

Передельский Андрей Алексеевич

магистрант

ФГБОУ ВПО «Казанский национальный
исследовательский технологический университет»

г. Казань, Республика Татарстан

Бикчурина Алина Ильдаровна

магистрант

ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный
технический университет им. Г.И. Носова»

г. Магнитогорск, Челябинская область

Сторожева Елена Владимировна

доцент

ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный
технический университет им. Г.И. Носова»

г. Магнитогорск, Челябинская область

ОПИСАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДИАГРАММЫ ГАНТА В CMS 1С: БИТРИКС В РАМКАХ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ

***Аннотация:** в данной статье авторами рассматривается применение диаграммы Ганта в актуальной и популярной CMS – системы 1С: Битрикс, которая является самой востребованной на рынке систем по управлению проектами.*

***Ключевые слова:** диаграмма Ганта, управление проектами, CMS, система управления проектами, 1С: Битрикс.*

Проект, как объект управления, обладает таким набором особенностей, которые требуют использования специальных приемов и методов для управления им. Управление проектами (УП) – профессиональная область деятельности и самостоятельная дисциплина, вооружающая руководителей проекта технологиями и инструментальными средствами планирования, контроля и координации осуществления проектов [1].

Применение методов и средств управления проектами позволяет не только достичь результатов проекта требуемого качества, но и экономить деньги, время, другие ресурсы, снижает риск и повышает надежность, так как помогает:

- определить цели проекта и провести его обоснование;
- выявить структуру проекта (подцели, основные этапы работы и т. п.);
- подобрать исполнителей;
- определить сроки выполнения проекта, составить график его реализации, рассчитать необходимые ресурсы;
- произвести калькуляцию и анализ затрат;
- планировать и учитывать риски;
- организовать реализацию проекта, в том числе подобрать «команду»;
- обеспечить контроль за ходом выполнения проекта.

Выбор соответствующих методов и средств управления проектами, определяется, прежде всего, сложностью, масштабом и типом проекта. Причем, основные сложности, в общем случае, возникают на начальных фазах проекта, когда должны быть приняты основные решения, требующие нетрадиционных методов и средств.

В целом, проект – это совокупность взаимосвязанных задач, которые направлены на достижение определенной цели или результата (создание продукта, модернизация системы, написание отчета и т. д.) [2].

Для выполнения той или иной задачи любого проекта необходимы соответствующие ресурсы: материальные (оборудование, инструменты и т. д.) и трудовые (рабочие, инженеры, исследователи и т. д.). У каждой задачи может быть определенное число исполнителей.

Управление проектами – это интегрированная система организации, планирования и управления выполнением задач проекта.

На данный момент, в современном мире, используются онлайн-системы управления проектами.

Существует ряд популярных систем, которые являются самыми востребованными в своей сфере: Мегатлан, 1С: Битрикс, Asana, GitHub, BaseCamp и т. д.

Самыми популярными в России являются Мегаплан и 1С: Битрикс. Рассмотрим использование диаграммы Ганта в системе 1С: Битрикс.

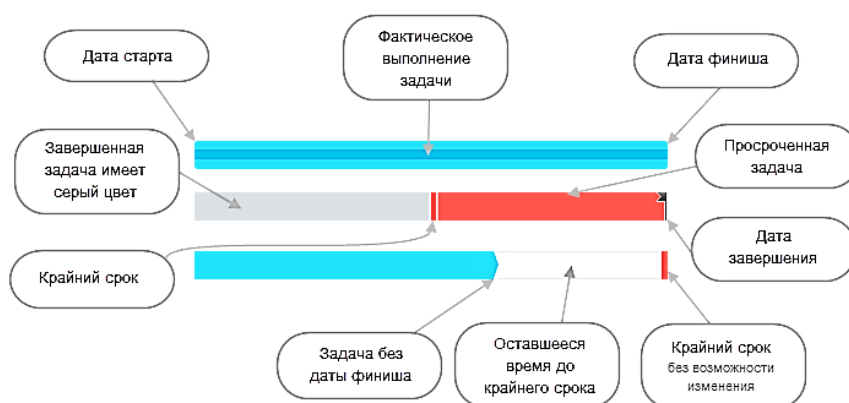


Рис. 1. Графическое представление задач

Диаграмма Ганта – особый вид графического представления задач:

В этом режиме можно с помощью удобного графического интерфейса проводить редактирование сроков выполнения задач, а также производить планирование их исполнения. Например, перетаскивать мышью сроки начала и конца выполняющихся задач, сдвигать задачу во времени, передвигать крайний срок. Также ленту удобно прокручивать по временной шкале, просто прижав ее курсором мыши. При наведении курсора мыши на отдельную задачу в ленте всплывает окно с главной информацией (название, постановщик, ответственный, сроки, статус, приоритет). Полоска задачи подкрашивается в соответствии с ее статусом (выполняется, просрочена, завершена). Отображаются крайние сроки по каждой задаче и «флажки» у тех, что завершились. С помощью ссылки Подробности можно перейти к просмотру задачи.

Кроме того, у каждой задачи в списке есть свое командное меню, с помощью которого можно просмотреть, отредактировать или удалить задачу, добавить ей крайний срок или тут же создать подзадачу. Вызвать его можно с помощью правого клика по нужной задаче на диаграмме или с помощью всплывающей кнопки Меню действий рядом с названием задачи в левой части формы.

Из этого же меню можно начать выполнение новой задачи, добавить в план рабочего дня, возобновить завершенную, делегировать ее коллеге, принять у подчиненного и выполнять другие доступные действия.

Кроме того, в диаграмме Ганта можно устанавливать зависимости между задачами. Можно устанавливать связи от старта или финиша основной задачи до старта или финиша зависимой. Зависимость устанавливается простым перетягиванием левой кнопки мышки.

В итоге мы видим, что диаграмма Ганта в данной системе является очень удобным и эффективным инструментом в планировании и ведении задач.

Список литературы

1. Алексеева М.М. Планирование деятельности фирмы. – М.: Финансы и статистика, 2013. – 248 с.
2. Анисимов С.Н., Анисимова Е.В. Управление проектами. Российский опыт. – СПб.: Вектор, 2011. – 321 с.
3. Пользователь сервиса Битрикс24 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://dev.1c-bitrix.ru/learning/course/?COURSE_ID=52&LESSON_ID=6388