

**Прямые затраты - это ...**

любые издержки, которые несет предприятие в результате производства товаров и услуг, за исключением прямых затрат на сырье, материалы, топливе и оплату труда  
часть расходов предприятия на производство продукции, которые непосредственно связаны с процессом изготовления продукции и могут быть включены в себестоимость отдельных видов (единиц) изделия прямым методом учета  
расходы предприятия, направленные на выпуск продукции, которые включаются в себестоимость отдельных видов изделия

**При вычислении свободного резерва времени необходимо учитывать раннее начало операции и ... операции**

позднее начало  
продолжительность  
раннее окончание

**Вершины сетевой модели типа «Работа - Дуга» отображают ...**

результат операций - завершение одних работ и возможность начала других  
операции  
связь между предшествующими операциями

**Функция бюджета финансового плана (бюджета) проекта показывает ... проекта**

структуру затрат по всем затратным элементам  
принятый уровень затрат  
матрицу ответственности

**Для расчета стандартного отклонения для операции необходимо использовать ... время операции**

пессимистическое  
наиболее вероятное  
оптимистическое

**Раннее, позднее, резервное и время завершения работ проекта, как они указаны в Методе критического пути, ...**

рассчитываются  
никогда не рассчитывается  
обычно не рассчитывается

**Говоря о применении в проектной сфере диаграммы Ганта, можно утверждать, что ...**

данный график не играет ключевой роли в управлении проектом и реализация проекта возможна без внедрения данного инструмента  
диаграмма Ганта отображает сроки начала и окончания работ проекта, с помощью которых выполняется календарное планирование  
диаграмма Ганта графически отображает последовательность операций в проекте

**Цель, которая достигается в результате построения ресурсного профиля проекта, - ...**

распределение ресурсов по каждой операции проекта  
создание вариативности загрузки проекта  
максимально равномернее распределение ресурсов на протяжении реализации проекта

**Управление стоимостью проекта заключается в объединении процессов, ...**

выполняемых в ходе планирования, разработки бюджета и контролирования затрат обеспечивающих завершение проекта в рамках утвержденного бюджета

выполняемых в ходе планирования, обеспечивающих завершение проекта в рамках утвержденного бюджета проекта  
необходимых для реализации проекта в установленных ограничениях

**Для вычисления вероятности выполнения проекта к конкретному времени необходимо знать ...**

пессимистическое время операции  
среднее отклонение операций  
среднюю продолжительность проекта

**К прямым затратам относятся затраты на ...**

питание персонала  
оплату труда производственного персонала  
и сырье

**Задача управления стоимостью проекта заключается в создании ...**

временной системы учета поступлений и расходов по проекту, при которой ответственность возлагается на финансовый отдел системы учета расходов по проекту  
временной системы учета поступлений и расходов по проекту, при которой ответственным за расходы каждой работы является менеджер проекта

**Принятие решения о том, противоречит ли рассматриваемой гипотезе наблюдаемая выборка данных, происходит в ходе такого процесса, как ...**

статистическая гипотеза  
статистический критерий  
проверка статистической гипотезы

**Буфер проекта - это период времени, ... проекта для защиты от вариативности времени, отведенного на выполнение задач в рамках критической цепи**

расположенный в начале

расположенный в конце

равномерно расположенный в течение времени реализации

**При построении диаграммы Ганта отображается ... резерв времени**  
**полный**

независимый

свободный

**При расчете полного резерва времени необходимо учитывать ...**

позднее окончание операции и продолжительность операции

позднее окончание операции и раннее окончание проекта

раннее начало операции и раннее окончание операции

**Полезность календарного планирования заключается в том, что...**

календарное планирование отображает набор операций, необходимых для реализации проекта

календарное планирование отображает порядок операций, необходимых для реализации проекта

с помощью календарного планирования графически отображаются сроки начала и окончания работ проекта

**Необходимое условие для использования GERT-сетей - ...**

рассмотрение на детальном уровне финансового плана реализации проекта

когда каждому из состояний приписана некоторая вероятность чтобы процесс функционирования системы можно было рассматривать через последовательные переходы из одного состояния в другое когда вероятности последовательности прохождения состояний определяется по правилу умножения

**Управление проектом - это ...**

приложение знаний, навыков, инструментов и методов к операциям проекта для удовлетворения требований, предъявляемых к проекту

обучение персонала навыкам и инструментам проектного управления для достижения поставленных целей

приложение всех имеющихся возможностей для устранения проблемы

**Независимый резерв времени - это ...**

максимальное время, на которое можно отсрочить начало или увеличить продолжительность работы, при условии, что все события наступают в ранние сроки

количество времени, на которое можно перенести начало работ или увеличить продолжительность без изменения общего срока проекта

запас времени, который имеет исполнитель, когда предшествующие работы заканчиваются в неудобные для него сроки, а он

заканчивает свою работу в ранний срок, не расходуя резервов следующих за ним работ

**Метод Монте-Карло - это ...**

метод, многократно рассчитывающий стоимости проекта или

длительности проекта с использованием входных величин, произвольно

взятых из возможных значений стоимости или длительности модель, в которой работы и события не носят фиксированного характера и содержат логические отношения весьма сложной структуры

альтернативный вероятностный метод сетевого планирования, который применяется в случаях организации работ, когда последующие задачи могут начинаться после завершения только некоторого числа из предшествующих задач

### **Сетевое моделирование**

нужно главным образом для того, чтобы узнать сроки начала и окончания проекта

нужно главным образом для того, чтобы детально рассмотреть продолжительность работ проекта

позволяет найти минимальные сроки завершения проекта и отдельных работ, а также определить множество критических работ, увеличение продолжительности выполнения любой из которых приводит к увеличению времени выполнения всего проекта

### **Операции критического пути проекта для построения трех вариантов календарного планирования ...**

никогда не учитываются

учитываются

обычно не учитываются

### **Метод критической цепи устраняет недостатки планирования и контроля ...**

с помощью устранения влияния закона Паркинсона, использования положительных моментов досрочного завершения задачи для достижения успеха проекта и использования проектного и питающего буферов

только с помощью устранения влияния закона Паркинсона

только с помощью предотвращения действия закона Мерфи

### **Строгое математическое правило., по которому принимается или отвергается статистическая гипотеза. - это ...**

статистический тест

статистическая гипотеза

проверка статистической гипотезы

### **При построении сетевой модели рассчитывается... резерв времени**

Полный

свободный

независимый

### **Критический путь ...**

это самый короткий путь проекта

это последовательность работ с нулевыми резервами времени определяется наиболее длительной последовательностью задач от начала до конца проекта

это последовательность работ с самыми максимальными резервами

времени

**Питающий буфер – это запас времени, размещенный.**

после этапа работы вне критической цепи и после этапа работы в рамках критической цепи  
перед этапом работы вне критической цепи и перед этапом работы в рамках критической цепи  
между этапом работы вне критической цепи и этапом работы в рамках критической цепи

**Стохастические сетевые модели показывают ...**

структуру вычислительной системы  
последовательность выполняемых вычислительных этапов обработки информации  
принятый уровень затрат проекта

**... операции накладывается на сеть проекта**

Оптимистическое время  
Наиболее вероятное время  
Среднее значение времени

## Математические модели в управлении проектом (обучение)

Количество вопросов 30 вопросов	Максимальная оценка 100	Максимально допустимое количество попыток 3
Осталось попыток 2	Максимальная длительность попытки 40 мин.	<b>Идентификация</b>

### Статистика лучшей попытки прохождения теста

Попытки	Время начала	Длительность	Балл	Корректные ответы
1	10-10-2020		90	27 из 30