

Тема 3.4 – Курсова Работа – Производствен мениджмънт

Изготвил: Николай Синоров, Фак №: 161219049, ИМ, СФ, 55 Б група.

| № | Исходни данни | |
|----|---|-------------------|
| 1. | Разходи за производство през редовно раб. Време | 100 €/бр. |
| 2. | Разходи за производство през извънредно раб. време | 150 €/бр. |
| 3. | Разходи за производство от подизпълнители | 180 €/бр. |
| 4. | Разходи за съхранение на склад | 5 €/бр. период |
| 5. | Разходи за неустойка при закъснение | 10 €/бр. период |
| 6. | Начален запас от готови изделия | 100 бр. |
| 7. | Капацитет през редовно работно време за период | 1000 бр. |
| 8. | Капацитет в извънредно работно време за период | 100 бр. |
| 9. | Капацитетни възможности на подизпълнителите за период | 300; 150; 300 бр. |

| Обобщение | |
|--|----------|
| Общи потребности за плановия хоризонт | 3650 бр. |
| Удовлетворени потребности през плановия хоризонт | 3650 бр. |
| Общ наличен капацитет за плановия хоризонт | 4150 бр. |
| Неизползван капацитет | 500 бр. |
| Общи разходи | 426000 € |

| | ПЕРИОД: | 1 | 2 | 3 | Общо : |
|---|---------|--------|--------|--------|--------|
| 1.Търсене | бр. | 1300 | 1000 | 1450 | 3750 |
| 2.Начален запас | бр. | 100 | 0 | 0 | 100 |
| 3.Производство | - | - | - | - | - |
| ❖ редовно работно време | бр | 1000 | 1000 | 1000 | 3000 |
| ❖ извънредно работно време | бр | 100 | 100 | 100 | 300 |
| ❖ подизпълнители | бр | 300 | 150 | 300 | 750 |
| Общо производство | бр. | 1400 | 1250 | 1400 | 4050 |
| 4. Редовно издължени | бр. | 1300 | 1000 | 1450 | 4050 |
| 5. Издължени със закъснение | бр. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6. Общо издължени | бр. | 1300 | 1000 | 1450 | 4050 |
| 7. Разходи | - | - | - | - | - |
| ❖ За производство в редовно работно време | € | 100000 | 100000 | 100000 | 300000 |
| ❖ за извънредно работно време | € | 15000 | 15000 | 15000 | 45000 |
| ❖ за подизпълнители | € | 54000 | 27000 | 0 | 21000 |
| Общо разходи за производство | € | 169000 | 142000 | 115000 | 426000 |
| ❖ за неустойки при закъснения | € | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ❖ за запаси | € | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8. Сумарни разходи | € | 169000 | 142000 | 115000 | 426000 |

| | Произведено през: | Тврети се през: | | | Неизползван капацитет | Общ капацитет |
|---------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------|
| | | Месец 1 | Месец 2 | Месец 3 | | |
| Месец 1 | Нагледен запас | 100 ¹⁰ | 0 ² | 0 ⁴ | 0 ⁰ | 100 |
| | Редовно работно време | 1000 ¹⁰⁰ | 0 ¹⁰² | 0 ¹⁰⁴ | 0 ⁰ | 1000 |
| | Извънредно време | 0 ¹⁵⁰ | 100 ¹⁵² | 0 ¹⁵⁴ | 0 ⁰ | 100 |
| | Под-изпълнители | 0 ¹⁸⁰ | 100 ¹⁸² | 0 ¹⁸⁴ | 200 ⁰ | 300 |
| Месец 2 | Редовно работно време | 0 ¹⁰⁵ | 1000 ¹⁰⁰ | 0 ¹⁰² | 0 ⁰ | 1000 |
| | Извънредно време | 0 ¹⁵⁵ | 100 ¹⁵⁰ | 0 ¹⁵² | 0 ⁰ | 100 |
| | Под-изпълнители | 0 ¹⁸⁵ | 150 ¹⁸⁰ | 0 ¹⁸² | 0 ⁰ | 150 |
| Месец 3 | Редовно работно време | 0 ¹¹⁰ | 0 ¹⁰⁵ | 1000 ¹⁰⁰ | 0 ⁰ | 1000 |
| | Извънредно време | 0 ¹⁶⁰ | 0 ¹⁵⁵ | 100 ¹⁵⁰ | 0 ⁰ | 100 |
| | Под-изпълнители | 0 ¹⁹⁰ | 0 ¹⁸⁵ | 0 ¹⁸⁰ | 300 ⁰ | 300 |
| | Твърдение | 1100 | 1450 | 1100 | 500 | 4150 |