

Урок " МОДУЛЬ 5. СОБСТВЕННЫЙ БИЗНЕС: КАК СОЗДАТЬ И НЕ ПОТЕРЯТЬ : Основные средства предприятия"

Тип урока: комбинированный урок .Формирование новых знаний с контролем полученных знаний.

Цели: -Ознакомить учащихся с фондами предприятий и их особенностями, принципами классификации и структурой, износом ОФ, оценкой и показателями использования ОФ.

- Развивать умение анализировать, обобщать и делать выводы о форме, классификации и структуре фондов предприятия
- Показать важность изучения данной темы, расширение кругозора учащихся, воспитание сознательной экономической грамотности и интереса к предмету
 - с точки зрения УУД – формировать способность к исследованию: обнаружение необходимых учебных умений по изучению предприятия;
 - с точки зрения предметных умений – формировать умения выделять существенные признаки для обобщения возможностей по ведению бизнеса

Обеспечение занятия: Наглядные пособия: презентации PowerPoint ([Приложение 1](#), [Приложение 2](#)).

Технические средства: проектор, ПК.

Продолжительность: 45 мин.

План занятий:

№\№	Наименование	Время, мин.	Содержание
1	Организационная часть	2	Тема и постановка цели занятия. Приложение 1 (Слайд 1, 2)
2	Вводный материал	2	Понятие производственных фондов.
3	Объяснение нового материала– лекция	5	1. Понятие и сущность основных средств (фондов). 2. Классификация и структура основных средств. 3. Учёт и оценка основных средств. 4. Износ и амортизация основных средств. 5. Обобщающие показатели использования основных средств.
4	Закрепление материала посредством повторения	2	Тест по пройденному материалу. Приложение 2. (самопроверка учащимися усвоенных знаний)
5	Определение домашнего задания	2	Выучить основные определения по конспекту. Подготовиться к практическому занятию.

№	Что я делаю и говорю	
1	На прошлом кроке мы говорили о возможностях открытия бизнеса в РФ. Одним из признаков работающего предприятия является наличие обособленного имущества. Поэтому сегодня мы ознакомимся с тем без чего невозможно ни одно предприятие. Как Вы думаете, что	Ребята предлагают.

	может скрываться за термином ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА?	
2	<i>Объяснение материала</i>	
3	Давайте сформулируем источники формирования ОС	
4	На экране появились термины. Попробуйте дать им определения	Формируют определения
5	<i>Объяснение материала</i>	
6	А почему невозможно использовать один и то же станок 100 лет?	Чем больше версий тем лучше
7	Ответьте на тесты из раздаточного материала	
8	Проверьте ответы	
9	Запишите домашнее задание Если у кого-то остались вопросы, можете подойти в 14-00 в кабинет 2.	

Лекция.

Введение.

Производственный процесс на любом предприятии осуществляется при участии производственных фондов и трудовой деятельности человека.

(Слайд 3) Для выпуска продукции предприятиям необходимы машины, механизмы, здания, сооружения, транспорт, топливо, материалы и денежные средства, которые называются **производственными фондами**, выраженные в средствах производства и денежных средствах предприятия.

Средства производства делят на основные и оборотные. В процессе производства они различаются длительностью оборота, способом перенесения своей стоимости на готовый продукт и характером воспроизводства.

В процессе производства главная, решающая роль принадлежит средствам труда, то есть совокупности материальных средств, с помощью которых рабочий воздействует на предмет труда, изменяя его физико-химические свойства.

Сегодня мы познакомимся с одной из составляющих производственных фондов – основными средствами.

Основная часть.

(Слайд 4) **Основные средства (фонды) ОФ** – это средства труда, которые длительное время участвуют в производственном процессе и частями, по мере износа, переносят свою стоимость на готовую продукцию, не меняя свою первоначальную форму. В соответствии с назначением в производственном процессе и правилами учёта отдельные элементы ОФ группируются в относительно однородные группы.

