность | Функционал доступен из коробки | Решается настройкой | Решается через триггеры, скрипты, LINQ-запросы |
|--|---------------------------------------|----------------------------|---|
| Возможность настраивать предпочтительное представление диаграмме Ганта (состав колонок, масштаб и т.д.) для пользователя | | | |
| Пользователь может создать новый проект по шаблону При этом есть возможность выбора перечня объектов, которые будут созданы при разворачивании шаблона. | | | |
| Возможность создания и изменения шаблонов, которые используются для создания преднастроенных новых объектов | | | |
| Шаблон проекта – это иерархическая структура объектов, в которой должны присутствовать связанные с ними руководители, участники команды, документы, запланированные сроки выполнения, зависимости. Элементы шаблона могут содержать заполненные реквизиты объектов и записи справочников | | | |
| Дополнительные функции планирования | Функционал доступен из коробки | Решается настройкой | Решается через триггеры, скрипты, LINQ-запросы |
| Блокировка плана-графика от изменений пользователями, имеющими к нему доступ Автоматизированная установка запрета на изменение плана-графика проекта по нажатию кнопки в карточке проекта. После создания план-графика в системе, РП определяет перечень пользователей, кто должен иметь возможность редактировать план-график. Список пользователей, для которых необходимо ограничить доступ РП вносит в специальный справочник. Система проверяет записи и ограничивает доступ определенных ранее пользователей. | | | |
| Расчет показателей качества управления сроками проектов с выдачей рекомендаций по устранению недостатков Автоматизированный расчет метрик (показателей) качества управления сроками проектов по методике. | | | |
| Автоматизированная актуализация плана-графика проекта на основе фактических данных о выполнении работ проекта | | | |
| Запрет переноса плановых дат работ на период после плановой даты проекта /этапа | | | |

| Возможность | Функционал доступен из коробки | Решается настройкой | Решается через триггеры, скрипты, LINQ-запросы |
|---|--------------------------------|---------------------|--|
| Запись в карточку задачи сведений о предшественниках и последователях Улучшает интерфейс карточки задачи. | | | |
| Ускорение актуализации плана проекта в процессе контроля расписания | | | |
| 3. Назначение ответственных: | Функционал доступен из коробки | Решается настройкой | Решается через триггеры, скрипты, LINQ-запросы |
| <p>Для каждого объекта предусмотрены роли пользователя</p> <p>Минимальное разделение ролей:</p> <ul style="list-style-type: none"> Исполнитель - пакет прав, предоставляемый пользователю, которому делегирована роль исполнителя, и он уже принял полномочия; Руководитель - пакет прав, предоставляемый пользователю, которому делегирована роль руководителя, при наличии у него соответствующих полномочий. Руководитель должен иметь право назначать исполнителей на выбранные объекты и делегировать свою роль Руководителя другому пользователю; Участник - пакет прав, предоставляемый пользователю, которого пригласили в качестве участника. <p>Права для ролей Исполнителя, Руководителя и Участника могут быть переопределены при необходимости.</p> | | | |
| Должна быть возможность создавать дополнительные роли, которые будут действовать в масштабе всей Системы в целом. | | | |
| <p>В случае пересечений разрешений и запретов между различными ролями прав, действие прав будет определяться по правилу приоритета запрета</p> <p>Если пользователь состоит в двух группах с разными ролями и в одной роли право разрешено, а во второй - не выбрано, то пересечением будет «Разрешено», а если в одной роли разрешено, а в другой запрещено, то результатом будет «Запрещено».</p> | | | |
| Роли могут быть назначены пользователю только Администратором Системы | | | |

