

Разработал преподаватель социально-экономических дисциплин **Дембицкая Е.В.**

НИЖНЕВАРТОВСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»
(ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

1. Педагогические методы и технологии обучения в профессиональном образовании

Тема «Основные фонды предприятия»

Обучающие: Сформировать специальные знания, умения и навыки по теме: «Основные фонды предприятия». Контроль знаний, умений и навыков в решении задач по данной теме.

Воспитательные: Воспитание трудолюбия, интереса к предмету, внимательности.

Развивающие: Развитие познавательных способностей обучающихся, активизация интеллектуальных способностей, расширение их кругозора, оперативного мышления, умений работать в должном темпе, инициативы, уверенности в своих силах.

Наглядные пособия: Презентация по теме: «Основные фонды предприятия».

Технические средства: Проектор, ПК.

Структурные элементы урока:

1. Организационный момент (ознакомление студентов с целью, темой, структурой учебного занятия, системой подведения итогов).

2. Обобщение и систематизация знаний по теме «Имущество и капитал» и их взаимосвязь с темой данного занятия (Приложение 1 – тест-опрос).

3. Объяснение нового материала (Приложение 2 - лекция):

3.1 Понятие и сущность основных средств (фондов).

3.2 Классификация и структура основных средств.

3.3 Учёт и оценка основных средств.

Самостоятельная работа обучающихся (решение задачи).

3.4 Износ и амортизация основных средств.

Самостоятельная работа обучающихся (решение задачи).

3.5. Формы воспроизводства основных средств

3.6. Основные направления улучшения использования основных средств

4. Закрепление пройденного материала (*тест по пройденному материалу*).

5. Подведение итогов урока и выставление оценок за решение задач и тест.

6. Домашнее задание (Сергеев И.В. Экономика предприятия стр.37- 57, подготовиться к практической работе по пройденной теме).

1. По источникам формирования капитал подразделяется на:

- а) денежный и реальный;
- б) собственный и заемный;
- в) основной и оборотный;
- г) уставный и добавочный.

2. В составе имущества выделяют элементы:

- а) материально-вещественные и нематериальные элементы;
- б) основные фонды и долгосрочные финансовые вложения;
- в) незавершенное производство и расходы будущих периодов;
- г) производственные запасы и готовую продукцию.

3. Уставный капитал ПАО должен быть не менее:

- а) 100-кратного размера минимальной оплаты труда (МОТ);
- б) 100 тысяч рублей;
- в) 1000-кратного размера МОТ;
- г) 1000 тысяч рублей.

4. Увеличение (уменьшение) уставного капитала может происходить по решению:

- а) совета директоров;
- б) общего собрания;
- в) руководителя предприятия;
- г) правления АО.

5. Капитал в материально-вещественном воплощении подразделяется на:

- а) основной и оборотный капитал;
- б) собственный и заемный;
- в) денежный и реальный.

6. Какие имущественные взносы не могут поступать в оплату уставного капитала:

- а) здания, сооружения, оборудование, материальные ресурсы и другие материальные ценности,
- б) ценные бумаги и средства в иностранной валюте,
- в) имущественные права,
- г) финансовые активы;
- д) интеллектуальная собственность пайщиков, выраженная в денежном эквиваленте

7. Что понимается под понятием "имущество предприятия"

- а) материально-вещественные и нематериальные элементы, используемые предприятием в производственной деятельности;
- б) совокупность средств (вкладов, взносов, долей) учредителей (участников) в имущество при создании предприятия;

в) материальные факторы длительного пользования;

8. Совокупность вкладов учредителей в имущество организации при ее создании в денежном выражении:

а) собственный капитал;

б) резервный капитал;

в) уставной капитал;

9 . Имущество предприятия это

а).Совокупность материальных, финансовых и не материальных активов принадлежащих предприятию и предназначенных для осуществления его деятельности

б). Совокупность материальных активов принадлежащих предприятию и предназначенных для осуществления его деятельности

в) Совокупность, финансовых активов принадлежащих предприятию и предназначенных для осуществления его деятельности

10. Что входит в состав финансовых активов?

