**Демо-версия практического задания «Задание по организации работы коллектива»**

Проект по созданию системы обеспечения информационной безопасности для организации состоит из ряда этапов. Фрагмент проекта представлен в таблице и содержит наименование этапов, продолжительность в рабочих часах при выполнении работы сотрудниками, календарные сроки и последовательность этапов.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п | Название задачи | Специалист | Длительность,часов | Календарные сроки, дата начала – дата окончания этапа | Количество нерабочих дней за период | Описание зависимости |
| 1 | Предпроектное обследование | Специалист ИБ | 160 |  |  | - |
| 2 | Формирование требований к системе | Специалист ИБ | 72 |  |  | Начинается после 1 |
| 3 | Обсуждение и согласованиетехнических решений | Специалист ИБ | 88 |  |  | Начинается после 2 |
| 4 | Проведение монтажных работ | Техник | 237 |  |  | Начинается после 3 Проводится параллельно с 5 |
| 5 | Проведение пусконаладочных работ | Техник | 120 |  |  | Проводится параллельно с 4 |
| 6 | Проведение предварительных испытаний | Специалист ИБТехник | 80 |  |  | Начинается после 5 |

На выполнении каждого этапа задействованы сотрудники, фрагмент перечня которых с распределением по этапам представлен в таблице.

Для выполнения работ привлечены 2 специалиста ИБ и 3 техника.

Дата начала работ 01.04.2016 г. (внимание, решение приведено для календаря 2016 г.).

Распределить специалистов с учетом сроков проведения каждого этапа, выходных и предпраздничных дней.

Продолжительность одного рабочего дня составляет 8 часов, каждый сотрудник занят полный рабочий день.

 Определить дату окончания работ.

Календарь 2016 г.



Решение:

1 специалисты 160ч / 16 = 10 дней (сроки 01.04 – 14.04)

2 специалисты 72ч / 16 = 4.5 дней (сроки 15.04 – 21.04) осталось 8ч

3 специалисты 88ч / 16 = 5.5 дней (сроки 21.04.– 28.04)

4 техники 237ч / 24 = 10 дней (сроки 29.04 – 18.05—минус три часа, праздник)

5 техники 120ч / 24 = 5 дней (сроки 19.05 – 25.05)

6 техники и специалисты 80ч / 40 = 2 дня (сроки 26.05 – 27.05)

Для выполнения работ привлечены **2 специалиста ИБ** и **3 техника.**
Продолжительность одного рабочего дня составляет **8 часов**, каждый сотрудник занят полный рабочий день.

|  |
| --- |
| **АПРЕЛЬ** |
| **ПН** | **ВТ** | **СР** | **ЧТ** | **ПТ** | **СБ** | **ВС** |
|  |  |  |  | **1****ИБ 16ч** | **2** | **3** |
| **4****ИБ 16ч** | **5****ИБ 16ч** | **6****ИБ 16ч** | **7****ИБ 16ч** | **8****ИБ 16ч** | **9** | **10** |
| **11****ИБ 16ч** | **12****ИБ 16ч** | **13****ИБ 16ч** | **14****ИБ 16ч** | **15****ИБ 16ч** | **16** | **17** |
| **18****ИБ 16ч** | **19****ИБ 16ч** | **20****ИБ 16ч** | **21****ИБ 8ч** | **21****ИБ****8ч** | **22****ИБ 16ч** | **23** | **24** |
| **25****ИБ 16ч** | **26****ИБ 16ч** | **27****ИБ 16ч** | **28****ИБ 16ч** | **29****ТЕХН 21ч****-3 час** | **30** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **МАЙ** |
| **ПН** | **ВТ** | **СР** | **ЧТ** | **ПТ** | **СБ** | **ВС** |
|  |  |  |  |  |  | **1**  |
| **2**  | **3**  | **4**  | **5** **ТЕХН 24ч** | **6** **ТЕХН 24ч** | **7** | **8** |
| **9**  | **10** **ТЕХН 24ч** | **11** **ТЕХН 24ч** | **12** **ТЕХН 24ч** | **13** **ТЕХН 24ч** | **14** | **15** |
| **16** **ТЕХН 24ч** | **17** **ТЕХН 24ч** | **18** **ТЕХН 24ч** | **19****ТЕХН 24ч** | **20****ТЕХН 24ч** | **21** | **22** |
| **23** **ТЕХН 24ч** | **24** **ТЕХН 24ч** | **25** **ТЕХН 24ч** | **26** **ТЕХН 24ч****ИБ 16ч** | **27** **ТЕХН 24ч****ИБ 16ч** | **28** | **29** |

 **Ответ:** 27.05.2016