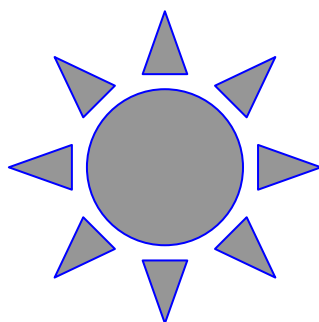




**Электронный периодический
рецензируемый
научный журнал**

«SCI-ARTICLE.RU»

<http://sci-article.ru>

№62 (октябрь) 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Редколлегия.....	4
СТЕБАКОВА ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА. ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ НА ПОЛИТИКУ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ.....	11
ЗИНЬКО АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ БЕСПРОВОДНОГО ПИТАНИЯ И ПРОБЛЕМЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ.....	15
БРИЛЁВА ВЕРОНИКА АЛЕКСАНДРОВНА. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНСТИТУТА ОМБУДСМАНА ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ЕГО СУЩНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК.....	19
МАКСИМОВИЧ ДАРЬЯ ИГОРЕВНА. ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИОКСИДАНТНОГО ПОТЕНЦИАЛА МЕЛАТОНИНА В КРОВИ КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ.....	28
СТЕПАНЮК ИВАН АНТОНОВИЧ. ВЫЯВЛЕНИЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ФРОНТОВ С АВИАСРЕДСТВ РАЗВЕДКИ ПРИ НАЛИЧИИ ЛЕДЯНОГО ПОКРОВА	35
УМАРОВА ЗАРИФА ФАХРИЕВНА. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ ГАНОДЕРМЫ ЛУЦИДУМ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА.....	41
КОЗЛОВ СЕРГЕЙ ВАДИМОВИЧ. УПРАВЛЕНИЕ ТРЕНДОМ КАЧЕСТВА ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ФРЕЗЕРОВАНИИ В УСЛОВИЯХ АВТОКОЛЕБАНИЙ.....	45
ЯСЮКАЙТЬ ДИАНА ИОСИФОВНА. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ БАНКОВСКОГО РОЗНИЧНОГО БИЗНЕСА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	55
ЯСЮКАЙТЬ ДИАНА ИОСИФОВНА. УСТОЙЧИВОСТЬ БАНКОВСКОГО СЕКТОРА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	59
ФЕНЕНКО МАРИЯ ОЛЕГОВНА. НАЛОГОВЫЕ РИСКИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	62
БАРАНОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА. АМБИВАЛЕНТНОСТЬ ФЕНОМЕНА РЕФЛЕКСИИ.....	68
ШУНДАЛОВА АННА ЮРЬЕВНА. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ БАНКОВ ПО ПРИВЛЕЧЕНИЮ СРЕДСТВ НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	73
КРЫЛОВА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА. ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА ШРОТА КОРИАНДРА ПОСЛЕ СО2-ЭКСТРАКЦИИ	79
ВАСИЛЬЕВ ДЕНИС ВЛАДИМИРОВИЧ. КРАТКИЙ ОЧЕРК О ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ МИКРОСКОПА.....	84
ШУНДАЛОВА АННА ЮРЬЕВНА. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОКАЗАНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ УСЛУГИ ПО ОБУЧЕНИЮ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАМОТНОСТИ В УЧРЕЖДЕНИЯХ СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ГУ «ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ Г. ПИНСКА»	92
МАСЮКЕВИЧ АЛЕКСЕЙ ИГОРЕВИЧ. РОЛЬ МЕЛАТОНИНА В ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ УЧЕБЫ СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ.....	98
БЛИЩИК КРИСТИНА ВЯЧЕСЛАВОВНА. ПРАВОВАЯ ПРИРОДА И АНАЛИЗ СТРАХОВАНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ АВТОВЛАДЕЛЬЦЕВ	

ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (НА МАТЕРИАЛАХ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА БЕЛГОССТРАХА ПО СОВЕТСКОМУ РАЙОНУ Г. МИНСКА).....	103
<i>АХМАДИЕВ ГАБДУЛАХАТ МАЛИКОВИЧ. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ И ПРИНЦИПЫ ОЦЕНКИ СПОСОБОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ 3,4БЕНЗ(А)ПИРЕНА ИЗ ПОЧВ, ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ И ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД.....</i>	111
<i>ПОХОДЕНЬКО-ЧУДАКОВА ИРИНА ОЛЕГОВНА. УРОВЕНЬ ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМНОЙ РЕАКЦИИ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА НА ОЧАГ ОСТРОЙ ОДОНТОГЕННОЙ ИНФЕКЦИИ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)</i>	118

ЭКОНОМИКА

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОКАЗАНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ УСЛУГИ ПО ОБУЧЕНИЮ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАМОТНОСТИ В УЧРЕЖДЕНИЯХ СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ГУ «ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ Г. ПИНСКА»

Шундалова Анна Юрьевна

Полесский государственный университет
студент

Чернорук Светлана Васильевна, магистр экономических наук, старший преподаватель, кафедра финансов, Полесский государственный университет

Ключевые слова: компьютерная грамотность; социальная услуга; экономическая целесообразность; инвестиции

Keywords: computer literacy; social service; economic expediency; investments

Аннотация: В данной статье была проанализирована эффективность оказания социальной услуги по обучению компьютерной грамотности в учреждениях социального обслуживания на примере ГУ «Территориальный центр социального обслуживания населения г. Пинска» путем применения системы дисконтирования, а также был сделан расчет периода возврата инвестиций.

