

## Анализ технического состояния и движения Основных производственных фондов

Алибаева Марина Сергеевна  
преподаватель учетно-экономических дисциплин  
Саранского высшего гуманитарно-технического колледжа имени Абая Кунанбаева

Цель: научиться определять показатели движения, состояния и использования основных средств и анализировать полученные результаты.

Для повторения: Перед началом урока давайте составим синквейн на тему «Основные фонды»

Классический традиционный синквейн составляется так:

Первая строчка – это тема, существительное или местоимение;

Вторая строчка – два прилагательных или причастия, они коротко характеризуют тему, описывая ее;

Третья строка – это три слова глаголов или

глаголов, раскрывающие действие;

Четвертая строчка – мнение автора об описываемой теме в четырех словах;

Пятая строчка – итоговая, суть темы, состоящий из одного слова и любой части речи..

Методическое руководство: произвести расчет показателей технического состояния основных фондов.

Обобщающую оценку движения и технического состояния основных средств дают коэффициенты, представленные в табл. 1, которые анализируются в динамике за ряд лет.

Таблица 1.

Показатели движения и технического состояния ОПФ

Наименования показателей	Методы расчета	Экономическая интерпретация показателей
<b>1. Показатели движения</b>		
1.1. Коэффициент обновления (Коб)	$\frac{\text{Стоимость вновь поступивших ОПФ}}{\text{Стоимость ОПФ на конец отчетного периода}}$	Доля поступивших ОПФ за период
1.2. Коэффициент выбытия (Квыб)	$\frac{\text{Стоимость выбывших ОПФ}}{\text{Стоимость ОПФ на начало отчетного периода}}$	Доля выбывших ОПФ за период
1.3. Коэффициент прироста (Кпр)	$\frac{\text{Сумма прироста ОПФ}}{\text{Стоимость ОПФ на начало отчетного периода}}$	Темп прироста ОПФ
<b>2. Показатели технического состояния</b>		
2.1. Коэффициент износа (Ки)	$\frac{\text{Сумма износа ОПФ}}{\text{Первоначальная стоимость ОПФ}}$	Доля стоимости ОПФ, перенесенной на продукцию
2.2. Коэффициент годности (Кг)	$\frac{\text{Остаточная стоимость ОПФ}}{\text{Первоначальная стоимость ОПФ}}$	Степень годности ОПФ к эксплуатации; $K_g = 1 - K_i$

Показатели движения основных фондов целесообразно рассчитывать по всем основным производственным фондам, активной их части, отдельным группам ОПФ и основным видам оборудования. В процессе анализа коэффициенты обновления, выбытия и прироста ОПФ следует рассматривать взаимосвязано.

Технический уровень основных фондов характеризуется возрастной состав оборудования. Это дает

возможность выявить устаревшее оборудование, которое требует замены.

Кроме того, на этапе оценки движения и технического состояния основных фондов проверяется выполнение плана по внедрению новой техники, вводу в действие новых объектов, ремонту основных средств. Определяется доля прогрессивного оборудования в общем его количестве и по каждой группе машин и оборудования.

Задача:

Определите показатели технического состояния:  
(используйте формулы в таблице №1)

Показатель	Базовый период (тг)
Первоначальная стоимость ОПФ	13.500.000
Износ ОПФ	7.535.400
Остаточная стоимость ОПФ	?
Коэффициент износа	?
Коэффициент годности	?

Контрольные вопросы: (Письменно в тетради)

1. Перечислите показатели движения ОПФ?
2. Перечислите показатели технического состояния ОПФ?

3. Что характеризует технический уровень ОПФ?

4. Что такое удельный вес или структура ОПФ?

Оцените себя по 3 бальной шкале:

1 – я ничего не понял. 😞

2 – я понял, но остались вопросы. 🤔

3 – мне все понятно. 😊

Рефлексия: Заполните таблицу.

Что я знал?	Что нового узнал?	Как я смогу применить полученные знания в своей трудовой деятельности?

Желаю Вам успехов! У Вас все получится!