Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

**МОСКОВСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ**

специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Квалификация: Программист

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 2

по «Экономике отрасли»

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнил студент  группы П50-1-21  Шашков Владислав Сергеевич | Проверил преподаватель  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Ю. Попова  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 года |

Москва 2024

1-ый вариант

**Задача № 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Остаток на начало периода (тыс.руб.) |  |
| на 1 января | 14 456 |  |
| 1 февраля | 14 455 |  |
| 1 марта | 14 654 |  |
| 1 апреля | 14 445 |  |
| 1 мая | 14 445 |  |
| 1 июня | 14 454 |  |
| 1 июля | 14 555 |  |

I квартал:

Январь:

Средний остаток = = 14 455,5 тыс руб

Февраль:

Средний остаток = = 14 554,5 тыс руб

Март:

Средний остаток = = 14 549,5 тыс руб

**Среднеквартальный остаток за I квартал:**

Средний остаток = = 14 519,83 тыс руб

**Среднеквартальный остаток за II квартал:**

Апрель:

Средний остаток = = 14 445 тыс руб

Май:

Средний остаток = = 14 449,5 тыс руб

Июнь:

Средний остаток = = 14 504,5 тыс руб

**Среднеквартальный остаток за II квартал:**

Средний остаток = = 14 466, 33 тыс руб

**Расчет длительности оборота по кварталам:**

I квартал:

Длительность оборота = = 54, 55 дней

II квартал:

Длительность оборота = = 53, 66 дней

**Расчет коэффициента оборачиваемости за I и II кварталы:**

I квартал:

Коэффициент оборачиваемости = = 1,65

II квартал:

Коэффициент оборачиваемости = = 1,68

**Задача № 2**

**Дано:**

* Среднегодовая сумма оборотных средств A=26 777
* Объем реализованной продукции R=78 900
* Сокращение длительности оборота на ΔT=3 дня.

1. Расчет текущей длительности оборота:

T = \*360 = 122, 22

2) Новая длительность оборота:

T нов = 122, 22 – 3 = 199, 22

* 1. Расчет необходимой суммы оборотных средств:

A нов = \* 78900 = 26 129, 05

**Задача № 3:**

1. Норматив по производственным запасам

Для пластика:

* Годовой расход: 12 500 × 1,6 = 20000 кг
* Суточный расход: 20 000 \* 250 ≈ 5 000 0000
* Однодневный расход: 13 888, 89
* Общий запас в днях: 10 дней
* Норматив: N пластик= 13 888,89 \* 20=277 777,80 руб

Для поролона:

* Годовой расход: 12 500 × 0,2 = 2500 кг
* Стоимость годового расхода: 2500 \* 100 = 250 000 руб
* Однодневный расход: 250 000/ 360 = 694, 44
* Общий запас в днях: 12 \* 0,4 + 12 =16, 8 дней
* Норматив: N поролон = 694, 44 \* 16, 8 = 11 666, 59 руб

Итого норматив по запасам: 166680 + 7495,2 = 174175,2

1. Норматив по незавершенному производству:

Суточная себестоимость выпуска: 12 500 \* 3200/ 360 = 111 111 руб/день

Норматив: N нзп = 111 111 \* 0,1 \* 0,5 = 5555,56 руб

1. Норматив по готовой продукции:

Норматив: N гп = 111 111 \* 4 = 444 444, 44 руб

Общий норматив оборотных средств:

N общий = 277 777,8 + 11 666, 59 + 5 555,56 + 444 444, 44 = 739 444 ,39 руб