а) деньги

б) финансовые вложения

в) страховые полисы

г) чеки

д) всё перечисленное

Тема «Основные фонды предприятия»

План

1. Состав и структура основных средств;
2. Учет и оценка основных средств.
3. Виды износа основных средств
4. Амортизация основных средств
5. Формы воспроизводства основных средств
6. Основные направления улучшения использования основных средств

Основные средства представляют собой совокупность материально-вещественных ценностей, используемых в качестве средств труда и действующих в натуральной форме в течение длительного времени в сфере материального производства и в непроизводственной сфере.

1. Состав и структура основных средств

Основные средства по назначению и сфере применения делятся на производственные и непроизводственные.

Основные производственные средства — та часть производственных средств, которая участвует в процессе производства длительное время, сохраняя при этом свою натуральную форму, а их стоимость переносится на изготавливаемый продукт постепенно, по частям, по мере использования. Пополняются они за счет капитальных вложений.

Непроизводственные основные средства — жилые дома, детские и спортивные учреждения, другие объекты культурно-бытового обслуживания, которые находятся на балансе предприятия. В отличие от производственных средств они не участвуют в процессе производства и не переносят своей стоимости на продукт, ибо он не производится. Стоимость их исчезает в потреблении.

Несмотря на то, что непроизводственные основные средства не оказывают непосредственного влияния на объем производства, рост производительности труда, их увеличение неразрывно связано с улучшением благосостояния работников предприятия, повышением материального и культурного уровня их жизни, что в конечном счете сказывается на результатах деятельности предприятия.

Основные производственные средства промышленности — это огромное количество средств труда, которые несмотря на свою экономическую однородность отличаются материально-вещественной формой, целевым назначением, сроком службы. Отсюда возникает необходимость классификации основных фондов по определенным группам, учитывающим специфику производственного назначения различных видов фондов.

По действующей классификации основные средства предприятий делятся на следующие виды:

- здания производственного назначения и сооружения, создающие условия для производства (склады, эстакады и т.п.);
- передаточные устройства, рабочие и силовые машины, оборудование, измерительные и регулирующие приборы и устройства, лабораторное оборудование, вычислительная техника, прочие машины и оборудование, транспортные средства, инструмент, производственный и хозяйственный инвентарь и принадлежности;
- рабочий и продуктивный скот;
- многолетние насаждения;
- внутрихозяйственные дороги;
- земельные участки, объекты природопользования (вода, недра и другие природные ресурсы);
- капитальные вложения на улучшение земель, в многолетние насаждения;
- капитальные вложения в арендованные здания, сооружения, оборудование, в другие объекты, относящиеся к основным средствам;
- прочие объекты, подпадающие под определение основных средств.

Соотношение отдельных групп основных средств в их общем объеме представляет *видовую (производственную) структуру* основных фондов. В структуре основных средств обычно выделяют *активную часть*, представленную машинами и оборудованием, которые обслуживают решающие участки производства и характеризуют производственные возможности предприятия по выпуску тех или иных изделий.

Здания, сооружения, инвентарь, обеспечивающие нормальное функционирование активных элементов основных средств, относятся к их *пассивной части*.

Чем выше доля активной части в стоимости основных производственных средств, тем при прочих равных условиях больше выпуск продукции. Поэтому улучшение структуры основных производственных средств рассматривается как условие роста производства, снижения себестоимости, увеличения денежных накоплений предприятия.

Видовая структура основных производственных средств не одинакова в различных отраслях промышленности. Например, доля зданий в общей стоимости основных средств наиболее высока в легкой и пищевой промышленности (44%), сооружений — в топливной промышленности (17%), передаточных устройств — в электроэнергетике (32%), машин и оборудования — на предприятиях машиностроительного комплекса (45% и выше).

Важнейшими факторами, влияющими на структуру основных производственных средств, являются: характер выпускаемой продукции, объем выпуска продукции, уровень

автоматизации и механизации, уровень специализации и кооперирования, климатические и географические условия расположения предприятий.

