Титульник

Ответить на теоретические вопросы, согласно варианту.

**Вариант 4**

1.Что такое иерархическая структура проекта? Как изменить уровень задачи в проекте?

**Иерархическая структура проекта** – декомпозиция работ, выполняемых командой проекта для достижения целей проекта и необходимых результатов поставки. С ее помощью структурируется и определяется все содержание проекта, т.е. происходит разбиение работ в проекте на более мелкие управляемые части этих работ.

Для этого нужно выделить задачи включительно и на вкладке «Задача» в области «Планирование/Расписание» нажать на пиктограмму «Понизить уровень задачи» или «Повысить уровень задачи»,

2.Для чего создаются календари проекта? Как изменить свойства стандартного календаря проекта?

Использование календарей в проекте необходимо для определения реального графика работы.

1. Перейти на закладку «Проект» и в разделе «Свойства» нажать на кнопке «Изменить рабочее время»;
2. В окне «Изменение рабочего времени» перейти на вкладку «Рабочие недели», выделить название «По умолчанию» и нажать на кнопку «Подробности»;
3. Выделить левой кнопкой мыши пять первых календарных дней с понедельника по пятницу;

Выбрать переключатель «Задать дни для использования этих рабочих часов» и ввести рабочие часы в нашем проекте согласно свойств стандартного календаря

3.Что означает параметр «фиксированный объем работ»? Каково его применение, для каких задач он используется?

Фиксированный объем работ это фиксация значения трудозатрат на задаче. Применение фиксированного объёма трудозатраты разделятся поровну между двумя ресурсами. Т.е. длительность останется, как и прежде.

Используются на задачах только когда ресурсы, назначенные на задачу, добавляются или удаляются.

4.В чем отличие выделенных и предложенных ресурсов?

Выделенный тип - резервирования используется в случае, если вы точно уверены, что именно конкретный ресурс будет выполнять данную работу.

Предложенный - вариант резервирования ресурса, используется на этапе планирования проекта, когда вы еще не уверены в том, будет ли данный ресурс выполнять работы в вашем проекте или нет.

5.Что такое «ресурсный критический путь»? Как узнать, какие ресурсы являются критическими?

Ресурсный критический путь – это перечень задач, на которые назначены ресурсы, единицы назначения которых превышают максимальную доступность ресурсов. указанную на «Листе ресурсов», или те задачи, которые выполняются параллельно, и на них назначен ресурс, суммарная единица назначения которого по задачам, превышает его максимальную доступность ресурсов, указанную на «Листе ресурсов».

Ресурсы которые являются критическими подсвечиваются красным цветом в представлениях «Лист ресурсов» и «Использование ресурсов», а напротив задач ресурсного критического пути зажигаются индикаторы в виде красных человечков.