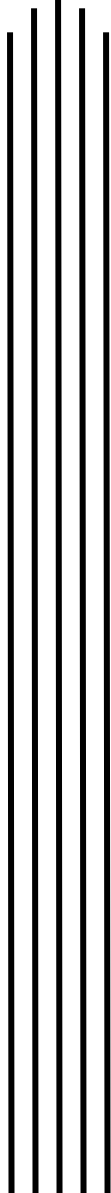


Министерство образования и науки РФ
ФГАОУ ВО Севастопольский государственный университет
Кафедра Экономика предприятия



СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

Методические указания
к выполнению лабораторной работы № 5
по дисциплине «Экономика предприятия»
для студентов направления

26.03.04 Инженерно-экономическое обеспечение технологий
и бизнес-процессов водного транспорта (профиль Инженер-
экономист судостроительных и судоремонтных организаций
водного транспорта)

Севастополь
2023

УДК 005.52:658.153(076.5)
ББК 65.290-5я73
О-22

Методические указания к выполнению лабораторной работы № 5 на тему «Оборотные средства предприятия» по дисциплине «Экономика предприятия» для студентов направления 26.03.04 Инженерно-экономическое обеспечение технологий и бизнес-процессов водного транспорта (профиль Инженер-экономист судостроительных и судоремонтных организаций водного транспорта) / Сост. А. Г. Баранов, М. Ю. Тарабардина, А.П. Поляков, Е.А. Федорченко, А. М. Дребот, О.А. Батракова – Севастополь: Изд-во СевГУ, 2023. – 20 с.

Целью методических указаний является оказание помощи студентам в выполнении лабораторной работы № 5 по определению плановой потребности в собственных нормируемых оборотных средствах предприятия и формирование у студентов практических навыков по автоматизации данного процесса.

Методические указания рассмотрены и утверждено на заседании кафедры Экономики предприятия, протокол № 7 от «03» марта 2023 г.

Допущено учебно-методическим центром СевГУ в качестве методических указаний.

Рецензенты: Филинков А.М.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель лабораторной работы	4
2. Теоретическая часть	4
3. Порядок выполнения лабораторной работы	10
4. Контрольные вопросы	14
5. Требования к содержанию отчета по лабораторной работе.....	15
6. Литература.....	16
Приложения А Пример оформления титульного листа отчета по лабораторной работе	18

1. ЦЕЛЬ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

Целью лабораторной работы является приобретение студентами теоретических знания и практических навыков определения плановой потребности в собственных нормируемых оборотных средствах предприятия и выявлению резервов повышения эффективности их использования по исходным данным.

Задания для лабораторных работ основаны на лекционном курсе «Экономика предприятия», который читается для экономических и технических специальностей, и требует теоретических знаний, полученных студентами при освоении теоретических дисциплин, а также работе с нормативно-правовой базой.

2. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Для обеспечения бесперебойной и ритмичной работы предприятие должно иметь достаточный для этого размер оборотных средств, которые в свою очередь состоят из оборотных фондов и фондов обращения.

Оборотные средства – это сумма необходимых денежных средств, которая позволяет предприятию сформировать и обеспечить непрерывный кругооборот оборотных фондов и фондов обращения.

Оборотные фонды – это часть средств производства, участвующих в производственном процессе, изменяющих свою натуральную форму, превращаясь в готовую продукцию и полностью переносящих на нее свою стоимость.

Фонды обращения – это часть оборотных средств, которые участвуют в процессе обращения уже готовой продукции, переходя при ее реализации из натуральной в денежную форму. Это позволяет, в свою очередь, приобретать средства производства, формирующие оборотные фонды и опять продолжать процесс производства.

Таким образом, оборотные средства предприятия проходят три стадии кругооборота. На первой стадии за денежные средства приобретаются те составляющие оборотных фондов, которые необходимы для обеспечения процесса производства. На второй стадии осуществляется процесс производства, результатом чего является выпуск готовой продукции. На третьей стадии кругооборота происходит реализация готовой продукции, т.е. товарная форма продукции превращается в денежную. После этого становится возможным следующий цикл кругооборота оборотных средств.

Упрощенно состав оборотных средств предприятия представлен на рисунке 1.

Результаты деятельности предприятия во многом зависят от оптимального размера ОбС. Для нормального функционирования необходимо установить минимальную потребность предприятия в собственных ОбС. На практике используют различные методы расчета потребности в оборотных средствах. Наиболее точным и прогрессивным считается поэлементный метод, в основе которого лежат нормативы. В связи с этим большое значение приобретает процесс нормирования ОбС.