Влияние первого фактора сказывается на величине и стоимости зданий, доле транспортных средств и передаточных устройств. Чем больше объем выпуска продукции, тем выше удельный вес специальных прогрессивных рабочих машин и оборудования. Такая же картина характерна и в отношении влияния на структуру основных средств третьего и четвертого факторов. От климатических условий зависит доля зданий, сооружений.

Улучшить структуру основных производственных средств позволяет:

- обновление и модернизация оборудования;
- совершенствование структуры оборудования за счет увеличения доли прогрессивных видов станков и машин, автоматических и полуавтоматических станков, универсальных агрегатных станков, автоматических линий, станков с числовым программным управлением;
- лучшее использование зданий и сооружений, установка дополнительного оборудования на свободных площадках;
- правильная разработка проектов строительства и высококачественное выполнение планов строительства предприятий;
- ликвидация лишнего и малоиспользуемого оборудования и установка оборудования, обеспечивающего более правильные пропорции между его отдельными группами.

2. Оценка основных средств

Учет и планирование основных фондов ведутся в натуральной и денежной формах. С помощью натуральных показателей учет осуществляется отдельно для каждой группы основных средств. Например, для зданий натуральными показателями являются их число, общая и полезная площадь в м²; для рабочих машин — число единиц, вид, возраст и т.п.

Для более полной характеристики состояния средств труда следует проводить *аттестацию* каждого рабочего места, которая представляет собой комплексную оценку его соответствия нормативным требованиям и передовому опыту по таким направлениям, как технико-экономический уровень, условия труда и техника безопасности. Данные по оценке основных средств в натуральной форме используются для расчета производственной мощности предприятия, планирования производственной программы, резервов повышения выработки на оборудовании, составления баланса оборудования. С этой целью ведутся инвентаризация и паспортизация оборудования, учет его прибытия и выбытия.

Учет в денежной форме проводится для определения общей величины основных средств, их динамики, структуры, расчета амортизационных отчислений, экономической эффективности капитальных вложений, объема приватизации, т.е. всего того, без чего невозможно судить о состоянии экономики предприятия.

Существует несколько видов оценок основных средств, связанных с их длительным участием и постепенным изнашиванием в процессе производства, изменением за этот период условий воспроизводства, а именно оценки по первоначальной, восстановительной и остаточной стоимости.

Первоначальная стоимость основных средств — это сумма фактических затрат на изготовление или приобретение средств, их доставку и монтаж. Фактическими затратами на приобретение, сооружение и изготовление основных средств могут быть суммы, уплачиваемые в соответствии с договором продавцу или поставщику; суммы, уплачиваемые организациям за осуществление работ по договору строительного подряда или иным договорам; таможенные пошлины и иные платежи; вознаграждения, уплачиваемые посреднической организации, через которую приобретен объект основных средств, а также иные затраты, непосредственно связанные с приобретением, сооружением и изготовлением объекта основных средств.

Основные средства, поступившие от учредителей общества в счет их вкладов в уставный (складочный) капитал, оцениваются по стоимости, определяемой соглашением сторон. Если основные средства, бывшие уже в эксплуатации, получены безвозмездно от других предприятий или в качестве субсидии государственных органов, то они обычно оцениваются у получившего их предприятия по остаточной стоимости.

Восстановительная стоимость — это затраты на воспроизводство основных средств в современных условиях; как правило, она устанавливается во время переоценки, ремонта, модернизации или реконструкции основных средств. Переоценка производится исходя из балансовой стоимости основных средств, скорректированной на утвержденные индексы (коэффициенты) пересчета. Индексы пересчета различаются по видам основных средств, а также в зависимости от сроков их создания, строительства или приобретения. Переоценка позволяет привести стоимость объектов основных средств в соответствие с рыночными ценами и условиями воспроизводства в данный момент времени. При переоценке определяется полная восстановительная и остаточная восстановительная стоимость.

Полная восстановительная стоимость основных средств — это полная стоимость затрат, которые должно осуществить предприятие, ими владеющее, если бы оно должно было полностью заменить их на аналогичные новые объекты по рыночным ценам и тарифам, существующим на дату переоценки.

Остаточная стоимость представляет собой разность между первоначальной или восстановительной стоимостью основных средств и суммой начисленного износа.