(Слайды 5, 6) **Классификация ОФ.**

1. Здания основных и производственных цехов, лаборатории, мастерские, служебные корпуса, склады, гаражи и тд
2. Сооружения –плотины, каналы, мосты, дороги, коммунальные сети
3. Передаточные устройства– телеграфная, телефонная, электронная связь, ЛЭП, трубопроводы
4. Силовые машины и оборудование– генераторы, трансформаторы...
5. Рабочие машины и оборудование– станки, технологическое оборудование... и другие группы.

(Слайд 7) **Подумай и ответь:**

1. Приведите примеры основных фондов предприятия, на котором вы были.
2. Почему нельзя отнести сварочные электроды к основным фондам предприятия?

(Слайд 8) В зависимости от роли, выполняемой в производственном процессе, ОФ делятся на:

1. промышленно производственные – здания, сооружения, оборудование:
 - а. непосредственно участвующие в производственном процессе – активные;
 - б. не участвующие в производственном процессе, но создающие для него необходимые условия – пассивные;
2. непроизводственные – жилые дома, общежития, детские сады, культурно-просветительские учреждения и т.д.

(Слайд 9) Исходя из права собственности ОФ могут быть:

1. собственными – принадлежащими предприятию
2. привлечёнными или арендованными – находящимися на балансе другого предприятия.

Высокая стоимость оборудования, инструментов, а также привлечение денежных средств вынуждают предприятия уделять больше внимания лучшему использованию основных фондов в процессе их эксплуатации. Прежде всего, требуется ведение чёткого учета наличия и движения основных фондов на предприятии.

(Слайд 10) **Учёт и оценка ОФ** производится в натуральной и денежной форме.

1. Учёт и планирование в натуральной форме заключается в определении состояния оборудования, производственных мощностей как на текущий, так и на перспективные периоды,

Здания – число, общая полезная площадь, Рабочие машины – число единиц, тип, марка, срок службы

(Слайд 11) Процесс учёта осуществляется путём инвентаризации. Специально созданная комиссия проводит проверку наличия и состояния ценностей в местах хранения и эксплуатации (в цехах, на складах, участках) и заполняет инвентаризационную опись основных средств.

(Слайд 12) Для более полной характеристики состояния средств труда на предприятиях проводят аттестацию каждого рабочего места – комплексную оценку его соответствия нормативным требованиям и передовому опыту по направлениям: технико-экономический уровень, условия труда и техника безопасности и составляется Карта аттестации рабочего места – документ, содержащий сведения о фактических **условиях труда на рабочем месте**.

(Слайд 13) 2. Учёт в денежной форме проводится для определения общей величины и структуры ОФ, динамики их изменений, расчёта амортизационных отчислений и экономической эффективности капитальных вложений.

(Слайды 14, 15, 16, 17) **Стоимостная оценка ОФ.**

- Первоначальная стоимость ОФ – фактические затраты на сооружение или приобретение, на доставку, установку. По первоначальной стоимости основные средства записываются на баланс предприятия. Основной недостаток – несоответствие в ценах нынешнего и прошлого периода, необходимость переоценки с учётом инфляции.
- Восстановительная стоимость ОФ показывает, в какую сумму обошлось бы в современных условиях создание соответствующих средств, исходя из текущих цен (определяется умножением первоначальной стоимости на коэффициент перерасчёта)
- Остаточная стоимость ОФ представляет собой первоначальную и восстановительную стоимость за вычетом начисленного износа.
- Ликвидационная стоимость – стоимость на момент вывода основных средств из производства, может быть равна остаточной стоимости.

(Слайд 18) **Износ ОФ** – постепенная утрата их стоимости в период функционирования ОФ предприятий совершают хозяйственный кругооборот, состоящий из стадий:

- Износ ОФ;
- Амортизация, заключающаяся в накоплении средств для последующего полного восстановления фондов;

– Замена фондов путём капиталовложений.

(Слайд 19) В процессе износа фонды утрачивают полезные свойства, а вместе с ними и стоимость. Это происходит в разных отраслях неравномерно.

Различают два вида износа: моральный и физический.

Физический износ – ухудшение технического состояния ОФ.

Физический износ протекает неравномерно. Частично он может быть восстановлен путём ремонта, реконструкции.

