



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

ФАКУЛЬТЕТ *МК «Машиностроительный»*

КАФЕДРА *МК8 «Организация и управление производством»*

Лабораторная работа №3
«РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ»

ДИСЦИПЛИНА: «Экономика»

Выполнил: студент гр. ИУК5-72Б

(Подпись)

Ли Р. В.
(Ф.И.О.)

Проверил:

(Подпись)

(Ф.И.О.)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:
- Оценка:

Цель работы

Калуга , 2025

Закрепление теоретических знаний, полученных студентами и приобретение определенных навыков расчета группы экономических показателей, используемых в хозяйственной практике предприятий.

Содержание работы

На условном машиностроительном предприятии планируется внедрение плана организационно-технических мероприятий, в результате чего, за счет совершенствования оперативно-календарного планирования и сокращения пролеживания деталей между цехами, длительность производственного цикла изготовления изделий сократится на 20%. В текущем году объем реализованной продукции составил 3 млн.руб. В структуре оборотных средств незавершенное производство составляет 40%. Охарактеризовать использование оборотных средств, для чего 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.**

При выполнении расчетов следует использовать данные, приведенные в приложении 1 и 2. Варианты заданий приведены в приложении 1.

Вариант 14

№ 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

Группы оборотных средств	% в общем объеме оборотных средств (текущий период)
Производственный запас	35
Незавершенное производство	40
Готовая продукция	20
Расходы будущих периодов	5

Стоимость реализованной продукции — 3000 тыс. руб.

Результаты:

Показатели	Текущий год	Планируемый год
Норматив оборотных средств, тыс.руб.	302.79	278.57
Норматив оборотных средств в незавершенном производстве, тыс.руб.	121.12	96.9
Высвобождение оборотных средств в незавершенном производстве, тыс.руб.	X	24.22
Коэффициент оборачиваемости оборотных средств предприятия, обороты	9.91	10.77
Длительность одного оборота, дни	36	33
Коэффициент загрузки оборотных средств	0.1	0.09
Изменение длительности оборота оборотных средств, дни	X	3
Возможный прирост объема реализованной продукции вследствие ускорения оборачиваемости, тыс.руб.	X	260.4
Производственный запас, %	X	108.69

Незавершенное производство, %	X	34.78
Расходы будущих периодов, %	X	5.43
Готовая продукция, %	X	21.74