

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

по дисциплине «Системы автоматизированного управления проектами»
для подготовки студентов к зачету и экзамену.

1. Основные понятия управления проектами: проект, проектная деятельность, окружение проекта.
2. Основные признаки проектной деятельности. Примеры деятельности, являющейся проектной и нет.
3. Задачи и методы управления проектами.
4. Формула тройственной ограниченности.
5. Фазы управления проектами.
6. Классификация проектов и методов, применяемых для управления ими.
7. Понятие критического пути. Пример расчёта критического пути.
8. Программное обеспечение, используемое в управлении проектами. Задачи, решаемые с помощью приложения MS Project.
9. Общая характеристика интерфейса MS Project: основные пункты меню, таблицы, представления, отчёты.
10. Использование фильтров в MS Project: виды и назначение фильтров. Основные функции работы с фильтрами.
11. Использование таблиц в MS Project: создание, изменение, удаление таблиц.
12. Понятие "задача" в управлении проектами. Основные свойства задач. Диаграмма Ганта.
13. Понятие "ресурс" проекта. Классификация ресурсов в MS Project. Свойства ресурсов. Лист ресурсов (создание, редактирование, использование).
14. Назначение ресурсов на задачи. Ограничения, налагаемые на задачи в связи с использованием ресурсов. Отображение на диаграмме Ганта.
15. Календари проекта: создание и использование календарей на разных этапах управления проектами в MS Project.
16. Контроль за назначением ресурсов в MS Project. Способы устранения перегрузки трудовых ресурсов.
17. Составление план-бюджета проекта. Возможности MS Project по визуализации план-бюджета.
18. Базовый план проекта. Использование базового плана на разных этапах управления проектами.
19. Мониторинг выполнения проекта. Основные контролируемые показатели. Ввод факта.
20. Использование пользовательских параметров для мониторинга выполнения проекта.
21. Визуализация контролируемых данных.
22. Расчёт процента завершения проекта. Метод освоенного объёма.

- 23. Сравнение базовых и фактических показателей проекта. Визуализация результатов. Примеры.
- 24. Отчёты в MS Project.
- 25. Использование MS Project для анализа результатов выполнения проекта.