

Расчет ВНР с помощью функции Excel

В MS Excel для расчета ВНР (IRR) используется функция **=ВСД** (**значения, [предположение]**), которая возвращает внутреннюю ставку доходности для ряда потоков денежных средств, представленных их численными значениями.

Порядок использования функции ВСД:

1. Выбираем функцию ВСД из числа финансовых функций
2. В строку значений функции подставляем значения «Чистый денежный поток I или II»
3. В строку [предположение] вписываем значение «0»

Расчет ВНР с помощью функции Excel (1)

The screenshot displays the Microsoft Excel interface with a spreadsheet titled "Приложение_Расчет ВНР". The spreadsheet contains the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1		1 год	2 год	3 год	4 год	5 год													
2	ДП1	- 280 000	- 50 500	19 700	332 000	490 000													
3																			
4	ВНР	=																	
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			

The "Мастер функций - шаг 1 из 2" dialog box is open, showing the "Поиск функции" section. The "Категория" is set to "10 недавно использовавшихся". The "Выберите функцию:" list includes: ОКРВВЕРХ, ВСД, СУММ, СРЗНАЧ, ЕСЛИ, ПИПЕРССЫЛКА, СЧЕТ. The "ВСД(значения;предположение)" function is selected, with its description: "Возвращает внутреннюю ставку доходности для ряда потоков денежных средств, представленных численными значениями." The "Справка по этой функции" link is visible at the bottom left of the dialog box. The "OK" and "Отмена" buttons are at the bottom right.

The taskbar at the bottom shows the following icons: Windows Start button, Task View, Internet Explorer, Microsoft Word (Расчет...), Microsoft Excel (Задачи...), Microsoft Excel (Шабло...), Microsoft Excel (Прило...), Google Chrome (Результ...), Windows Speech Recognition, Yandex, Adobe Photoshop (ЗАДА...), Adobe Photoshop (Эффек...), and a folder icon (Задач...). The system tray shows the time as 21:30 and the date as 24.11.2014.

Расчет ВНР с помощью функции Excel (2)

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "Приложение_Расчет ВНР - Microsoft Excel". The spreadsheet contains the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1		1 год	2 год	3 год	4 год	5 год													
2	ДП1	- 280 000	- 50 500	19 700	332 000	490 000													
3																			
4	ВНР	=ВСД(B2:F2;0)																	
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			

The dialog box "Аргументы функции" (Function Arguments) for the IRR function (ВСД) is open, showing the following details:

- Значения** (Values): B2:F2 = {-280000;-50500;19700;332000;490000}
- Предположение** (Guess): 0 = 0
- Result**: = 0,318510476
- Description**: Возвращает внутреннюю ставку доходности для ряда потоков денежных средств, представленных численными значениями.
- Предположение** (Guess): предполагаемая величина, близкая к результату ВСД; если не указана, принимается равной 0,1 (10 процентов).
- Значение** (Value): 31,9%
- [Справка по этой функции](#) (Help for this function)
- Buttons: **OK**, **Отмена** (Cancel)

The taskbar at the bottom shows the following applications: "Использование ВНР", "Правка", "Расчет...", "Задачи...", "Шабло...", "Прило...", "Результ...", "Я", "ЗАДА...", "Эффек...", "Задач...", "RU", and system tray icons including the clock showing 21:32 on 24.11.2014.

Расчет ВНР с помощью функции Excel (3)

The screenshot displays the Microsoft Excel interface with the following data in the spreadsheet:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1		1 год	2 год	3 год	4 год	5 год									
2	ДП1	- 280 000	- 50 500	19 700	332 000	490 000									
3															
4	ВНР	31,9%													
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															

The formula bar shows the formula: $=\text{ВСД}(\text{В2:F2};0)$

The taskbar at the bottom shows the following open applications: Готово, Использование ВНР, Расчет..., Задачи..., Шабло..., Прило..., Резуль..., Я, ЗАДА..., Эффек..., Задач..., RU, 21:33, 24.11.2014.