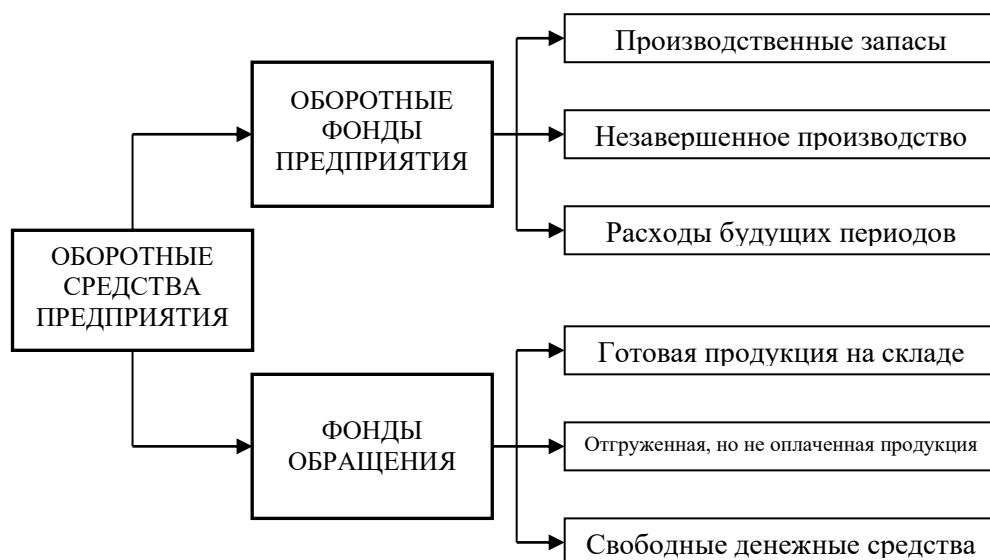


Рисунок 1 – Состав оборотных средств предприятия

Нормирование оборотных средств – это процесс разработки экономически обоснованных величин оборотных средств, необходимых для организации эффективной работы предприятия.

Рациональность использования финансовых ресурсов в ОбС обеспечивается их нормированием по основным элементам: производственным запасам (ПЗ), незавершенному производству (НЗП), расходам будущих периодов (РБП) и остаткам готовой продукции на складе (ГП).

Нормирование оборотных средств предполагает:

- определение норм запаса ОбС (Нз);
- определение нормативов оборотных средств в денежном выражении по каждому элементу (частные нормативы);
- определение общего (совокупного) норматива оборотных средств (НОБС) суммированием частных нормативов.

Нормативы ОбС разрабатываются непосредственно на предприятиях на основании норм запасов ОбС по отдельным видам товарно-материальных ценностей.

Норма запаса ОбС (Нз) характеризует минимальные запасы товарно-материальных ценностей и рассчитывается чаще всего в днях запаса (или других принятых на предприятии единицах измерения).

Норматив оборотных средств (НОБС) – это объем финансовых ресурсов, которые предназначены для формирования не снижающихся минимальных запасов оборотных производственных фондов и фондов обращения.

Итак, к частным нормативам оборотных средств по элементам относятся:

- норматив оборотных средств в производственных запасах (НОБСпз);
- норматив оборотных средств в незавершенном производстве (НОБСнзп);
- норматив оборотных средств в расходах будущих периодов (НОБСРБП);
- норматив оборотных средств в готовой продукции на складе (НОБСгп).

Норматив оборотных средств в производственных запасах материальных ресурсов определяется на основе среднесуточного расхода каждого вида ресурсов.

Так, норматив оборотных средств в производственных запасах сырья, основных и вспомогательных материалов, покупных полуфабрикатов и топлива (НОБС_{змі}) определяется по формуле:

$$\text{НОБС}_{\text{змі}} = \text{Р}_{\text{дмі}} * \text{Н}_{\text{змі}}, \quad (1)$$

где $\text{Р}_{\text{дмі}}$ - норма среднесуточного расхода i -го материального ресурса, руб./дн.;
 $\text{Н}_{\text{змі}}$ - норма запаса i -го материального ресурса, дн.;
 i - конкретный вид материального ресурса (сталь, мазут и т.д.).

Норма запаса ($\text{Н}_{\text{змі}}$), как правило, состоит из транспортного, технологического (подготовительного), текущего и страхового запасов.

Среднесуточный расход i -го материального ресурса определяется, исходя из нормированного (планового) расхода ресурса за рассматриваемый период времени (год, квартал или месяц):

$$\text{Р}_{\text{дмі}} = \frac{\text{Р}_{\text{мі}}}{T}, \quad (2)$$

где $\text{Р}_{\text{мі}}$ - нормированный (плановый) расход i -го материального ресурса за рассматриваемый период времени (год, квартал, месяц и т.д.), руб.;

T - плановая продолжительность анализируемого периода, дн..

