

Тема: Техничко-технологическая составляющая экономической безопасности
организации (предприятия)

Задача 3.1. Проанализируйте возрастной состав основных фондов промышленного предприятия (табл. 3.1).

Возрастные группы	Виды оборудования, единиц								
	1	2	3	4	5	6	прочие	всего	уд. вес, %
до 5 лет	405	115	135	21	32	68	5		
от 5 до 10 лет	297	32	27	18	14	0	29		
от 10 до 20 лет	720	170	175	59	0	0	192		
Более 20 лет	588	83	113	17	6	15	164		
Всего									100
Удельный вес, %								100	

Определите отсутствующие в таблице показатели. Дайте оценку ситуации с точки зрения ее влияния на экономическую безопасность.

Задача 3.2. В ходе изучения понятия «техничко-технологическая составляющая экономической безопасности» необходимо уяснить, что каждая организация обладает определенным набором технологий, качество которых кардинальным образом влияет на эффективность деятельности организации, а, следовательно, и на обеспечение ее экономической безопасности. Указать, в зоне ответственности каких служб организации находится данная составляющая.

2. Дать оценку текущему состоянию техничко-технологической составляющей безопасности в следующей последовательности:

а) Дать характеристику состава основных средств организации и их структуры.

Таблица 3.2 – Состав и структура основных средств

Виды	2016		2017		2018		Отклонение	
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%
1. Здания								
2. Машины и оборудование								
3. Офисное оборудование								
4. Производственный и хозяйственный инвентарь								
5. Земельные участки								
6. Транспортные средства								
7. Сооружения								
8. Другие виды основных средств								
Итого								
в т.ч. активная часть								

При написании выводов к таблице 3.2 необходимо оценить изменения в стоимости основных средств, указать причины, оценить изменения в структуре основных средств, в том числе, с точки зрения соотношения их активной и пассивной частей.

б) Рассчитать показатели воспроизводства основных средств (ОС) и эффективности их использования по материалам бухгалтерской отчетности конкретного предприятия.

Таблица 3.3 – Показатели воспроизводства основных средств и эффективности их использования

Показатели	2016	2017	2018	Отклонение
$K_{\text{ввода}} = \frac{\text{Введенные ОС}}{\text{ОС}_{\text{к.г.}}}$				
$K_{\text{выбытия}} = \frac{\text{Выбывшие ОС}}{\text{ОС}_{\text{н.г.}}}$				
$K_{\text{прироста}} = \frac{\text{Введенные ОС}_{\text{н.г.}} - \text{Выбывшие ОС}_{\text{н.г.}}}{\text{ОС}_{\text{к.г.}}}$				
Фондоотдача = $\frac{\text{Выручка от реализации}}{\text{ОС}}$				
Фондоёмкость = $\frac{1}{\text{Фондоотдача}}$				
Рентабельность ОС = $\frac{\text{Прибыль от продаж}}{\text{ОС}} \cdot 100\%$				

д) Рассчитать показатели экономической эффективности использования оборотных средств.

Таблица 3.6 – Эффективность использования оборотных средств

Показатели	Формула	2017	2018	Отклонение
1. Выручка от продаж, тыс. руб.				
2. Среднегодовой остаток оборотных средств, тыс. руб.				
3. Чистая прибыль, тыс. руб.				
4. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств	стр. 1 / стр. 2			
5. Длительность одного оборота, дней	стр. 2* 360 / стр. 1			
6. Коэффициент загрузки оборотных средств	стр. 2 / стр. 1			
7. Рентабельность оборотных средств, %	стр. 3 / стр. 2			

В завершение следует сделать окончательный вывод об уровне технико-технологической составляющей безопасности организации на основе обобщающего анализа показателей таблиц 3.2-3.5.

Задача 3.3. Оцените структурные показатели ресурсоемкости товара АО «Завод Электон».

Таблица 3.7 – Затраты на производство продукции АО «Завод Электон»

Наименование показателя	2017		2018	
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%
Материальные затраты				
...				
...				
...				
Итого				