

**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ARTA SOFTWARE»**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Директор по маркетингу**

\_\_\_\_\_ **А.Ш. Кусаинов**

«\_\_» \_\_\_\_\_ **200\_\_** г.

**Правила расчета оценки за тестирования в АИС «Платон»**

<b>Согласовано:</b>	<b>Подпись</b>	<b>Дата</b>	<b>Разработчик:</b>
<b>Директор по производству: Липчанский А.А. Руководитель отдела внедрения технической поддержки: Каховский Д.А.</b>			<b>Даненов М.Б.</b>  “__” _____ <b>2008г.</b>

г. Астана

## Расчета оценки за тестирования в АИС «Платон»

1. Расчет оценки с использованием системы двух или трех уровней сложности вопросов в тестировании (простой «1», средней сложности «2» и сложный «3»).

$$P_O = \frac{S_O}{S_B} * 100 \quad (1)$$

Где:  $P_O$  – оценка за тестирование, %

$S_O$  – сумма правильных ответов умноженных на уровень сложности вопроса

$S_B$  – сумма общего количества используемых вопросов в тесте умноженных на уровни сложности вопросов

$$S_O = \sum K_O = K_{O1} + K_{O2} + K_{O3} \quad (2)$$

$$S_B = \sum K_B = K_{B1} + K_{B2} + K_{B3} \quad (3)$$

Пример расчета с использованием уровней сложности вопросов. Общее количество вопросов в тесте 50, из них 30 простых, 10 средних и 10 сложных.

Уровень сложности вопросов	$K_O$	$K_B$
простой «1»	$K_{O1} = 28 * 1 = 28$	$K_{B1} = 30 * 1 = 30$
средней сложности «2»	$K_{O2} = 8 * 2 = 16$	$K_{B2} = 10 * 2 = 20$
сложный «3»	$K_{O3} = 9 * 3 = 27$	$K_{B3} = 10 * 3 = 30$
	$S_O = 71$	$S_B = 80$
Оценка:	$P_O = (71/80) * 100 \approx 89\%$	

Где:  $K_O$  – количество правильных ответов умноженных на уровень сложности вопроса

$K_B$  – количество используемых вопросов в тесте умноженных на уровни сложности вопросов

2. Если при назначении тестирования будет использоваться единый уровень сложности вопросов (только простой «1» или только средней сложности «2» или только сложный «3»), то уровни сложности не влияет на расчет оценок.