|  |  |
| --- | --- |
| **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 | |  |  | ( | Сафронов Н.С. | ) |
|  |  |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |  |
| Проверил: | |  |  | ( | Поддубная Е.В. | ) |
|  | |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Дата сдачи (защиты):  Результаты сдачи (защиты): | |
|  | - Балльная оценка:  - Оценка: |

Калуга, 2023

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

**Постановка задачи:**

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.

**Таблица 1**

Начисление амортизации и налога на имущество при линейной амортизации

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

**Таблица 2**

Задание варианта

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ варианта** | **Текущий год** | | | | | | | | | | | | **Планируемый год** |
| **Январь** | **Февраль** | **Март** | **Апрель** | **Май** | **Июнь** | **Июль** | **Август** | **Сентябрь** | **Октябрь** | **Ноябрь** | **Декабрь** | **Январь** |
| 14 | 303 | 302 | 304 | 303 | 305 | 301 | 302 | 304 | 302 | 301 | 304 | 303 | 302 |

**Результаты выполнения работы**

**Таблица 3**

Результат работы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Года** | |
| **Текущий** | **Плановый** |
| Норматив оборотных средств, тыс. руб. | 302,79 | 278,57 |
| Норматив оборотных средств в незавершенном производстве, тыс. руб. | 121,12 | 96,89 |
|  |
| Высвобождение оборотных средств в незавершенном производстве, тыс. руб. |  | 24,22 |  |
|  |
| Коэффициент оборачиваемости оборотных средств предприятия, обороты | 9,91 | 10,77 |  |
|  |
|  |
| Длительность одного оборота, дни | 36,34 | 33,43 |  |
| Коэффициент загрузки оборотных средств | 0,10 | 0,09 |  |
|  |
| Изменение длительности оборота оборотных средств, дни |  | 2,91 |  |
|  |
| Возможный прирост объема реализованной продукции вследствие ускорения оборачиваемости, тыс. руб. |  | 260,87 |  |
|  |
|  |
| Производственный запас, % |  | 38,04 |  |
| Незавершённое производство, % |  | 34,78 |  |
| Расходы будущих периодов, % |  | 5,43 |  |
| Готовая продукция, % |  | 21,74 |  |

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