Abstract: In this article was made the analysis of the effectiveness of the provision of social service for computer literacy courses in social service institutions using the example of the "Local social services centre of Pinsk", and also was made the calculation of the return on investment period.

УДК 336

Введение

В XXI веке необходимостью для каждого человека становится владение компьютерной грамотностью и информационной культурой. Обучение данным навыкам нужно для решения различных задач во всех сферах жизни. Поэтому в современных условиях умение получить и проанализировать информацию вынуждает людей внедрять в свою жизнь новые информационные коммуникации.

Актуальность данного анализа определяется выявлением эффективности предоставления социальной услуги, которая представляет собой обучение компьютерной грамотности в учреждениях социального обслуживания на примере ГУ «ТЦСОН г. Пинска».

Цель работы - определение роли услуги по обучению компьютерной грамотности в учреждениях социального обслуживания.

Задачи работы - анализ информации об эффективности организации курсов компьютерной грамотности на платной основе, а также расчет данной эффективности.

Материалами статьи являются данные ГУ «Территориальный центр социального обслуживания населения г. Пинска», а также сайт данной организации.

Методы, используемые в статье: индукция, дедукция, обобщение, метод финансового анализа, сравнение, описание.

Научная новизна обусловлена тем, что в работе впервые осуществляется исследование экономической результативности существования социальной услуги по обучению компьютерной грамотности в учреждениях социального обслуживания в качестве источника финансовых ресурсов.

Государственное учреждение «Территориальный центр социального обслуживания населения г. Пинска» функционирует в соответствии с Конституцией Республики Беларусь, Законом Республики Беларусь от 22 мая 2000 года «О социальном обслуживании», иными актами законодательства Республики Беларусь, такими как технические нормативные правовые акты и устав данной организации [1].

Цель деятельности – это организационное, практическое и методическое функционирование учреждения на определенной территории в области социального обслуживания и оказания услуг социального характера гражданам и семьям, находящимся в затруднительном жизненном положении [2].

Курсы компьютерной грамотности в ГУ «ТЦСОН г. Пинска» созданы для облегчения жизни не только для нетрудоспособных пожилых людей и инвалидов 1,2,3 групп, но и детей-инвалидов до 18 лет, граждан, состоящих на надомном и полустационарном обслуживании в Центре, а также детей-сирот и детей, которые остались без попечения родителей. Обучение рассчитано на 15 занятий, в процессе которых предлагается освоить базовые компьютерные программы, пользоваться социальными сетями, а также заказывать через Интернет талоны в поликлинику, приобретать нужные товары и так далее. Данные курсы – это один из источников привлечения финансовых ресурсов, которые крайне важны для развития ГУ «ТЦСОН г. Пинска».

Таким образом, рассмотрим экономическую целесообразность и эффективность **организации платных курсов компьютерной грамотности**. Представим расчет потребности в инвестициях в табл. 1.

Таблица 1 - Исходные данные для расчета эффективности рассматриваемого мероприятия

Показатели	Ед.изм.	Условное обозначение	Числовое значение, сотен руб.
Затраты на приобретение оборудования	сотен руб.	$K_{сер}$	12,22
Расходы на содержание оборудования	сотен руб.	$З_{ЭВМ}$	0,91
Лицензии	сотен руб.	$K_{лиц}$	11,05
Обучение сотрудников на рабочем месте	сотен руб.	$K_{обуч}$	3,77
Нормативный срок	год	T	10
Прибыль от внедрения системы	сотен руб.	$\mathcal{E}$	26

Примечание - Источник: собственная разработка на основании данных Центра

1. Единовременные затраты, связанные с созданием и внедрением, определяются по формуле:

$$K_d = K_{серв} + K_{лиц} + K_{обуч} \quad (1)$$

где $K_{серв}$ - затраты на приобретение сервера;

$K_{лиц}$ - затраты на приобретение лицензий;

$K_{обуч}$ - затраты на обучение.

2. Общие затраты, связанные с эксплуатацией – 0,91 сотен руб.

3. Прибыль от внедрения системы – 13 сотен руб. с учетом вычетов оплаты труда работников.

4. Расчет экономической эффективности предложенного проекта произведем в системе дисконтирования.