Кроме того применяются и иные виды оценки стоимости объектов основных средств. *Рыночная стоимость* представляет собой стоимость имущества, которая может быть получена при его продаже. Сумма, которая может быть получена от продажи объекта основных средств в короткие сроки, называется *ликвидационной стоимостью*. Обычно она бывает ниже рыночной, так как в короткие сроки не всегда представляется возможным определить действительный уровень цен на рынке, круг потенциальных покупателей и т.п.

3. Виды износа основных средств

Основные производственные средства в процессе эксплуатации изнашиваются. Различают два вида износа — физический и моральный.

Физический износ — это постепенная утрата основными средствами своей первоначальной потребительной стоимости, происходящая не только в процессе эксплуатации, но и при их бездействии (разрушение от внешних воздействий, атмосферного влияния, коррозии). Физический износ основных фондов зависит от: качества основных фондов, их технических характеристик (конструкция, вид и качество материалов, качество постройки зданий и монтажа оборудования); особенностей технологического процесса (скорость и сила резания, подачи и т.п.); времени их действия (количество дней работы в году, смен в сутки, часов работы в смену); степени защиты основных средств от внешних условий (жара, холод, влажность, атмосферные осадки); качества ухода за основными средствами и их обслуживания; квалификации рабочих и их отношения к объектам основных средств.

Физический износ происходит неравномерно даже по одинаковым элементам основных средств. Различают полный и частичный износ основных фондов. При *полном износе* действующие объекты основных средств ликвидируются и заменяются новыми (капитальное строительство или текущая замена). *Частичный износ* возмещается путем ремонта.

Физический износ основных средств может быть исчислен отношением фактического срока службы к нормативному, умноженному на 100. Наиболее правильным методом оценки степени физического износа является обследование состояния объекта в натуре.

Моральный износ — это уменьшение стоимости машин и оборудования, иных объектов основных средств под влиянием сокращения общественно необходимых затрат на их воспроизводство (моральный износ первой формы), а также уменьшение их стоимости в результате внедрения новых, более прогрессивных и экономически эффективных машин и оборудования (моральный износ второй формы). Под влиянием этих форм морального износа основные фонды становятся отсталыми по своей технической характеристике и экономической эффективности.

В современных условиях все большее значение приобретает учет морального износа. Появление новых, более совершенных видов оборудования с повышенной производительностью, лучшими условиями обслуживания и эксплуатации часто делает

экономически целесообразной заменой старых объектов основных средств еще до их физического износа. Несвоевременная замена морально устаревших основных средств приводит к тому, что на них производится более дорогая и худшего качества продукция по сравнению с изготавливаемой на более совершенных машинах и оборудовании. А это недопустимо в условиях рыночной конкуренции.

Основным источником покрытия затрат, связанных с обновлением основных средств, являются собственные средства предприятия. Они накапливаются в течение всего срока службы объектов основных средств в виде амортизационных отчислений.

4. Амортизация основных средств

Амортизация — это денежное возмещение износа основных средств путем включения части их стоимости в затраты на выпуск продукции. Следовательно, амортизация есть денежное выражение физического и морального износа основных средств. Амортизация осуществляется в целях полной замены основных средств при их выбытии. Сумма *амортизационных отчислений* зависит от стоимости объекта основных средств, времени эксплуатации, затрат на модернизацию.

Отношение годовой суммы амортизации к стоимости основных средств, выраженное в процентах, называется *нормой амортизации*. Норма амортизации, исчисленная в процентах, показывает, какую долю своей балансовой стоимости ежегодно переносят основные средства на создаваемую ими продукцию. По установленным нормам амортизационные отчисления включаются в себестоимость готовой продукции.

Расчет нормы амортизации производится по формуле:

$$Ha = (\Phi_n - \Phi_l / T_a * \Phi_n) * 100\%,$$

где Φ_n — первоначальная стоимость основных средств, руб.; Φ_l — ликвидационная стоимость основных средств, руб.; T_a — нормативный срок службы (амортизационный период) основных средств, лет.