Норматив производственных запасов тары, (разовой и оборотной, покупной и собственного производства), запасных частей, инструмента, малоценных и быстроизнашивающихся предметов (НОБС_{зМБПі}) определяется по формуле:

$$\text{НОБС}_{\text{зМБПі}} = \text{Р}_{\text{пі}} * \text{П}_{\text{пі}}, \quad (3)$$

где $\text{Р}_{\text{пі}}$ - норма расхода i -го объекта производства на единицу производственного параметра, руб./руб., руб./чел. и др.;

$\text{П}_{\text{пі}}$ - плановая величина производственного параметра i -го предмета производства (объем товарной продукции - руб., стоимость машин, оборудования и транспортных средств – руб., численность промышленно-производственного персонала – чел. и др.);

i - конкретный вид объекта производства (тара мерная, упаковка, МБП и т.д.).

Таким образом, норматив оборотных средств в производственных запасах (НОБС_{пз}) определяется с помощью выражения:

$$\text{НОБС}_{\text{пз}} = \text{НОБС}_{\text{змі}} + \text{НОБС}_{\text{зМБПі}}.$$

Незавершенное производство (НЗП) – это продукция, которая находится на разных стадиях обработки (от запуска сырья, материалов и комплектующих изделий в производство до принятия отделом технического контроля готовой продукции).

НЗП выражается величиной авансированных денежных средств в затраты на сырье, основные и вспомогательные материалы, топливо, электроэнергию, заработную плату рабочих, амортизационные отчисления и прочие расходы в процессе производства изделия. Эти затраты по каждому изделию нарастают по мере движения по цепочке технологического процесса.

Норматив оборотных средств для образования заделов незавершенного производства (НОБС_{нзп}_і) выражает стоимость начатых, но незаконченных в производстве изделий, находящихся на всех стадиях производственного процесса, и определяется по формуле:

$$\text{НОБС}_{\text{нзп}i} = \overset{\text{П}}{\text{Вдт}}_{\text{п}i} * \overset{\text{Н}}{\text{Тц}}_{i} * \overset{\text{Н}}{\text{Кнз}}_{i}, \quad (4)$$

где $\overset{\text{П}}{\text{Вдт}}_{\text{п}i}$ – среднедневная себестоимость товарной продукции, руб./дн.;

$\overset{\text{Н}}{\text{Тц}}_{i}$ - нормативная (плановая) длительность производственного цикла изготовления изделия i -го вида, дн.;

$\overset{\text{Н}}{\text{Кнз}}_{i}$ - нормативный (плановый) коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве i -го вида изделия.

Особенность расчета норматива ОбС по расходам будущих периодов состоит в том, что по этому элементу ОбС не определяется норма ОбС. Норматив оборотных средств, вкладываемых в расходы будущих периодов (НОБСРБП_і), отражает производственные и другие затраты, осуществленные до конца планируемого периода, но подлежащие включению в себестоимость продукции последующих периодов (например, арендная плата, подписка периодических изданий, освоение новой техники и т.п.). Он определяется с помощью выражения:

$$\text{НОБСРБП}_{i} = \overset{\text{нп}}{\text{РБ}}_{\text{п}i} + \overset{\text{п}}{\text{РБ}}_{\text{п}i} - \overset{\text{с}}{\text{РБ}}_{\text{п}i}, \quad (5)$$

где $\overset{\text{нп}}{\text{РБ}}_{\text{п}i}$ - плановые (нормативные) расходы будущих периодов i -го вида продукции на начало планируемого периода, руб.;

$\overset{\text{п}}{\text{РБ}}_{\text{п}i}$ - плановые (нормативные) расходы будущих периодов i -го вида продукции на весь планируемый период, руб.;

$\overset{\text{с}}{\text{РБ}}_{\text{п}i}$ - плановые (нормативные) расходы будущих периодов i -го вида продукции, списываемые на себестоимость выпускаемой продукции в планируемом периоде, руб..

Готовая продукция – это изделия, для которых производственный цикл закончился, они приняты отделом технического контроля и сданы на склад готовой

продукции. Другими словами, это запасы изделий на складе, обработка которых закончена и которые прошли испытание, приемку, укомплектованы согласно условиям договоров с заказчиками и отвечают техническим условиям и стандартам. Продукция, не отвечающая приведенным требованиям (кроме брака), остается в составе незавершенного производства.

Норматив оборотных средств в готовой продукции на складе (НОБС_{гпi}) рассчитывается по формуле:

$$\text{НОБС}_{\text{гп}i} = \overset{\text{п}}{\text{Вдр}_{\text{п}i}} * \text{Нз}_{\text{гп}i}, \quad (6)$$

где $\overset{\text{п}}{\text{Вдр}_{\text{п}i}}$ - среднедневная себестоимость реализованной продукции, руб./дн.;
 $\text{Нз}_{\text{гп}i}$ - норма запаса готовой продукции i-го вида на складе, дн..

