



ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
УПРАВЛЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ

Кафедра «Экономика и менеджмент в машиностроении»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к проведению практических занятий
по дисциплине

«Оценка интеллектуальной собственности»

«ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ПО ДОХОДНОМУ ПОДХОДУ МЕТОДОМ ОСВОБОЖДЕНИЯ ОТ РОЯЛТИ»

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

Ростов-на-Дону, 2015



Управление дистанционного обучения и повышения квалификации

Определение рыночной стоимости интеллектуальной собственности
по доходному подходу методом освобождения от роялти

Аннотация

Методические указания предназначены для проведения практических занятий по дисциплине «Оценка интеллектуальной собственности» со студентами направлений 38.03.01, 38.03.02 всех форм обучения.

Авторы

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



Оглавление

ОЦЕНКА СТОИМОСТИ ЛИЦЕНЗИИ	4
ЗАДАЧА	4
ЗАДАНИЕ ПО ВАРИАНТАМ.....	8
ЛИТЕРАТУРА.....	8

ОЦЕНКА СТОИМОСТИ ЛИЦЕНЗИИ

Лицензия - это разрешение (право) на осуществление лицензируемого вида деятельности при обязательном соблюдении лицензионных требований и условий, выданное лицензирующим органом юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю (статья 2 Федерального закона РФ от 08.08.2001 N 128-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности).

Рыночная оценка лицензий – это оценка объективности прав, которые передаются по лицензионному соглашению, на ведение конкретного вида коммерческой деятельности.

Основная проблема оценки стоимости лицензии по затратам состоит в том, что произведенные затраты не дают нам информации о полезности (эффективности) созданного изобретения и его пригодности для коммерческого использования и получения дохода. И только использование методов доходного подхода, подсчет реально полученных (или предполагаемых) доходов, в которых с необходимостью присутствует вклад от использования оцениваемого патента, позволяет установить реальную величину стоимости. Особенно важен и, безусловно, необходим анализ доходов от использования оцениваемой лицензии при определении рыночной стоимости объекта.

Стоимость лицензий, кроме лицензий на месторождения, не может превышать затрат на её получение по следующим причинам: лицензию нельзя передать или продать; лицензия является формальным разрешением на определенный вид деятельности; лицензия имеет ценность только в составе бизнеса. Как самостоятельный объект стоимость лицензии находится в рамках затрат на её получение.

В качестве примера рассмотрим задачу на определение рыночной стоимости интеллектуальной собственности (лицензии).

ЗАДАЧА

Предприятие запланировало приобрести лицензию на производство продукции сроком на 10 лет. Цена продукции произведенной с помощью ОИС 18 руб./шт. Планируемый объем вы-

Определение рыночной стоимости интеллектуальной собственности по доходному подходу методом освобождения от роялти

пуска продукции в 1-м году составляет 1000 шт., во 2-м и 3-м году 2000 шт., а с 3-го года возрастет до 3000 шт. Ставка роялти 5%. Ставка дисконта 21%.

Определить рыночную стоимость интеллектуальной собственности по доходному подходу методом освобождения от роялти.

Решение.

Рыночная стоимость интеллектуальной собственности (лицензии) определяется по формуле:

$$C = \sum_{t=1}^T Q_t * R_t * k_d$$

где:

Q_t – планируемая выручка в году t , тыс.руб.;

C_t – цена продажи единицы продукции с использованием ОИС в году t , руб.;

R_t – размер Роялти в году t , в %;

k – коэффициент дисконтирования;

T – предполагаемый срок заключения лицензионного договора.

Для простоты решения задачи сведем имеющиеся в условии данные в таблицу.

Таблица 1.

Исходные данные

Показатели	Годы									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Цена продукции, произведенной с помощью ОИС, руб.	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
2. Планируемый объем выпуска продукции, тыс. шт.	1000	2000	2000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
3. Ставка роялти (R_t), %	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4. Ставка дисконта (i), %	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Определение рыночной стоимости интеллектуальной собственности по доходному подходу методом освобождения от роялти

Рассчитаем планируемую выручку. Для этого необходимо цену продукции умножить на планируемый объем выпуска продукции.

Таблица 2.
Расчет плановой выручки

Показатели	Годы									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Цена продукции, произведенной с помощью ОИС, руб.	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
2. Планируемый объем выпуска продукции, тыс. шт.	1000	2000	2000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
3. Планируемая выручка (Qt), тыс. руб. (1*2)	18000	36000	36000	54000	54000	54000	54000	54000	54000	54000

Для приведения разновременных значений денежного потока к фиксированному (базовому) моменту времени рассчитывают для каждого шага расчета коэффициент дисконтирования по формуле:

$$k_d = \frac{1}{(1 + E)^i} ,$$

где:

E – ставка дисконтирования;
i – год расчетного периода.

Определение рыночной стоимости интеллектуальной собственности по доходному подходу методом освобождения от роялти

$$k_{d1} = 0,826$$

$$k_{d6} = 0,319$$

$$k_{d2} = 0,683$$

$$k_{d7} = 0,263$$

$$k_{d3} = 0,564$$

$$k_{d8} = 0,218$$

$$k_{d4} = 0,467$$

$$k_{d9} = 0,18$$

$$k_{d5} = 0,386$$

$$k_{d10} = 0,149$$

На основании имеющихся у нас данных рассчитаем рыночную стоимость лицензии.

$$C_1 = 18000 * 0,05 * 0,826 = 743,8 \text{ тыс. руб.}$$

$$C_2 = 36000 * 0,05 * 0,683 = 1229 \text{ тыс. руб.}$$

$$C_3 = 36000 * 0,05 * 0,564 = 1016 \text{ тыс. руб.}$$

$$C_4 = 54000 * 0,05 * 0,467 = 1260 \text{ тыс. руб.}$$

$$C_5 = 54000 * 0,05 * 0,386 = 1041 \text{ тыс. руб.}$$

$$C_6 = 54000 * 0,05 * 0,319 = 860,3 \text{ тыс. руб.}$$

$$C_7 = 54000 * 0,05 * 0,263 = 711 \text{ тыс. руб.}$$

$$C_8 = 54000 * 0,05 * 0,218 = 587,6 \text{ тыс. руб.}$$

$$C_9 = 54000 * 0,05 * 0,18 = 485,6 \text{ тыс. руб.}$$

$$C_{10} = 54000 * 0,05 * 0,149 = 401,3 \text{ тыс. руб.}$$

$$C_{\text{лицензии}} = 743,8 + 1229 + 1016 + 1260 + 1041 + 860,3 + 711 + 587,6 + 485,6 + 401,3 = 8335,67 \text{ тыс. руб.}$$

Таким образом, рыночная стоимость объекта интеллектуальной собственности, а именно, лицензии определенная по доходному подходу методом освобождения от роялти составляет 8335670 руб.

Определение рыночной стоимости интеллектуальной собственности по доходному подходу методом освобождения от роялти

ЗАДАНИЕ ПО ВАРИАНТАМ

Вариант	Цена продукции	Ставка дисконта	Вариант	Цена продукции	Ставка дисконта
1	21	21	16	20	19
2	16	19	17	17	18
3	17	23	18	15	19
4	17	22	19	20	21
5	21	21	20	19	18
6	20	20	21	18	18
7	20	19	22	21	21
8	15	18	23	15	23
9	19	21	24	17	18
10	19	19	25	16	20
11	17	21	26	20	18
12	17	19	27	15	21
13	19	23	28	19	20
14	21	22	29	16	19
15	21	23	30	15	19

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.