Сумму амортизационных отчислений (руб.) на полное восстановление основных фондов рассчитывают по формуле:

$$Aa = Ha * \Phi,$$

где Φ — среднегодовая стоимость основных фондов, руб.

В условиях рыночных отношений сумма амортизационных отчислений оказывает существенное влияние на экономику предприятия. С одной стороны, слишком высокая доля отчислений увеличивает величину издержек производства, а следовательно, снижает конкурентоспособность продукции, уменьшает объем получаемой прибыли и потому сокращает диапазон возможностей предприятия по его экономическому уровню развития. С другой стороны, заниженная доля отчислений удлиняет срок оборачиваемости средств, вложенных в приобретение объектов основных средств, а это ведет к их старению и, как следствие этого,

снижению конкурентоспособности, потере своих позиций на рынке. Величина амортизационных отчислений определяется тремя методами: равномерным, равномерно ускоренным и ускоренным.

При равномерном методе устанавливается срок использования, в течение которого стоимость объекта основных средств должна быть списана в амортизационный фонд. Исходя из амортизационного периода определяется и ежегодная норма амортизации. Например, при сроке полезного использования в 10 лет ежегодная норма амортизации составит 10% стоимости соответствующего объекта основных средств.

Указанный метод определения величины амортизационных отчислений ориентирован на равномерный физический и моральный износ основных средств. Такое допущение является вполне правомерным по отношению к физическому износу, но не к моральному. Наука, техника, технология производства развиваются неравномерно. Моральный износ основных средств в большинстве случаев происходит ускоренными, а не равномерными темпами, как это предусмотрено в нормах амортизационных отчислений. Решить эту проблему можно, используя методы ускоренной амортизации основных средств, когда в первые годы службы машин и оборудования применяются повышенные нормы, позволяющие перенести на себестоимость продукции значительную часть их первоначальной стоимости.

При ускоренных методах амортизации применяются либо повышенные нормы амортизации (например, в два или три раза превышающие нормы, рассчитанные исходя из срока использования объекта основных средств), либо сумма отношений определяется исходя из остаточной, а не из первоначальной стоимости объекта.

Одним из способов ускоренного начисления амортизационных отчислений является способ уменьшающегося остатка, при котором ежегодная сумма определяется исходя из первоначальной стоимости объекта основных средств и годового соотношения, где в числителе — число лет, остающихся до конца срока службы объекта, а в знаменателе — сумма чисел лет срока службы объекта.

В настоящее время получает распространение неравномерная ускоренная амортизация, при которой большая часть стоимости объектов основных средств включается в стоимость продукции в первые годы эксплуатации. Например, в первый год — 50%, второй — 30, третий — 20%. Это позволяет предприятию в условиях инфляции быстрее окупить сделанные затраты и направить их на дальнейшее обновление прежде всего активной части основных средств.

5.Формы воспроизводства основных средств

Предприятия самостоятельно используют сумму амортизационных отчислений, направляя ее на научно-техническое, производственное развитие предприятия, на воспроизводство и совершенствование основных средств предприятия.

Существуют различные формы простого и расширенного воспроизводства основных средств. Формы простого воспроизводства — замена устаревших объектов основных средств и капитальный ремонт; расширенного — новое строительство, расширение действующих предприятий, их реконструкция и техническое перевооружение, модернизация оборудования. Каждая из этих форм решает определенные задачи, имеет преимущества и недостатки. За счет нового строительства вводятся в действие новые предприятия, на которых все элементы основных средств соответствуют современным требованиям технического прогресса, решается проблема правильного размещения производительных сил по территории страны. Формой расширенного воспроизводства основных средств является и модернизация оборудования, под которой понимается его обновление с целью полного или частичного устранения морального износа второй формы и повышения технико-экономических показателей до уровня аналогичного оборудования более совершенных конструкций.

Модернизация оборудования может проводиться по ряду направлений:

- усовершенствование конструкций действующих машин, повышающее их режимные характеристики и технические возможности;
- механизация и автоматизация станков и механизмов, позволяющие увеличить производительность оборудования;
- перевод оборудования на программное управление. Модернизация оборудования экономически эффективна, если в

результате ее проведения возрастает годовой объем производства, увеличивается производительность труда и снижается себестоимость продукции. При этом необходимо, чтобы рентабельность производства повышалась. Последнее может быть достигнуто, если относительный прирост прибыли будет больше, чем увеличение стоимости производственных средств в результате затрат на модернизацию.

