

ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРОГРАММЫ MICROSOFT PROJECT, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА

Могулёв Артем Евгеньевич,

студент, ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»,

колледж коммерции технологий и сервиса,

Россия, г. Курск

Негребецкая Виолетта Игоревна,

научный руководитель, ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»,

колледж коммерции технологий и сервиса,

Россия, г. Курск

Microsoft Project являются одной из эффективнейших программ для разработки проектов. Было бы логичнее сначала рассказать о функционале данного программного обеспечения (ПО) и описать основные достоинства приложения.

Microsoft Project помогает легко планировать проекты и вести совместную работу с другими приложениями Microsoft Office [1]. MS Project систематизирует и отслеживает проекты с помощью единственной системы управления проектами, предназначенной для эффективного взаимодействия с другими приложениями и облачными службами Microsoft Word, Excel, Power Point.

Интерфейс рабочего окна рассматриваемой программы представлен на рисунке 1.

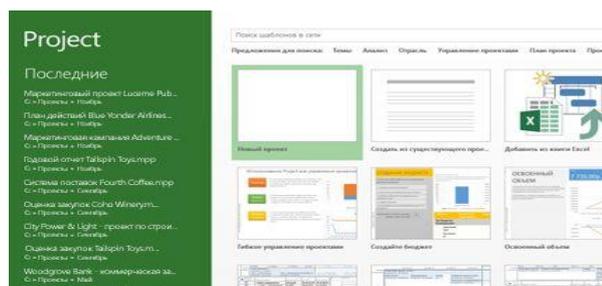


Рисунок 1 – Интерфейс программы Microsoft Project

К основным достоинства Microsoft Project можно отнести следующие: легко планирует проекты и управляет ими с помощью новейших шаблонов Project с сайта Office.com; отслеживает взаимное пересечение и связи заданий и определяет те из них, которые наиболее значимы для успеха проекта, с помощью новой функции выделения последовательности задач на диаграмме Ганта; с помощью простых действий можно создать сайт проекта в среде Office 365 или SharePoint, чтобы оперативно обмениваться проектными данными с группой, оставаться на связи с участниками и поддерживать порядок.

Microsoft Project использует привлекательные готовые отчеты (например, отчет по выработке или обзор ресурсов) или создает собственные с помощью знакомого интерфейса в стиле Excel, чтобы быстро оценивать ход выполнения задач и эффективно взаимодействовать с участниками группы, руководителями и заинтересованными лицами [2, с. 30].

Microsoft Project прогнозирует ожидаемые изменения с помощью дополнительных инструментов, таких как визуальный оптимизатор ресурсов, которые помогают обнаружить и устранить потенциальные проблемы, прежде чем они повлияют на расписание.

Microsoft Project позволяет пользоваться приложениями из нового магазина Office, которые дополняют функциональные возможности Project и помогают решать уникальные задачи организации и ее пользователей. На рисунке 2 представлен шаблон, позволяющий пользователю сразу начать работу с заранее созданного плана проекта.

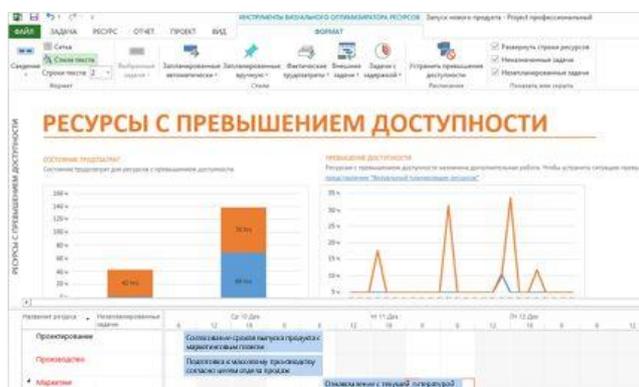


Рисунок 2 – Шаблон Microsoft Project

Вместе с другими участниками проекта можно эффективно отслеживать его состояние и управлять изменениями.

Microsoft Project позволяет быстро распределять проектную информацию среди участников группы и получать предложенные ими изменения, находясь практически где угодно, с улучшенными функциями синхронизации списков задач между системой Project и средой Office 365 или SharePoint.

Возможность начинать беседы в режиме реального времени прямо из своего проекта благодаря новому уровню интеграции Project с Skype для бизнеса и Skype для бизнеса online.

Microsoft Project дает возможность воспользоваться новыми отчетами Project с рекомендациями от технических специалистов и пользоваться советами в блоге Project для систематизации и расстановки приоритетов с помощью последовательностей задач, а ИТ-специалистам - ознакомиться с техническими возможностями Project в облаке, посмотрев обзорный видеоролик о Project Online.

Следовательно, можно выделить следующие основные функциональные возможности программы [3, с. 118]:

- составление плана производства работ, включающий в себя: сроки исполнения работ; потребность в ресурсах (людях, механизмах, материалах); необходимые затраты денежных средств;
- расчет бюджета проекта и распределение запланированных затрат во времени;
- расчет распределения во времени потребностей проекта в основных материалах и оборудовании;
- определение оптимального состава ресурсов (людей и механизмов) проекта и распределение во времени их плановой загрузки и количественного состава;
- разработка оптимальной схемы финансирования работ, поставок материалов и оборудования.

Список литературы:

1. Microsoft Project основные понятия [Электронный ресурс] / URL: https://studopedia.su/2_62064_osnovnie-ponyatiya-MS-Projecthtml/ Дата обращения: 19.02.2019 г.
2. Авдокимов, А.П. Управление проектом в Microsoft Project: Учебное пособие [Текст] / А.П. Авдокимов, М.В. Азаров. - СПб.: Наука и Техника, 2017. - 240 с.
3. Ацнер, Г.В. Стратегическое управление в компании: модель управления проектами: Учебное пособие [Текст] / Г.В. Ацнер. - М.: ДМК, 2017. - 320с.