

ИССЛЕДОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ

Решетникова Д.Р. (Университет ИТМО)

Научный руководитель – Волков А.Р.

(Университет ИТМО)

Введение. Управление проектами постепенно все больше смещается в цифровую среду реализации деятельности компаний/предприятий/отраслей. Это вызвано потребностью многократного увеличения самого важного ресурсного потенциала – человеческого, для решения уникальных задач из разных областей. Создаются разные информационные системы для перевода проектных команд в цифровую среду для дальнейшей деятельности. И ни культурологические, ни языковые, ни нахождение в разных странах, ни другие ограничения не могут в значительной степени воспрепятствовать данной тенденции развития. Даже в Российской Федерации в ближайшие годы мы столкнемся с тем, что квалифицированный ответственный ресурс для выполнения проектной задачи, из-за стремительного развития в данной среде окажется самым дефицитным среди множества других.

Основная часть. В ходе исследования был сформирован авторский рейтинг на основе выявленных критериев информационных систем управления проектами, проанализировано понимание потребностей организации. Перед внедрением определенной системы управления проектами, очень важно выработать требования организации, предвидя точно, какие функции потребуются, тогда можно рационализировать ход избрания системы. Нужно точно сформулировать перечень необходимого функционала и подходящей характеристик, разбив их на «обязательные» и «дополнительные». Данный перечень поможет определить, какая именно концепция управления проектами преимущественно подходит нуждам организации. Кроме того, крайне серьезный шаг перед внедрением – анализ сценариев применения системы. Также, надлежит установить цели, которые надо достичь в результате введения системы управления проектами. Во-первых, система обязана создавать, проектировать и корректировать работы проекта. Во-вторых, она должна разрешать эффективно определять задействованные ресурсы. В-третьих, каждая система управления проектами обязана предоставлять приборы для контроля качества исполнения работ, а также отслеживания информации о исполнении всех проектов.

Исходя из анализа достоинств и недостатков информационных систем управления проектами были выявлены авторские критерии персонального выбора для подготовки сотрудников к дальнейшему внедрению в организацию, проведена оценка эффективности, выделены и установлены сложности и аспекты внедрения.

Выводы. В современном мире невозможно представить какую-либо деятельность без использования современных информационных технологий. Они являются неотъемлемой частью всех сфер нашей жизни. Статус информационных систем управления проектами имеет важную роль в самой реализации проекта. Использование информационных систем управления проектами позволяет сократить временные и финансовые затраты на выполнения проекта. В условиях жесткой конкурентной борьбы реализация сложных проектов в кратчайшие сроки является необходимым условием успеха. Отсюда высокие требования руководителей бизнеса к квалификации менеджеров проектов, необходимость овладения современными технологиями, позволяющими оперировать полной информацией по различным проектным позициям. Все большее количество руководителей приходят к соображению надобности проектного управления в информационной среде и осознают все перспективы использования предоставленной технологии – информационной системы управления проектами. При грамотном управлении располагаемых ресурсов возможно

повысить конкурентноспособное положение, как на внутреннем, так и на внешнем рынках, вне зависимости от масштабов предприятия.

Список использованных источников:

1. Гохберг Г.С., Зафиевский А.В., Короткин А.А. Информационные технологии. - М., 2004. - 207 с.
2. Информационные системы и технологии в экономике: Учебник/под ред. Барановской Т. П. - М., 2005. - 245 с.
3. Информационные технологии в экономике и управлении: учебное пособие / под ред. Ивасенко А. - М., - 2005. - 262 с.
4. Информационные технологии управления: Учебное пособие / Под ред. Ю. М. Черкасова. - М.: ИНФРА-М, 2001. - 216 с. - (Серия «Высшее образование»).
5. Варфоломеева, А.О. Информационные системы организации / А. О. Варфоломеева, А.В. Коряковский, В. П. Романов. М.: Инфра-М. 2017. 332 с.