

Самостоятельная работа по теме: «Расчет временных параметров»

Задание. По описанию построить сетевой график и провести расчет временных параметров.

1 вариант.

Руководство банка разработало план мероприятий, который включает в себя перечень работ по привлечению клиентов, продолжительность каждой работы по времени и перечень лиц, ответственных за исполнение определенной работы:

Код работы		Содержание работы	Продолжительность работы (дни)
Начальное событие, i	Завершающее событие, j		
—	1	Разработка плана мероприятий	—
1	2	Поиск идеи депозитного вклада	30
1	3	Разработка системы критериев по выбору идеи	21
2; 3	4	Выбор идеи	2
4	5	Технико-экономическое обоснование идеи	2
5	6	Составление проекта договора банка с вкладчиком по депозитному счету	5
6	7	Представление проекта договора руководству банка, его рассмотрение и утверждение	7
7	8	Заказ в типографию на изготовление бланка договора и его выполнение	20
7	9	Заказ на рекламу в печати и его выполнение	14
7	10	Заказ на изготовление стенда и его изготовление	7
8	11	Получение типографского договора	1
9; 10	12	Оформление зала к приему клиентов	2
11; 12	13	Семинар с работниками банка	1
13	14	Начало работы с клиентами	0

2 вариант

Сетевой график сменно-суточного плана перевозки грузов автомобильным транспортом.

№ п/п	Наименование работ	Код работ	Продолжительность, ч
1	Получение заявки на перевозку грузов от клиентуры	1 - 2	7
2	Определение корреспондирующих точек и расстояний между ними	2 - 3	3
3	Определение объемов перевозок	2 - 4	4
4	Выбор подвижного состава для осуществления перевозок	4 - 5	2
5	Фиктивная работа (зависимость)	5 - 6	0
6	Разработка рациональных маршрутов перевозок	6 - 7	1,5
7	Расчет потребного парка подвижного состава	7 - 8	2
8	Составление маршрутных ведомостей (разрядки)	8 - 9	4
9	Выписка путевых листов	9 - 10	3

10	Доставка грузов потребителям	10 - 11	8
11	Контроль за работой подвижного состава на линии	10 - 13	8
12	Прием товарно-транспортных документов	11 - 12	1,5
13	Обработка товарно-транспортных документов	12 - 14	2
14	Составление диспетчерского отчета	14 - 15	2

3 вариант

Сетевой график ремонта автомобиля.

№ п/п	Вид работ	Условное обозначение вида работ	Предшествующий вид работ	Продолжительность работ, ч
1	Подготовка автомобиля к ремонту и постановка его на место разборки	a ₁	-	2
2	Разборка автомобиля на основные узлы	a ₂	a ₁	8
3	Разборка и дефектовка деталей двигателя	a ₃	a ₂	6
4	Разборка и дефектовка деталей трансмиссии	a ₄	a ₂	6
5	Разборка и дефектовка деталей рулевого управления и ходовой части	a ₅	a ₂	4
6	Комплектовка деталей двигателя	a ₆	a ₃	4
7	Комплектовка деталей трансмиссии	a ₇	a ₄	4
8	Комплектовка деталей ходовой части и рулевого управления	a ₈	a ₅	3
9	Сборка и испытания двигателя	a ₉	a ₆	12
10	Сборка и испытание ходовой части и рулевого управления	a ₁₀	a ₈	10
11	Сборка и испытание трансмиссии	a ₁₁	a ₇	14
12	Сборка автомобилей из узлов и обкатка	a ₁₂	a ₉ , a ₁₀ , a ₁₁	34
13	Покраска	a ₁₃	a ₁₂	2
14	Приемка автомобиля из ремонта	a ₁₄	a ₁₃	0,5

4 вариант

Руководство рекламного агентства приняло решение о выходе в свет нового рекламного продукта для своих клиентов.

Начальное событие, i	Завершающее событие, j	Содержание работы	Продолжительность работы, (дни)
	1	Разработка плана	
1	2	Поиск идеи	30
1	3	Отбор критериев для выбора	21
2,3	4	анализ идеи	2
4	5	обоснование рациональности идеи	2
5	6	разработка макета буклета	5
6	7	предоставление макета высшему руководству	7
7	8	изготовление буклета	20
7	9	рассылка	14
7	10	обзвон	7
8	11	расклейка плакатов	1
9;10	12	составление проекта договора с клиентами	2
12	13	начало сотрудничества с клиентами	0