



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 *MK «Машиностроительный»*

КАФЕДРА *MK8 «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 обрачиваемости 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
	Янв арь	Фев раль	Мар т	Апр ель	Май	Июн ь	Июл ь	Авг уст	Сен тябр ь	Окт ябрь	Ноя брь	Дек абрь	
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

Стоймость 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 обрачиваемости 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 обрачиваемости, 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