Использование Microsoft Project для управления проектами в образовании

Курбацкий Владимир Николаевич (kurbatskyvn@yandex.ru)

Республиканский институт высшей школы (РИВШ), г. Минск, Республика Беларусь

Аннотация

В статье рассматривается применение Microsoft Project для организации и реализации проектов в образовательной сфере в рамках программы повышения квалификации «Информационные технологии планирования и управления образовательным процессом». Данный инструмент помогает эффективно планировать, организовывать и контролировать образовательные проекты, улучшая работу преподавателей, администрации и других участников образовательного процесса.

Информационные технологии играют важную роль в планировании и управлении образовательным процессом. С их помощью можно автоматизировать процессы планирования курсов, учета результатов обучения, проведения онлайн-обучения и обратной связи с учащимися. Использование аналитики данных позволяет оптимизировать учебные планы и программы, а также адаптировать обучение под конкретные потребности и интересы обучающихся.

В Республиканском институте высшей школы успешно реализуется учебная программа повышения квалификации «Информационные технологии планирования и управления образовательным процессом», целью которой является повышение квалификации руководителей подразделений учреждений образования (уровня факультетов и кафедр), а также специалистов учреждений высшего образования и учреждений дополнительного образования взрослых в области системного анализа, информационных технологий обработки данных, планирования и принятия решений.

Учебная программа включает в себя раздел «Управление образовательными проектами с использованием информационных технологий». Управление проектами в образовании отличается от управления проектами в других сферах деятельности. Это связано с особенностями самого образования, его целями и задачами, а также участниками проектов. Управление проектами в образовании является важной задачей, которая помогает достигнуть поставленных целей и обеспечить эффективное внедрение новых образовательных программ и технологий. При этом использование специальных инструментов и методологий управления проектами позволяет более эффективно планировать, организовывать и контролировать работу над проектами в образовательной сфере.

Одним из основных инструментов управления проектами в образовании является программа Microsoft Project, которая позволяет создавать детальные планы работы над проектом, распределять ресурсы и управлять бюджетом [1]. Одной из ключевых особенностей Microsoft Project является его гибкость. Программа позволяет пользователям создавать проекты любой сложности, начиная от небольших проектов и заканчивая крупными корпоративными проектами.Эта программа также предоставляет возможность отслеживать выполнение задач и состояние проекта в режиме реального времени, что позволяет быстро реагировать на изменения и принимать необходимые меры.

Вот несколько способов использования Microsoft Project для управления такими проектами в образовании:

1. Управление проектами: Microsoft Project может быть использован для управления образовательными проектами, такими как разработка новых программ или курсов. Он позволяет планировать, контролировать и анализировать ход выполнения проекта, а также управлять рисками и изменениями.
2. Составление расписания: Microsoft Project также может быть использован для составления расписания занятий или курсов, учитывая различные требования к времени и ресурсам. Это поможет обеспечить оптимальное использование времени и ресурсов, а также удовлетворение потребностей студентов и преподавателей.
3. Планирование событий и мероприятий: в образовательных учреждениях часто проходят различные мероприятия и события, такие как конференции, выставки и т.д. С помощью Microsoft Project можно разработать план мероприятия, включая задачи и сроки, а также контролировать выполнение задач.
4. Анализ затрат и выгод: с помощью Microsoft Project можно провести анализ затрат и выгод образовательных проектов, чтобы определить, какие проекты являются наиболее экономически выгодными и эффективными.
5. Ресурсное планирование: Microsoft Project помогает планировать и распределять ресурсы, такие как преподаватели, оборудование и помещения, что является важным аспектом успешного выполнения образовательных проектов.
6. Управление бюджетом: с помощью Microsoft Project можно также создавать бюджет для образовательных проектов, указывая затраты на ресурсы, материалы и другие расходы. Это позволяет контролировать расходы и держать бюджет под контролем.
7. Мониторинг и контроль: Microsoft Project предоставляет инструменты для мониторинга и контроля хода выполнения проектов, позволяя своевременно выявлять и устранять проблемы, а также принимать корректирующие меры.
8. Управление рисками: с помощью Microsoft Project можно описать и анализировать потенциальные риски для проекта, а затем разрабатывать стратегии их минимизации или устранения.
9. Организация и проведение научных исследований: с помощью Microsoft Project ученые и исследователи могут планировать и организовывать свои исследования, а также контролировать процесс выполнения исследовательских задач.
10. Оценка и отчетность: Microsoft Project позволяет создавать отчеты и аналитические материалы, которые могут использоваться для оценки эффективности образовательных проектов и принятия решений о их дальнейшем развитии или прекращении.
11. Обучение и развитие: Microsoft Project можно использовать для определения потребностей в обучении и развитии персонала.
12. Интеграция с другими системами: Microsoft Project может быть интегрирован с другими инструментами и системами, такими как электронная почта, системы управления обучением (LMS) и системы управления контентом (CMS), для улучшения коммуникации и координации между участниками проекта. Кроме того Microsoft Project поддерживает интеграцию с другими продуктами Microsoft, такими как Excel и Power BI. Это позволяет расширить возможности мониторинга и отчетности, используя все преимущества этих инструментов.

В целом, Microsoft Project является мощным инструментом для управления проектами в сфере высшего образования, позволяя планировать, организовывать, контролировать и анализировать проекты на всех этапах их реализации. Он может быть использован преподавателями, администрацией и другими участниками образовательного процесса для улучшения работы и достижения поставленных целей.

Литература

1. Курбацкий В.Н. Управление IT- проектами средствами в Microsoft Project 2019: учебное пособие / В.Н. Курбацкий, С.И.Максимов – Минск: РИВШ, 2022. – 154с.