

3. Не остаться на обочине истории: Давид Ян о том, как искусственный интеллект меняет нашу жизнь [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://probusiness.io/tech/6592-ne-ostatsya-na-obochine-istorii-david-yan-o-tom-kak-iskusstvennyy-intellekt-menyaet-nashu-zhizn.html>. – Дата доступа: 24.11.2019.
338.2:004.9

УЧЕТ И ОЦЕНКА ИТ-АКТИВОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Козорез И. А.

Брестский государственный технический университет, г. Брест

Научный руководитель: Кот Н. Г., ст. преподаватель

За последние несколько лет значение ИТ-активов значительно выросло в связи с быстрым развитием и повышением зрелости информационных технологий, а также усилением их влияния на основную деятельность.

Причина такой трансформации заключается в высокой динамике приобретения и дальнейшего внедрения компаниями средств работы с информацией, включая вычислительные комплексы, системы и приложения, а также в постоянной, плановой модернизации этих средств в соответствии с тенденциями мирового рынка информационных технологий.

Поэтому были рассмотрены следующие задачи научной работы:

1. Какова роль ИТ-активов на предприятии.

Роль ИТ-активов на предприятии состоит в обеспечении инноваций как технологии общего назначения. На первый план выдвигается новая корпоративная культура – умение эффективно использовать ИТ-активы в инновационном развитии предприятия. Именно инновационное улучшение продуктов и услуг основного бизнеса, системы менеджмента становится приоритетной деятельностью на предприятии.

Поэтому предприятия должны искать способы снижения затрат за счет улучшения рабочих процессов. Эффективный способ достижения этой цели состоит в том, чтобы охватить и контролировать количество активов, используемых в ИТ.

2. Что такое ИТ-активы и его виды.

ИТ-актив – это любая информация, система или аппаратное обеспечение, принадлежащее компании, которая используется в ходе коммерческой деятельности [1].

Основные категории ИТ-активов представлены на рисунке 1 [2].



Рисунок 1 – Основные категории ИТ-активов

3. Сопоставление ИТ-активов с традиционными активами учета.

Одной из самых сложных задач является сопоставление ИТ-активов и активов, имеющих на предприятии. Существуют определенные причины:

– трудно выделить ИТ-активы из общей массы активов. В бухгалтерских системах и системах управленческого учета не всегда возможно найти уникальный признак, по которому однозначно можно отнести актив к ИТ-активам;

– комплексный актив состоит из ИТ-активов и не ИТ-активов. Это может стать непреодолимым препятствием, так как для корректного сопоставления наверняка придется менять существующие правила постановки на учет корпоративных активов.

4. Управление ИТ-активами, задача ИТАМ и основные компоненты.

Важность ИТ-активов воспринимается как должное, а управление ими недооценивается и неправильно понимается. ИТ-активы питают организацию и представляют собой крупную инвестицию организации. В связи с этим организации необходимо правильно управлять ИТ-активами для обеспечения финансовой эффективности всей организации.

Управление ИТ-активами включает 3 ключевых процесса: управляющий, основной и поддерживающий процессы [3].

Управление ИТ-активами – это не разовая деятельность, это непрерывный процесс. При правильном администрировании программного обеспечения и операционной практики вы оптимизируете ценность, которую получаете от своих ИТ-систем.

Как собственность компании, ИТ-активы также важны для финансовых работников. От приобретения до операций по утилизации каждый актив имеет свою стоимость.

5. Инвентаризация как способ идентификации ИТ-активов.

Прежде чем начинать на предприятии вести ИТ-активы отдельно от других активов, необходимо провести их инвентаризацию. Инвентаризация необходима для того, чтобы:

- 1) идентифицировать ИТ-актив;
2. не возникало проблем избыточности лицензий ПО.

Это помогает оптимизировать лицензионные выплаты и затраты на сопровождение программного обеспечения.

6. Учет ИТ-активов.

Прежде чем перейти к определению стоимости ИТ-актива, необходимо разобраться с первоначальным учетом ИТ-актива на предприятии.

Алгоритм учета ИТ-активов как основного средства или нематериального актива показан на рисунке 2.