(Слайд 20)

- Эксплуатационный физический износ связан с производственным потреблением – эксплуатацией. Он является преобладающим и определяет размеры износа и необходимости ремонта.

- Естественный физический износ происходит под воздействием природных факторов. Например, разрушение под воздействием атмосферных осадков дорожных покрытий и сооружений, разрушение внешних металлоконструкций от ржавчины.

(Слайд 21) Моральный износ ОФ представляет собой их обесценивание под влиянием НТП, он проявляется в потере экономической эффективности использования устаревших основных средств. Это вызывает потребность внедрения современной техники и технологий, и поэтому периодически возникает потребность полной замены ОФ

Полным моральным износом называют такое обесценивание оборудования, когда его дальнейшая эксплуатация становится убыточной.

(Слайд 22) **Амортизация основных средств** – это процесс перенесения стоимости изношенной части ОФ на создаваемую продукцию или оказываемые услуги, что позволяет ко времени полного износа накопить денежные средства для воспроизводства. Амортизационные отчисления являются источником денежных средств строго целевого назначения: на возмещение физического и морального износа ОФ. Хранение указанных средств осуществляется в банках с последующим их выделением строго на приобретение новых ОФ

Существует несколько способов расчёта амортизационных отчислений. Один из простых (Слайд 23) При линейном способе годовую сумму амортизационных отчислений можно определить по формуле:

$$\text{Агод} = \text{ОФ перв} \times \text{На} / 100,$$

где ОФ перв – среднегодовая первоначальная стоимость основных средств, руб.;

На – норма амортизации – установленный в % размер амортизационных отчислений по каждому виду ОФ за определённый период.

(Слайд 24) Обобщающие показатели использования основных средств.

Для общего анализа хозяйственной деятельности, планирования капитальных вложений, ввода в действие основных фондов и производственных мощностей всех звеньев промышленности все большее значение приобретает такой показатель эффективности производства, как выпуск продукции на 1 ед. основных фондов, который обычно называют показателем фондоотдачи.

1. Фондоотдача – наиболее обобщающий стоимостный показатель использования ОФ, определяет насколько эффективно используются вложенные средства.

$$\text{Фо} = \text{Пвал} / \text{ОФ},$$

где Пвал – объём валовой продукции;

ОФ – среднегодовая стоимость ОФ.

Последние два десятка лет в промышленности наблюдается снижение показателя фондоотдачи, что связано с тем, что цены на новую технику растут быстрее, чем полезный эффект их использования. Это привело к росту фондоёмкости производства и делало экономически выгодным использование старой техники.

2. Фондоёмкость – обратная величина фондоотдачи, показывает долю стоимости ОФ, приходящуюся на каждый рубль выпускаемой продукции.

$$\text{Фе} = \text{ОФ} / \text{Пвал} = 1 / \text{Фо}.$$

(Слайд 26) **3. Фондоружённость** показывает, сколько ОФ приходится на каждого работника, отражает степень обеспечённости рабочих средствами труда.

$$\mathbf{Фр} = \mathbf{ОФ} / \mathbf{Чср},$$

где Чср – среднесписочная численность работников.

(Слайд 26) Улучшения использования основных средств на предприятии можно достигнуть путём:

- Освобождения предприятия от неиспользуемых ОФ или сдача их в аренду;
- Своевременное проведение плановых ремонтов ОФ;
- Повышение уровня механизации и автоматизации производства;
- Повышение уровня квалификации обслуживающего персонала.
- (Слайд27.) Переключаем на тест
- (Слайд28) Выдаем домашнее задание

Заключение.

Проблема повышения эффективности использования основных фондов и производственных мощностей предприятия занимает центральное место в рыночных условиях. От решения этой проблемы зависит место предприятия в промышленном производстве, его финансовое состояние, конкурентоспособность на рынке.

Имея ясное представление о роли каждого элемента основных фондов в производственном процессе, физическом и моральном их износе, факторах, влияющих на использование основных фондов, можно выявить методы, направления, при помощи которых повышается эффективность использования основных фондов и производственных мощностей предприятия, обеспечивающая снижение издержек производства и рост производительности труда.