



ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
УПРАВЛЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ

Кафедра «Экономика и менеджмент в машиностроении»

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

к проведению практических занятий  
по дисциплине

«Защита интеллектуальной собственности»

## **«ОЦЕНКА СТОИМОСТИ НОУ-ХАУ»**

Авторы  
Димитров В.П.  
Персиянова Г.Е.  
Бобрович Е.В.

Ростов-на-Дону, 2014



## Аннотация

Методические указания предназначены для проведения практических работ по дисциплине «Оценка интеллектуальной собственности» со студентами направлений 080100, 080200 всех форм обучения.

## Авторы

Димитров В.П.  
Персиянова Г.Е.  
Бобрович Е.В.





## Оглавление

Оценка стоимости ноу-хау.....	4
Задача.....	4
Задания по вариантам.....	6
Литература .....	7



## ОЦЕНКА СТОИМОСТИ НОУ-ХАУ

**Ноу-хау** или **секрет производства** — это сведения любого характера (изобретения, оригинальные технологии, знания, умения и т. п.), которые охраняются режимом коммерческой тайны и могут быть предметом купли-продажи или использоваться для достижения конкурентного преимущества над другими субъектами предпринимательской деятельности.

### Задача.

Предприятие владеет ноу-хау производства изделия. Затраты на производство изделий без использования ноу-хау составляют 85 руб. за штуку. При этом 47% себестоимости представляют собой затраты труда. Рассматриваемое предприятие продает 340 (N) тыс. изделий в год.

Ноу-хау дает предприятию возможность экономить на каждом выпускаемом изделии 28 руб. за счет используемых материалов и 35% трудовых затрат. По прогнозам это преимущество сохранится в течение 6 лет. Необходимо оценить стоимость ноу-хау по затратному подходу методом выигрыша в себестоимости при ставке дисконта 15%.

### Решение:

1. На первом шаге необходимо рассчитать экономию материала по формуле:

$$Э_n = Q * Ц$$

где:

Q – количество выпускаемых изделий в год;

Ц – экономия единицы изделия за счет материалов.

$$340000 \text{ шт.} \times 28 \text{ руб./шт.} = 9520000 \text{ руб.}$$

2. Рассчитаем экономию трудовых затрат.

Для расчета себестоимости продукции без использования ноу-хау используется формула:

$$C_{\text{безНХ}} = Q * Z_{\text{безНХ}}$$

где:

Q – количество выпускаемых изделий в год;



## Оценка стоимости ноу-хау

$Z_{\text{безНХ}}$  – затраты на производство изделий без использования ноу-хау.

$$C_{\text{безНХ}} = 340000 \text{ шт.} \times 85 \text{ руб./шт} = 28900000 \text{ руб.}$$

Трудовые затраты из условия задачи составляют 47%, следовательно,  $28900000 \times 0,47 = 13583000$  руб.

Таким образом, экономия трудовых затрат будет равна (35%)  $13583000 \times 0,35 = 4754050$  руб.

**3.** Экономия материала и трудовых затрат дадут нам выигрыш в себестоимости.

$$B_c = \mathcal{E}_m + \mathcal{E}_{\text{тз}}$$

$$B_c = 9520000 \text{ руб.} + 4754050 \text{ руб.} = 14274050 \text{ руб.}$$

**4.** Из условия задачи продолжительность преимущества в себестоимости 6 лет.

Фактор аннуитета за 6 лет по ставке 15% рассчитаем по формуле:

$$A = \frac{(1 - (1/(1+i)^n))}{i};$$

где:

$i$  – ставка дисконта;

$n$  – период использования ноу-хау.

$$A = \frac{(1 - (1/(1 + 0,15)^6))}{0,15} = 3,784$$

**5.** Вычисление стоимости ноу – хау:

$$K_{\text{НХ}} = B_c * A$$

$$K_{\text{НХ}} = 14274050 * 3,784 = 54013005 \text{ руб.}$$

**Вывод:** таким образом, стоимость затрат на создание объекта оценки интеллектуальной собственности, а именно, ноу – хау определенная по затратному подходу (метод выигрыша в себестоимости) составляет 54013005 руб.



## Оценка стоимости ноу-хау

## Задание по вариантам

Вариант	N тыс. шт.	Ц, руб.	Эт, %	Эм, руб.	Этз, %
0	340	85	47	28	35
1	320	63	47	27	32
2	310	74	50	38	37
3	350	56	53	30	37
4	370	68	42	28	40
5	310	64	48	26	34
6	360	73	54	40	44
7	340	84	43	36	41
8	280	82	44	38	35
9	320	86	52	37	39
10	370	68	55	26	43
11	290	75	47	39	45
12	260	77	55	40	42
13	320	64	50	39	40
14	280	60	53	38	31
15	340	86	51	37	30
16	360	83	48	26	42
17	380	60	42	32	32
18	270	68	50	31	42
19	290	67	40	40	42
20	350	67	54	29	30
21	340	66	42	29	31
22	360	75	44	30	34
23	270	79	45	33	32
24	260	87	51	37	36
25	340	62	50	28	30
26	320	71	40	38	40
27	390	76	40	39	38
28	340	65	43	26	37
29	370	62	43	36	38
30	280	74	47	28	30



## Литература

1. Бромберг Г.В. Интеллектуальная собственность. Основной курс: Учебное пособие. – М.: «Приор-издат», 2004. – 464 с.
2. Оценка интеллектуальной собственности. Учебное пособие/ Шипова Е.В. –Изд-во БГУЭП, 2003. – 122 с.
3. Практикум по оценке интеллектуальной собственности. Учебное пособие/ Андреев Г.И., Витчинка В.В., Смирнов С.А. – М. Финансы и статистика, 2002.