Норма запаса по готовой продукции зависит от времени оформления платежных документов, транспортировки изделий со склада предприятия до станции отправления и погрузки в транспортные средства.

По указанным формулам в рекомендуемой литературе исчисляются частные нормативы по каждому элементу оборотных средств. Затем суммированием рассчитывается общий (совокупный норматив оборотных средств - НОБС), на основании которого определяется потребность предприятия в собственных нормируемых оборотных средствах на планируемый период.

Для оценки уровня использования оборотных средств используется ряд показателей.

Первым из них является коэффициент оборачиваемости оборотных средств (Коб), который показывает, сколько оборотов осуществили ОбС за определенный период, и рассчитывается по формуле:

$$\text{Коб} = \frac{\overset{\text{с}}{\text{Вр}}}{\text{Ообс}}, \quad (7)$$

где $\overset{\text{с}}{\text{Вр}}$ - выручка от реализации продукции в оптовых ценах предприятия за анализируемый период, руб.;

Ообс - средний остаток оборотных средств за этот же период, руб. (чаще всего и в данной работе также, рассматриваются нормируемые оборотные средства).

При этом знаменатель формулы (7) определяется так:

$$\text{Ообс} = \frac{\overset{\text{н}}{\text{с}} \text{Ообс} + \overset{\text{к}}{\text{Ообс}}}{2}, \quad (8)$$

$\overset{\text{н}}{\text{с}}$ $\overset{\text{к}}{\text{Ообс}}$

где $O_{обс}$, $O_{обс}$ - плановый (фактический) остаток оборотных средств соответственно на начало и конец рассматриваемого периода, руб..

Следующий показатель - продолжительность одного оборота в днях (Доб), исчисляется по формуле:

$$Доб = T / K_{об} \quad (9)$$

Величина, обратная скорости оборота, показывает размер ОбС, авансируемых на 1 руб. выручки от реализации продукции. Это соотношение характеризует степень загрузки средств в обороте и называется коэффициентом загрузки оборотных средств (Кз), определяется по формуле:

$$K_z = 1 / K_{об} = O_{обс} / V_p \quad (10)$$

Изменение скорости оборачиваемости ОбС выявляется путем сопоставления рассчитанных показателей за анализируемый период времени с аналогичными показателями базового периода.

В результате ускорения оборачиваемости ОбС часть их высвобождается из оборота (экономия ОбС), а при замедлении в оборот вовлекаются дополнительные средства (перерасход ОбС). Высвобождение оборотных средств благодаря ускорению их оборачиваемости может быть абсолютным или относительным.

Абсолютная экономия (перерасход) ОбС отражает прямое уменьшение (увеличение) потребности в оборотных средствах. Если рассчитанная потребность материальных ценностей в планируемом периоде меньше среднего остатка нормируемых ОбС в базовом периоде, то имеет место абсолютная экономия (-Вабс), в противном случае - абсолютный перерасход оборотных средств (+ Вабс). В виде формулы это можно представить следующим образом:

$$Вабс = O_{обс}^{сп} - O_{обс}^{сб}, \quad (11)$$

где $O_{обс}^{сп}$, $O_{обс}^{сб}$ - средний остаток оборотных средств за определенный период, соответственно плановый и базовый, руб..

Следует отметить, что в этом случае не учитывается конечный результат деятельности предприятия - объем реализованной продукции. Более объективную оценку результатов по ускорению оборачиваемости ОбС дает относительная экономия, высвобождение ОбС (-Вотн) или относительный перерасход, вовлечение ОбС (+ Вотн), определяемые по формуле:

$$Вотн = \frac{(Доб^{п} - Доб^{б}) * V_p}{\dots}, \quad (12)$$

Т

п б

где Доб, Доб - длительность одного оборота оборотных средств соответственно планового и базового периода, дн.;

п

Вр - выручка от реализации продукции в планируемом период, руб..

Эффективное использование ОбС является одной из первоочередных задач предприятия в современных условиях. Обеспечивается ускорение оборачиваемости ОбС на всех стадиях кругооборота.

3. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

Исходные данные: На предприятии квартальный план производства предполагает выпуск трех видов продукции в соответствии с показателями, представленными в таблицах 1-3. Длительность планового периода (квартала) – 90 дней.

Таблица 1. - Сводная таблица показателей предприятия в плановом квартале.