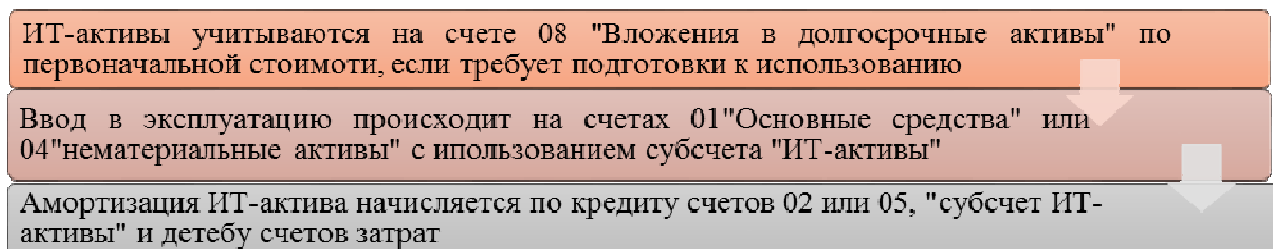


Рисунок 2 – Бухгалтерский учет ИТ-активов

Любой ИТ-актив необходимо проверить на предмет обесценения. Если есть какие-либо признаки обесценения актива (например, снижение рыночной стоимости, ухудшение экономических показателей или устаревание технологии), необходимо оценить обесценение и записать убыток.

7. Оценка стоимости ИТ-активов.

Рассмотрим определение стоимости ИТ-актива по реальной стоимости.

Под реальной стоимостью понимается сумма денежных средств, возможная к получению при продаже активов в тот период времени, на который информация сформирована.

На практике необходимо использовать оценку по справедливой стоимости как одного из видов оценки бухгалтерского учета.

Так же на конец эксплуатации ИТ-актива мы можем определить доход за все время использования его на предприятии. Данный доход можно рассчитать с помощью индекса стои-

мости, используя цепной метод. Расчет приведен в таблице 1. Получаем, что используемый предприятием ИТ-актив в течение 5 лет принесет доход в размере 37,26 р.

При использовании справедливой стоимости активы организации рассматриваются как результат сегодняшних оценок текущего состояния организации, которые в большей степени могут служить основой для принятия инвестиционных решений, ориентированных на будущее.

Таблица 1 – Расчета дохода от использования ИТ-актива с учетом инфляции

	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	
Добавление к стоимости актива от доходов в						
2015 год	206,82					Сумма за 5 лет
2016 год	158,39	166,31				
2017 год	109,58	115,06	120,81			
2018 год	69,54	73,02	76,67	80,50		
2019 год	33,21	34,87	36,61	38,44	40,36	
Скорректированная стоимость	577,54	389,26	234,09	118,94	40,36	
Индекс стоимости (к предыдущему году) (I)	1,00	0,67	0,60	0,51	0,34	
Уменьшение стоимости (C _d)	188,28	155,17	115,15	78,58	40,36	577,54
Индекс инфляции, %	2,4	1,9	0,9	0,8	0,9	
Стоимость в году (C _n)	564	382	232	118	40	
Доход (In _n)	18,54	11,14	5,66	1,92	0	37,26

Поэтому в заключение можно сказать, что разделение ИТ-активов и правильность управление ими помогают предприятию:

1. Увеличить инновационность предприятия.
2. Получить реальную учетную и отчетную информации об ИТ-активах предприятия.
3. Предоставить достоверную оценку реальной ценности ИТ-активов.
4. Изменить финансовый результат предприятия в лучшую сторону.
5. А также является важным показателем для оценки будущих финансовых возможностей предприятия, в которых заинтересованы внешние пользователи предприятия.

Список литературы:

1. IT asset [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://whatis.techtarget.com/definITION/IT-asset> – Дата доступа: 10.12.2019.
2. Управление ИТ-активами, как обязательное умение сотрудника предприятия [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/v/upravlenie-IT-aktivami-kak-obyazatelnoe-umenenie-sotrudnika-predpriyatiya> – Дата доступа: 13.12.2019.
3. Управление ИТ-активами [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://docplayer.ru/33405475-Upravlenie-it-aktivami.html> – Дата доступа: 15.12.2019.

338.2:004.9

ФОРМИРОВАНИЕ И ПРОДВИЖЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРЕ БАНКОВСКИХ УСЛУГ

Петрова А.В.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск

Научный руководитель: Герасимова О.О., ст. преподаватель

Современный этап мирового экономического и социального развития характеризуется существенным влиянием на него цифровизации. Как новый тренд мирового общественного