Расчет по эффективности внедрения данного мероприятия представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Оценка экономической эффективности

№ года	Текущие			Норматив дисконтирования, Ед	Коэффициент дисконтирования, $A_d = 1/(1+E_d)^t$	Дисконтированные инвестиции (-), доход (+), сотен руб.	Финансовое положение инвестора, сотен руб.
	Инвестиции (-) сотен руб.	Доход (+), сотен руб.	Результат, сотен руб.				
0	-27,95		-27,95	0,30	1	-27,95	-27,95
1		13	13	0,30	0,76923	7,6923	-20,2577
2		13	13	0,30	0,59172	5,9172	-14,3405
3		13	13	0,30	0,45517	4,5517	-9,7888
4		13	13	0,30	0,35013	3,5013	-6,2875
5		13	13	0,30	0,26933	2,6933	-3,5942
6		13	13	0,30	0,20718	2,0718	-1,5224
7		13	13	0,30	0,15937	1,5937	0,0713

Примечание - Источник: собственная разработка

Формула расчета коэффициента дисконтирования [3, с. 17]:

$$A_d^{(t=n)} = \frac{1}{(1+E)^n}$$

где

n – шаг расчетного периода (год);

E – норматив дисконтирования.

Произведем расчет:

$$A_d^{(t=0)} = \frac{1}{(1+0,3)^0} = 1$$

$$A_d^{(t=1)} = \frac{1}{(1+0,3)^1} = 0,76923$$

$$A_d^{(t=2)} = \frac{1}{(1+0,3)^2} = 0,59172$$

$$A_d^{(t=3)} = \frac{1}{(1+0,3)^3} = 0,45517$$

$$A_d^{(t=4)} = \frac{1}{(1+0,3)^4} = 0,35013$$

$$A_{\text{д}}^{(t=5)} = \frac{1}{(1+0,3)^5} = 0,26933$$

$$A_{\text{д}}^{(t=6)} = \frac{1}{(1+0,3)^6} = 0,20718$$

$$A_{\text{д}}^{(t=7)} = \frac{1}{(1+0,3)^7} = 0,15937$$

В графе 7 отражены дисконтированные инвестиции и годовой дисконтированный доход. В графе 8 «Финансовое положение инвестора» показано, как постепенно дисконтированный чистый доход компенсирует дисконтированные инвестиции. В нулевой год имеют место только инвестиции и значение граф 7 и 8, равны по величине. За год использования капитала появляется чистый доход. Часть дисконтированных инвестиций компенсируется. Некомпенсированная часть дисконтированных инвестиций инвестора, найденная как алгебраическая сумма значений нулевого и первого года графы 7, заносится в графу 8. Дисконтированный чистый доход второго года использования капитала также не компенсирует инвестиции. И так до седьмого года. Чистая дисконтированная стоимость инвестиций составляет 0,0713 сотен руб. Расчет периода возврата инвестиций **организации платных курсов компьютерной грамотности** по ГУ «Территориальный центр социального обслуживания населения г. Пинска» при интерполировании составит:

$$6 + (1,5224 / 1,5937) = 6,9553 \text{ лет.}$$

Расчетная норма рентабельности определяется по формуле [4, с. 28]:

$$ARR = \frac{NVP}{I} \quad (2)$$

где NVP - чистая дисконтированная стоимость

I - дисконтированные инвестиции.

$$I = 27,95 \cdot 1 = 27,95 \text{ (сотен руб.)}$$

$$ARR = \frac{0,0713}{27,97} = 0,002551$$

Индекс доходности [5, с. 47]:

$$PI = 1 + ARR \quad (3)$$

$$PI = 1 + 0,002551 = 1,002551$$

Исходя из рассчитанного выше можно сделать вывод, что данная услуга является эффективной, т.к. расчетная норма рентабельности составляет 0,002551, а индекс

доходности больше 1. Чистая дисконтированная стоимость инвестиций составляет 0,0713 сотен руб.

Заключение

Таким образом, организация платных курсов компьютерной грамотности ГУ «Территориальный центр социального обслуживания населения г. Пинска» оправдывает себя в течение среднесрочного периода с позиций экономической значимости экономически целесообразна, но она также имеет социальный эффект. Данный социальный эффект от реализации курсов компьютерной грамотности находит свое выражение в повышении качества обслуживания потребителей, что в среднесрочном периоде позволяет более результативно достигать поставленных тактических и стратегических целей.

Литература:

1. О центре [Электронный ресурс] / Территориальный центр социального обслуживания населения г. Пинска – URL: <http://pinsk-tcson.by/> (дата обращения: 18.10.2018).
2. Деятельность центра [Электронный ресурс] / Территориальный центр социального обслуживания населения г. Пинска – URL: <http://pinsk-tcson.by/o-tsentre/deyatelnost-tsentra.html> (дата обращения: 18.10.2018).
3. Оценка эффективности инвестиционных проектов: Учебное пособие / НФИ КемГУ; А.Н. Ткаченко. – Новокузнецк, 2003.– 78 с.
4. Методические указания к выполнению контрольной работы по дисциплине «Экономика строительства»: Учебное электронное издание / БНТУ; О.С. Голубова. – Минск, 2011.– 33 с.
5. Оценка эффективности инвестиционного проекта: Учебное пособие / УрФУ; Л.М. Теслюк, А.В. Румянцева. – Екатеринбург, 2014.– 141 с.