Вариант	Наименование изделия	Плановый объем выпуска продукции, изд.	Плановый объем реализации продукции, изд.	Норма расхода основных материалов на 1 изделие, руб./изд..	Плановая производственная себестоимость одного изделия, руб./изд.	Плановая оптовая цена одного изделия, руб./изд.	Длительность производственного цикла, дн.	Коэффициент нарастания затрат	Норма запаса, дни	
									основных материалов	готовых изделий
1	А	500	510	1,1	2,1	2,5	48	0,72	30	4
	Б	100	90	0,9	1,7	1,9	42	0,76	36	5
	В	300	300	1,5	2,9	3,6	62	0,68	40	6
2	А	250	250	0,65	0,85	1,4	30	0,73	32	3
	Б	400	410	1,00	1,60	1,9	46	0,61	31	4
	В	320	320	0,95	2,00	2,3	60	0,50	39	6
3	А	510	510	2,2	2,95	3,1	49	0,72	40	4
	Б	200	220	0,8	1,03	1,4	35	0,70	41	5
	В	175	175	0,6	0,85	1,1	23	0,65	36	7
4	А	780	790	2,8	3,00	3,4	69	0,60	39	8
	Б	145	150	0,9	1,40	1,9	25	0,65	36	4
	В	385	385	1,1	1,76	2,1	45	0,77	29	4
5	А	235	240	1,1	2,0	2,50	38	0,80	30	6
	Б	178	178	1,1	1,8	2,00	40	0,72	40	5
	В	415	415	1,5	1,7	1,95	75	0,74	32	3

6	А	635	635	2,8	3,1	3,5	89	0,78	38	4
	Б	215	215	1,1	1,9	2,1	70	0,51	40	5
	В	493	500	2,0	3,4	3,8	47	0,90	42	6
7	А	850	850	1,2	1,51	2,3	78	0,72	30	3
	Б	670	670	1,6	1,84	2,0	51	0,76	40	4
	В	490	500	1,7	2,01	2,4	40	0,69	50	6
8	А	380	400	1,09	1,65	1,80	35	0,80	50	4
	Б	200	200	1,10	1,40	1,95	30	0,79	36	5
	В	300	300	1,70	2,10	2,90	24	0,76	42	6
9	А	600	610	1,65	2,90	3,00	84	0,79	42	5
	Б	200	200	1,10	1,75	2,05	27	0,81	40	7
	В	450	460	1,20	1,92	2,40	44	0,94	36	6
10	А	500	510	2,4	3,01	3,10	50	0,86	38	4
	Б	400	400	0,9	1,32	1,50	40	0,70	30	3
	В	300	300	0,7	1,00	1,45	29	0,62	40	3

Таблица 2 – Нормы расхода (запаса) вспомогательных материалов, топлива и малоценных, быстроизнашивающихся предметов

Вариант	Элементы производственных запасов					
	Вспомогательные материалы		Топливо		Малоценные и быстроизнашивающиеся предметы	Прочие производственные запасы
	Норма расхода на 1 изделие Б, руб./изд.	Норма запаса, дн.	Норма расхода на 1 изделие Б, руб./шт.	Норма запаса, дн.	Норма расхода на 1000 руб. товарной продукции в оптовых ценах, руб.	Норма расхода на 1000 руб. товарной продукции в оптовых ценах, руб.
1	0,72	68	0,45	30	49,4	8,2
2	0,17	65	0,08	30	65,0	27,1
3	0,35	55	0,20	30	48,7	12,2
4	0,41	65	0,17	25	28,1	5,4
5	0,51	40	0,08	30	51,3	8,6
6	0,40	69	0,19	60	30,8	4,9
7	0,13	70	0,07	30	23,0	2,2
8	0,48	51	0,23	60	45,8	7,7
9	0,37	54	0,22	30	30,4	15,2
10	0,19	30	0,11	25	38,0	7,6

Таблица 3 – Остатки оборотных средств

Показатель	Вариант
------------	---------

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Остаток оборотных средств в расходах будущих периодов на начало планового квартала, руб.	50	40	50	121	50	115	100	50	100	50
Остаток оборотных средств на начало планового квартала, руб.	193 2	129 8	1770	304 5	146 0	460 0	472 5	125 5	3000	190 0
Средний фактический остаток оборотных средств базового квартала, руб.	150 0	100 0	2000	270 0	100 0	500 0	420 0	100 0	2800	150 0
Фактический коэффициент оборачиваемости оборотных средств базового квартала	1,5	1,7	1,5	1,1	1,4	1,1	1	1,7	1,3	1,1

Студенты проводят все необходимые расчеты в оболочке Microsoft Excel.

Этапы проведения лабораторной работы:

1. Преподаватель сообщает студентам варианты исходных данных.
2. Определить плановую величину оборотных средств (норматив ОбС) в производственных запасах основных, вспомогательных материалов, топлива, МБП и прочих материальных ресурсов. Полученные данные внести в таблицу 4.

