***Тема 2 Основные фонды предприятия***

Сущность, классификация и структура основных фондов. Учет и оценка основных фондов. Износ основных фондов. Амортизация основных фондов. Показатели эффективности основных фондов.

Главной целью ознакомления студентов с данной темой является выработка навыков по расчету стоимости основных фондов, начислению амортизационных начислений, расчету различных показателей, касающихся основных фондов предприятия, а также определение структуры основных фондов.

Основные фонды квалифицируются как средства труда, которые имеют стоимость и функционируют в производстве длительное время в своей неизменной потребительской форме, а их стоимость переносится конкретным трудом на стоимость производимой продукции (на платные услуги) частями, по мере износа.

*Первоначальная стоимость основных фондов* - это фактическая их стоимость на момент ввода в действие или приобретения. К ней, кроме непосредственной стоимости основных фондов, также относят расходы на их транспортировку, а также установку.

*Восстановлена стоимость основных фондов* - это стоимость их создания в современных условиях производства. Она учитывает те же расходы, что первоначальная стоимость, но по современным ценам.

*Остаточная стоимость основных фондов* - характеризует реальную их стоимость, еще не перенесенную на стоимость изготовленной продукции (выполненной работы, оказанной услуги). Она является результатом разницы между первоначальной стоимости и накопленным износом.

*Ликвидационная стоимость* - стоимость, которая может быть получена при реализации основных фондов по истечении срока их использовании за вычетом затрат, связанных с реализацией основных фондов.

*Балансовая стоимость* - стоимость, по которой основные фонды находятся на балансе предприятия. К переоценке балансовая стоимость равна первоначальной стоимости основных фондов.

Основные фонды в зависимости от степени задействованности в производственном процессе могут относится к производственным и непроизводственным.

Основные фонды также можно разделить на активную и пассивную части.

*Производственные основные фондовы* принимают непосредственное участие в производственном процессе.

*Непроизводственные основные фонды* только создают условия для осуществления процесса производства.

*Активная часть основных фондов* оказывает непосредственное формообразующее воздействие на предмет труда. *Пассивная часть основных фондов* такого воздействия не оказывает.

Соотношение отдельных видов (групп) основных фондов, выраженное в процентах к их общей стоимости на предприятии, определяет *видовую (функциональную) структуру используемых основных фондов*.

Она включает следующие статьи:

• земельные участки;

• здания;

• сооружения;

• передаточные устройства;

• машины и оборудование:

 силовые машины и оборудование;

 рабочие машины и оборудование;

 измерительные и регулирующие приборы и устройства, лабораторное оборудование;

 вычислительная техника;

• транспортные средства;

• хозяйственный инвентарь;

• производственный инвентарь и принадлежности;

• инструмент;

• животные и многолетние насаждения;

• другие основные фонды.

Основные фонды подвергаются износу.

Износ может быть физическим и моральным.

*Физический износ* является связанным с постепенной потерей основными фондами своих производственных технических свойств.

*Моральный износ* (технико-экономическое старение основных фондов) - это уменьшение стоимости основных фондов вследствие научно-технического прогресса и роста производительности труда.

Важнейшим аспектом является начисление амортизации на основные фонды предприятия с целью их воспроизводства и возмещения вложенного в них капитала.

*Амортизация основных фондов* - это процесс переноса предварительных ранее стоимости всех видов средств труда на стоимость продукции с целью полного возмещения первой.

*Амортизационные отчисления* - определенная денежная компенсация, соответствующая размерам физического износа и технико-экономического старения. Амортизационные отчисления вычисляют по определенным нормам, которые характеризуют ежегодный размер отчислений в процентах к балансовой стоимости основных фондов.

Для начисления амортизации используется ряд специфических методов.

*Метод равномерной (линейной) амортизации* предусматривает перенесение стоимости основных фондов на себестоимость продукции (услуг), в течение амортизационного периода (нормативного срока службы) средств труда по одинаковым нормам амортизационных отчислений. На данном этапе используется на практике.

*Метод расчета амортизации по остаточной стоимости основных фондов*. Расчет осуществляется по установленным законодательством нормам, на базе остаточной стоимости основных фондов.

*Методы ускоренной амортизации и замедленной амортизации* позволяют начислить амортизационные отчисления быстрее или медленнее нежели при использовании линейной амортизации.