6. Основные направления улучшения использования основных средств

Народнохозяйственное значение эффективного использования основных средств огромно. Решение этой задачи означает увеличение производства продукции, повышение отдачи созданного производственного потенциала, улучшение баланса оборудования, снижение себестоимости продукции, рост рентабельности производства, накоплений предприятия.

Более полное использование основных средств приводит также к уменьшению потребностей во вводе новых основных средств при изменении объема производства, а следовательно, к лучшему использованию прибыли предприятия (увеличению доли отчислений от прибыли в фонд потребления, направлению большей части фонда накопления на механизацию и автоматизацию технологических процессов).

Улучшение использования основных средств означает также ускорение их оборачиваемости, что в значительной мере способствует решению проблемы сокращения

разрыва в сроках физического и морального износа, ускорения темпов обновления основных средств.

Эффективное использование основных средств тесно связано и с другой ключевой задачей — с повышением качества выпускаемой продукции, так как в условиях рыночной конкуренции пользуется спросом и быстрее реализуется высококачественная продукция.

Успешное функционирование основных средств зависит от того, насколько полно реализуются экстенсивные и интенсивные факторы улучшения их использования. Экстенсивное улучшение их использования предполагает, что, с одной стороны, будет увеличено время работы действующего оборудования в календарный период, а с другой — повышен удельный вес действующего оборудования в составе всего оборудования, имеющегося на предприятии.

Важнейшими направлениями увеличения времени работы оборудования являются:

- сокращение и ликвидация внутрисменных простоев оборудования путем повышения качества ремонтного обслуживания оборудования, своевременного обеспечения основного производства рабочей силой, сырьем, материалами, топливом, полуфабрикатами;
- сокращение целодневных простоев оборудования, повышение коэффициента сменности его работы.

Важным путем повышения эффективности использования основных средств является уменьшение числа излишнего оборудования и быстрое вовлечение в производство неустановленного оборудования. Омертвление большого количества средств труда снижает возможности прироста производства, ведет к прямым потерям вследствие их физического износа, так как после длительного хранения оборудование часто приходит в негодность. Другое же оборудование при хорошем физическом состоянии оказывается морально устаревшим и списывается с физически изношенным.

Экстенсивный путь улучшения использования основных средств имеет свой предел. Значительно шире возможности интенсивного пути. Интенсивное улучшение использования основных средств предполагает повышение степени загрузки оборудования в единицу времени. Повышение интенсивности загрузки оборудования может быть достигнуто при модернизации действующих машин и механизмов, установлении оптимального режима их работы. Работа при оптимальном режиме технологического процесса обеспечивает увеличение выпуска продукции без изменения состава основных средств, без роста численности работающих и при снижении расхода материальных ресурсов на единицу продукции.

Интенсивность использования основных средств также повышается путем технического совершенствования орудий труда и технологии производства, путем ликвидации «узких мест» в производственном процессе, сокращения сроков достижения проектной производительности техники, совершенствования научной организации труда, производства и управления,

использования скоростных методов работы, повышения квалификации и профессионального мастерства работников.

Существенно важным является совершенствование структуры основных производственных средств. Поскольку увеличение выпуска продукции достигается только в ведущих цехах, то важно повышать их долю в общей стоимости основных средств. Увеличение основных средств вспомогательного производства ведет к росту фондоемкости продукции, так как непосредственного увеличения выпуска продукции при этом не происходит. Но без пропорционального развития вспомогательного производства основные цехи не могут функционировать с полной отдачей. Поэтому установление оптимальной производственной структуры основных средств на предприятии — важнейшее направление улучшения их использования.

Значительным резервом повышения фондоотдачи является быстрое освоение вновь вводимых основных средств. С этой целью капитальные вложения должны выделяться под запланированный прирост продукции с учетом мер по улучшению использования действующих основных средств, а также их технического перевооружения и реконструкции.