Таблица 4 – Расчет потребности предприятия в производственных запасах в плановом периоде

Вид продукции	Плановый объем товарной продукции		Норма расхода		Норма запаса, дни	Плановый расход ресурсов в квартале,	Плановый среднедневной расход, д.е./дн.	Плановая величина оборотных средств в производствен ных запасах, руб.
	изд.	руб.	на 1 изд.	на 1000 руб. ТП				
1. Основные материалы								
Изделие А				X				
Изделие Б				X				
Изделие В				X				
Итого	X		X	X	X			
2. Вспомогательные материалы								
Изделие Б				X				
3. Топливо								
Изделие Б				X				
4. Малоценные и быстроизнашивающиеся предметы								
Изделие А			X		X	X	X	
Изделие Б			X		X	X	X	
Изделие В			X		X	X	X	

Итого	X		X	X	X	X	X	
5. Прочие материальные ресурсы								
Изделие А			X		X	X	X	
Изделие Б			X		X	X	X	
Изделие В			X		X	X	X	
Итого	X		X	X	X	X	X	
ИТОГО	X	X	X	X	X	X	X	

3. Определить плановую величину оборотных средств (норматив ОС) в незавершенном производстве. Полученные данные внести в таблицу 5.

Таблица 5 – Расчет потребности предприятия в незавершенном производстве в плановом периоде

Вид продукции	Объем выпуска продукции, изд.	Производственная себестоимость 1 продукции, руб./изд.	Себестоимость товарной продукции, руб.	Среднедневная себестоимость товарной продукции, руб.	Длительность производственного цикла, дн.	Коэффициент нарастания затрат	Плановая величина оборотных средств в незавершенном производстве,
Изделие А							
Изделие Б							
Изделие В							
ИТОГО	X	X		X	X	X	

3. Определить плановую величину оборотных средств (норматив ОбС) в готовой продукции на складе. Полученные данные внести в таблицу 6.

Таблица 6 – Расчет потребности предприятия в готовой продукции на складе в плановом периоде

Вид продукции	Объем реализации продукции, изд.	Производственная себестоимость 1 продукции, руб./изд.	Себестоимость реализованной продукции, руб.	Среднедневная себестоимость реализованной продукции, руб.	Норма запаса готовой продукции, дн.	Плановая величина оборотных средств в готовой продукции, д.с.
Изделие А						
Изделие Б						
Изделие В						
ИТОГО		X		X	X	

4. На основании полученных (подпункты 1-3) и исходных данных, заполнить сводную таблицу 7.

Таблица 7 – Нормируемые оборотные средства предприятия и их структура в плановом периоде

№ пп	Наименование элементов оборотных средств	Плановая величина потребности в оборотных средствах, руб.	Структура нормируемых оборотных средств, %
1.	Производственные запасы		
2.	Незавершенное производство		
3.	Расходы будущих периодов*		
4.	Готовая продукция на складе		
ИТОГО			

* - расходы будущих периодов планового квартала равны расходам будущих периодов которые, будут списаны на себестоимость производимой продукции в этом же квартале.

5. Рассчитать показатели использования оборотных средств в плановом периоде и провести их сравнение с аналогичными показателями базисного периода. Заполнить таблицу 8.

Таблица 8 - Показатели использования оборотных средств предприятия в планируемом квартале.

№ пп	Показатель	Базисный период	Плановый период		Отклонение (+)/(-)
			Расчет	Значение	
1.	Средний остаток оборотных средств, руб				
2.	Коэффициент оборачиваемости оборотных средств				
3.	Продолжительность одного оборота оборотных средств, дн.				
4.	Коэффициент загрузки оборотных средств, руб./руб.				
5.	Абсолютная экономия (перерасход) оборотных средств, руб.				
6.	Относительное высвобождение (перерасход) оборотных средств, руб.				

6. Проанализировать полученные данные, сделать выводы об эффективности использования оборотных средств на предприятии и указать пути ее повышения.

4. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

Для закрепления материала и защиты лабораторной работы следует ответить на следующие контрольные вопросы:

1. Какое экономическое содержание имеет категория оборотные средства?
2. Что такое оборотные производственные фонды?
3. Какой промежуток времени длится операционный цикл?
4. Какие элементы входят в производственные фонды по своему вещественному содержанию?
5. Чем фонды обращения отличаются от оборотных фондов?
6. Как происходит процесс нормирования оборотных средств?
7. В чем различие между нормативами ОбС и нормами запасов ОбС?
8. Как рассчитываются:
 - норматив оборотных средств в производственных запасах (НОБСпз);
 - норматив оборотных средств в незавершенном производстве (НОБСнзп);
 - норматив оборотных средств в расходах будущих периодов (НОБСРБП);
 - норматив оборотных средств в готовой продукции на складе (НОБСгп)?
9. Какими показателями характеризуется эффективность использования оборотных средств на предприятии?
10. Как определяется абсолютная и относительная экономия (перерасход) ОбС?

5. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ОТЧЕТА ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ

Отчет по лабораторной работе должен состоять из следующих разделов (обязательных элементов):

1. Титульный лист
2. Содержание
3. Цель лабораторной работы
4. Исходные данные и постановка задачи
5. Ход работы
6. Выводы по лабораторной работе.
7. Литература

Важное значение имеет также правильное оформление отчета. Отчет должен быть оформлен в соответствии с государственными стандартами (ГОСТ 7.32-2001 Оформление отчетов научно-исследовательской работы) и учитывать современные требования к библиографическому описанию документов.

На титульном листе указывается: министерство, название вуза, кафедры, номер и название лабораторной работы, группа, фамилия и инициалы, год выполнения отчета (**пример заполнения титульного листа представлен в приложении А**).

На следующем листе приводится содержание отчета с указанием страниц соответствующих разделов.

Ниже приведены отдельные выдержки из ГОСТ 7.32-2001, применимые для оформления отчета.

Отчет оформляется на листах формата А4 (210.297 мм), текст печатается только на одной стороне листа (вторая сторона листа чистая). Размеры полей на странице: верхнее, левое, нижнее – не менее 20 мм (лучше 25 мм), правое – не менее 10 мм (лучше 15 мм). Страницы нумеруются арабскими цифрами (2,3,4,...). Номера страниц указываются в правом верхнем углу. Первая страница считается, но номер на ней не ставится.

Для всего отчета - шрифт Times New Roman, 12, интервал между строками – полуторный. Использовать полужирный шрифт, курсив и подчеркивание не желательно, но разрешается для выделения значимых, по мнению автора, элементов текста. Абзацные отступы – минимум 1,25 см, при этом размер отступа должен быть одинаковым для всей работы.

Переносы в названиях не допускаются.

Работа разделяется на разделы. Каждый раздел начинается с новой страницы и нумеруется цифрами 1, 2, 3... После цифры точка не ставится. Название раздела пишется заглавными буквами, по центру строки без абзацного отступа. В разделе могут быть подразделы, которые также нумеруются. В номере подраздела – 2 цифры. Первая – номер раздела, вторая – номер подраздела. Эти две цифры разделяются точкой. Например, 1.2 – 2-й подраздел 1-го раздела.

В тексте могут быть перечисления. Перед перечислением – двоеточие. Перед каждой позицией перечисления – строчная (маленькая) буква со скобкой или дефис. Если есть второй уровень детализации – то дефис использовать нельзя. Второй уровень нумеруется цифрами со скобкой. В конце каждой позиции (кроме последней) – точка с запятой, в конце последней – точка.

В тексте работы могут быть рисунки. На все рисунки должны быть ссылки, которые располагаются перед рисунком. Все рисунки нумеруются двумя цифрами. Первая цифра – номер раздела, затем – точка, затем – порядковый номер рисунка в разделе. Например, рисунок 1.2 – 2-й рисунок 1-го раздела. Цифры и текст на рисунках должны быть примерно такого же размера, что и текст. Все рисунки должны быть подписаны. Под рисунком по центру пишется «Рисунок 1.1 – Название рисунка». Слово «Рисунок» - полностью. После названия точка не ставится.

Таблицы нумеруются аналогично рисункам. На все таблицы должны быть ссылки, которые располагаются перед таблицей. Над таблицей – заголовок, который начинается со слова «Таблица» с указанием номера и названия таблицы. Выравнивание – по ширине, с абзацным отступом. Сама таблица выравнивается по центру. Если таблица маленькая, то ее заголовок можно выровнять по центру, без абзацного отступа. Если таблица не поместилась на одну страницу, на следующей странице – «Продолжение таблицы 1.1» (название таблицы не пишется) и продолжение таблицы.