| Возможность | Функционал доступен из коробки | Решается настройкой | Решается через триггеры, скрипты, LINQ-запросы |
|--|--------------------------------|---------------------|--|
| <p>Возможность делегирования (постоянно или на определённый период) роли другому пользователю</p> <p>При этом Система формирует запрос пользователю на приём полномочий и отправляет уведомление на электронный адрес. У пользователя предусмотрена возможность принять или отклонить полномочия. При отклонении полномочий Система должна требовать ввод комментария.</p> | | | |
| <p>Автоматизированное заполнение справочника о команде проекта</p> <p>Полезно на больших проектах, снижает нагрузку на РП по управлению командой. Предоставляет возможность оперативно получить актуальную информацию о составе команды проекта.</p> | | | |
| <p>4. Планирование ресурсов:</p> | Функционал доступен из коробки | Решается настройкой | Решается через триггеры, скрипты, LINQ-запросы |
| <p>Автоматизированный расчет продолжительности задачи с учетом доступности ресурса</p> <p>Назначение: автоматизировать проверку доступности ресурсов в задаче с расчётом продолжительности задачи. Необходимо для разработки расписания.</p> | | | |
| <p>Автоматизация фиксации ставки ресурса (в руб.) на уровне проекта</p> <p>Решение автоматизирует добавление ставок ресурсов в карточку проекта, чтобы рассчитать ФОТ проекта.</p> | | | |
| <p>5. Критический путь проекта и его отслеживание:</p> | Функционал доступен из коробки | Решается настройкой | Решается через триггеры, скрипты, LINQ-запросы |
| <p>Возможность увидеть критический путь проекта на диаграмме Ганта</p> | | | |
| <p>Настройка уведомлений, если задача на критическом пути превышает утвержденные даты</p> | | | |

| Возможность | Функционал доступен из коробки | Решается настройкой | Решается через триггеры, скрипты, LINQ-запросы |
|---|--------------------------------|---------------------|--|
| 6. Управление базовыми планами: | Функционал доступен из коробки | Решается настройкой | Решается через триггеры, скрипты, LINQ-запросы |
| Сохранение базового плана проекта Возможность сохранения неограниченного количества версий базовых планов с указанием их пользовательских названий для дальнейшего сравнения с ними оперативного плана. Возможность вывести даты начала и завершения проекта согласно активному Базовому плану на Карточку проекта. | | | |
| Индикация отклонений от базового плана в диаграмме Ганта | | | |
| Отправка базового плана на согласование | | | |
| Возможность проверить качество плана проекта перед утверждением базового плана | | | |
| Блокировка проекта от изменений после отправки базового плана на согласование | | | |
| Сохранение базового плана по стоимости проекта (бюджет проекта) | | | |
| Согласование бюджета проекта перед сохранением базового плана по стоимости (бюджета) Реализуется процесс согласования бюджетов проектов. | | | |
| Сохранение базового плана по трудозатратам | | | |
| Версионность бюджета проекта Решение предназначено для мониторинга стоимости проектов и выявления проблемных зон, приводящих к увеличению бюджетов проектов. Предоставляет возможность автоматической фиксации всех утвержденных версий бюджета проекта и инструмент для сравнения нового утвержденного бюджета проекта с любой из его предыдущих версий. | | | |
| 7. Прогнозы: | Функционал доступен из коробки | Решается настройкой | Решается через триггеры, скрипты, LINQ-запросы |
| Автоматизированный расчет прогноза завершения проекта на основе набранных темпов выполнения работ | | | |

| Возможность | Функционал доступен из коробки | Решается настройкой | Решается через триггеры, скрипты, LINQ-запросы |
|--|--------------------------------|---------------------|--|
| Расчет прогноза завершения проекта на основе прогнозов сроков выполнения задач и КТ от исполнителей Получение прогноза даты завершения проекта на основе экспертного мнения исполнителей. | | | |
| Эскалационное информирование руководства об отклонениях сроков в проектах Решение для своевременного информирования исполнителей проектов, руководителей проектов, кураторов (спонсоров) проектов об отклонениях сроков. | | | |
| Вывод прогнозной даты завершения работ проекта в пользовательский столбец в диаграмме Ганта Добавляет удобства в работу с диаграммой Ганта - проще получить информацию о прогнозной дате. (Прогнозная дата сформирована по иным алгоритмам, отличающимся от базовой функциональности). | | | |

From: <https://wiki.a2nta.ru/> - Wiki [3.x]

Permanent link: https://wiki.a2nta.ru/doku.php/opportunities/projects_and_tasks/planning?rev=1757505846

Last update: 10.09.2025 12:04

