|  |  |
| --- | --- |
| **Gerb-BMSTU_01** | **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  Калужский филиал  федерального государственного бюджетного  образовательного учреждения высшего образования  ***«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»***  ***(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)*** |

**ФАКУЛЬТЕТ** ***ИУК «Информатика и управление»***

**КАФЕДРА** \_\_***ИУК8 «Общественные науки»***

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3**

**«Расчет показателей использования оборотных средств предприятия»**

**ДИСЦИПЛИНА: «Экономика»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил: студент гр. ИУК4-72Б | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( Карельский М.К. )  (Подпись) |
| Проверил: | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( Поддубная Е.В. )  (Подпись) |
| Дата сдачи (защиты):  Результаты сдачи (защиты): | | |
|  | - Балльная оценка:  - Оценка: | |

Калуга, 2023

**Цель:** закрепление теоретических знаний, полученных студентами и приобретение определенных навыков расчета группы экономических показателей, используемых в хозяйственной практике предприятий.

**Задание:**

Определить:

1. норматив оборотных средств в незавершенном производстве в текущем и плановом периоде, возможное высвобождение оборотных средств в плановом периоде, сокращение длительности оборота;
2. показатели использования оборотных средств - количество оборотов, загрузку оборотных средств, длительность одного оборота в текущем и плановом периоде;
3. возможный прирост реализации вследствие ускорения оборачиваемости оборотных средств.
4. рассчитать структуру оборотных средств в плановом периоде.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Объем реализованной продукции, т.р. | 3000 | |
| Структура оборотных средств предприятия | | |
| Производственный запас, % | | 35 |
| Незавершенное производство, % | | 40 |
| Готовая продукция, % | | 20 |
| Расходы будущих периодов, % | | 5 |

**Табл. 1.** Исходные данные

**Вариант 7**

|  |  |
| --- | --- |
| Средние остатки оборотных средств на начало месяца по счетам оборотных средств, т.р. | |
| Январь (текущий год) | 305 |
| Февраль | 301 |
| Март | 307 |
| Апрель | 310 |
| Май | 303 |
| Июнь | 300 |
| Июль | 300 |
| Август | 301 |
| Сентябрь | 302 |
| Октябрь | 305 |
| Ноябрь | 303 |
| Декабрь | 309 |
| Январь (планируемый год) | 309 |
| n | 13 |
| T | 360 |

**Табл. 2.** Данные варианта

**Результат:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Года | |
| Текущий | Плановый |
| Норматив оборотных средств, т.р. | 304 | 279,68 |
| Норматив оборотных средств в незавершенном производстве, т.р. | 121,6 | 97,28 |
|
| Высвобождение оборотных средств в незавершенном производстве, т.р. | Х | 24,32 |
|
| Коэффициент оборачиваемости оборотных средств предприятия, обороты | 9,87 | 10,73 |
| Длительность одного оборота, дни | 36,48 | 33,56 |
| Коэффициент загрузки оборотных средств | 0,10 | 0,09 |
| Изменение длительности оборота оборотных средств, дни | Х | 2,92 |
| Возможный прирост объема реализованной продукции вследствие ускорения оборачиваемости, т.р. | Х | 260,87 |
| Производственный запас, % | Х | 38,04 |
| Незавершенное производство, % | Х | 34,78 |
| Расходы будущих периодов, % | Х | 5,43 |
| Готовая продукция, % | Х | 21,74 |

**Табл. 3.** Результат

**Вывод:** в ходе выполнения лабораторной работы были получены практические навыки расчета группы экономических показателей, используемых в хозяйственной практике предприятий.