6. ЛИТЕРАТУРА

1. Пашенко И.Г. Excel 2007. – М.: Эксмо, 2009. – 496 с.
2. Уокенбах Дж. Microsoft Excel 2010. Библия пользователя. : Пер. с англ. – М.: Вильямс, 2011. – 912 с.
3. Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах): учеб.пособие / ред.: В. К. Скляренко, В. М. Прудников. – М.: ИНФРА-М, 2002. – 256 с.
4. Экономика предприятия: практикум: учеб.пособие / ред. А.С. Пелих. – Ростов н/Д : Феникс, 2004. – 384 с.
5. Экономика предприятия: учеб.пособие / ред. В.П. Грузинов. – М.: ЮНИТИ, 1999. – 536 с.
6. Экономика предприятия: учебник / под ред. А.И.Руденко. – Мн.: НТУ-АПИ, 1995. – 475с.
7. Экономика предприятия: учебник / ред. А.Е. Карлик, М.Л. Шухгальтер. – М.: ИНФРА-М, 2002. – 432 с.
8. Экономика предприятия: учебник / ред.: В.Я. Горфинкель, В.А. Швандар. – М. : ЮНИТИ, 2002. – 720 с.
9. Экономика предприятия: учебник / ред. В.М. Семенов. – М.: Питер, 2007. – 384 с.
10. Экономика предприятия: учебное пособие/ Л.С. Абрамова, А.Г. Баранов, Н.М. Гридина, А.В. Ряский, И.В. Севриков. – Севастополь: Стрижак-Пресс, 2014 – 192 с.
11. Иванов, И. Н. Экономика промышленного предприятия: учебник / И. Н. Иванов. – Москва: Инфра–М, 2011. – 393, [1] с.
12. Зайцев, Н. Л. Экономика, организация и управление предприятием: учебное пособие / Н. Л. Зайцев. – Москва: Инфра–М, 2009. – 453 с.
13. Чалдаева, Л. А. Экономика предприятия: учебник / Л. А. Чалдаева. – Моск-ва: Юрайт, 2011. – 347 с.
14. Шепеленко, Г. И. Экономика, организация и планирование производства на предприятии: учебное пособие / Г. И. Шепеленко. – Ростов-на-Дону: МарТ, 2010. – 600 с.
15. Экономика организации (предприятия): учебник / [Е. В. Арсенова и др.]. – Москва: Экономистъ, 2009. – 617 с.
16. Экономика, организация и управление на предприятии: учебное пособие / [А. В. Тычинский и др.]. – Ростов–на–Дону: Феникс, 2010. – 475 с.
17. Экономика отрасли: учебное пособие / В. Я. Поздняков, С. В. Казаков. – Москва: ИНФРА-М, 2009. – 307 с.
18. Экономика предприятия: учебник м / [А. Н. Романов и др.]. – Москва: ЮНИТИ–ДАНА, 2008. – 767 с.
19. Экономика предприятия: учебник / В. Д. Грибов, В. П. Грузинов. – Москва: Финансы и статистика, 2008. – 334 с.
20. Экономика предприятий (организаций): учебник / О. К. Филатов, Т. Ф. Рябова, Е. В. Минаева. – Москва: Финансы и статистика, 2008. – 509 с.

21. Экономика предприятия: учебник / В. К. Скляренко, В. М. Прудников. – Москва: Инфра-М, 2009. – 527 с.
22. Экономика предприятия: учебник " / [А. Е. Карлик и др.]. – Санкт-Петербург: Питер Пресс, 2009. – 461 с.
23. Экономика предприятия: учебник / [А. Н. Романов и др.]. – Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2009. – 767 с.
24. Экономика предприятия (фирмы): учебник по экономическим специальностям / [О. И. Волков и др.]. – Москва: Инфра-М, 2009. – 602 с.
25. Экономика предприятий (организаций): учебник / А. И. Нечитайло, А. Е. Карлик. – Москва: Проспект: Кнорус, 2010. – 304 с.
26. Экономика промышленного предприятия: учебник / [Е. Л. Кантор и др.]. – Москва: МарТ, 2009 – 859 с.
27. Экономика предприятия: учебник / [В. М. Семенов и др.]. – Санкт-Петербург: Питер, 2010. – 416 с.
28. Экономика предприятия: учебный комплекс / Л. А. Лобан, В. Т. Пыко. – Минск: Современная школа, 2010 – 429 с.
29. Экономика предприятия (организации): учебник / [Н. Б. Акуленко и др.]. – Москва: Инфра-М, 2011. – 638 с.
30. Экономика предприятия: учебник / [А. П. Аксенов и др.]. – Москва: КноРус, 2011. – 346 с.
31. Экономика фирмы: учебник для экономических специальностей / В. А. Максимов [и др.]. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2009. – 571 с.
32. Экономика фирмы: учебник / [А. С. Арзамов и др.]. – Москва: Инфра-М: Национальный фонд подготовки кадров, 2010. – 526, [1] с.
33. Экономика фирмы: учебник для вузов / [В. Я. Горфинкель и др.]. – Москва: ИД Юрайт, 2011. – 678 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ОТЧЕТА ПО
ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ

Министерство образования и науки Российской Федерации
Севастопольский государственный университет

Кафедра Экономики предприятия
(полное название кафедры)

ОТЧЕТ
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ

по дисциплине _____ Экономика предприятия
(название дисциплины)

на тему: _____ Оплата труда на предприятии (организации)

Студента(ки) _____ IV _____ курса _____ ЭП-_____ группы

направления _____ 26.03.04 Инженерно-экономическое
обеспечение технологий и бизнес-процессов водного
транспорта

профиля _____ Экономика предприятий и
организаций

_____ Кнутов А.А.
(фамилия и инициалы)

Руководитель _____ доцент кафедры ЭП,
к.э.н., Пряников И.И.
(должность, ученое звание, научная степень, фамилия и инициалы)

Национальная шкала _____

Количество баллов: _____ Оценка: ECTS _____

г. Севастополь – 2023 год

[illegible]

Изд-во СевГУ