Исходя из этого следовало бы проводить общегосударственную стратегию реконструкции народного хозяйства, создавать условия для интенсивных инвестиций в производство, выдерживать курс на динамичную структурную перестройку, заменяя устаревшие технологии, производства и комплексы новыми, конкурентоспособными, гибкими, высокоавтоматизированными.

Выводы

1. Основные средства предприятия — совокупность средств труда, которые используются в натуральной форме в течение длительного времени в сфере материального производства и в непроизводственной сфере.
2. Основные средства подразделяются на производственные и непроизводственные, имеют отраслевую и видовую структуру, которая формирует их активную и пассивную части.
3. В управлении и учете используется система натуральных и денежных оценок основных средств. Денежная оценка может производиться по первоначальной, восстановительной или остаточной стоимости.
4. Амортизация — процесс перенесения стоимости основных средств на изготавливаемый продукт. Амортизационный фонд формируется за счет амортизационных отчислений и предназначается для воспроизводства основных средств.

Вопросы для самопроверки

1. В чем сущность основных средств?
2. Как характеризуется состав и структура основных средств?
3. В чем состоит назначение классификации основных средств?

4. Какие существуют виды оценок основных средств?
5. Какие существуют виды износа средств труда? Каково значение их учета в системе амортизации?
6. Какие существуют методы начисления амортизации? Каков порядок расчета амортизационных отчислений равномерным методом? Какие методы ускоренной амортизации применяются в России?
7. Какие существуют показатели использования основных средств?
8. Каковы резервы повышения эффективности использования основных средств?

Литература:

1. Дунаев В.Ф. Экономика предприятий НГП.-М.: ООО»ЦентрЛитНефтиГаз», 2004, 372с.
2. Сафонов Н.А. Экономика предприятия (предприятия): учеб. для ср. спец. учеб. заведений. - М.: Экономист, 2012. 251с.
3. Сергеев И.В. Экономика предприятия. Учебное пособие.- М.: Финансы и статистика, 2002.304с.

Приложение 3

1 вариант Выполните тест. Ответы оформите в таблице, (оценка «5»)

1.Основные средства – это:

- а) средства производства, неоднократно участвующие в производственном процессе, сохраняющие при этом свою натуральную форму, переносящие свою стоимость на производимую продукцию по частям по мере износа;
- б) средства производства и нематериальные активы, неоднократно участвующие в производственном процессе, сохраняющие при этом свою натуральную форму, переносящие свою стоимость на производимую продукцию по частям по мере снашивания;
- в) основные фонды, неоднократно участвующие в процессе производства, переносящие свою стоимость на производимую продукцию по частям по мере снашивания.

2.В состав ОФ предприятия включают:

- а) здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование, транспортные средства, производственный инвентарь;
- б). здания, сооружения, передаточные устройства, транспортные средства, инструменты и приспособления, полуфабрикаты;
- в) здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование, транспортные средства, сырьё и материалы, производственный и хозяйственный инвентарь.

3. Переоценка основных средств производится, чтобы установить:

- а) первоначальную стоимость;
- б) остаточную стоимость;

- а) стоимостное выражение средств труда;
- б) часть производительного капитала; в) основные средства.

4. По видам основные средства делятся на:

- а) здания, сооружения;
- б) здания, сооружения, машины, оборудование, транспортные средства;
- в) здания и хозяйственный инвентарь.

5. На какие виды делятся основные фонды по использованию?

- а) действующие; б) бездействующие, находящиеся в резерве;
- в) верны оба ответа.

6. Какой учет основных средств является стоимостным?

- а) оценка по полной первоначальной стоимости;
- б) оценка по восстановительной и ликвидационной стоимости;
- в) оценка по балансовой и ликвидационной стоимости.

7. Что такое износ основных средств?

- а) частичная или полная потеря потребительской стоимости ОФ вследствие их эксплуатации или бездействия;
- б) частичная или полная потеря потребительской стоимости ОФ вследствие их эксплуатации;
- в) полная потеря потребительской стоимости ОФ вследствие их эксплуатации или бездействия.

3 вариант (оценка «3») Объясните картинки

