



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Калужский филиал  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

**ФАКУЛЬТЕТ ИУК «Информатика и управление»**

**КАФЕДРА ИУК8 «Общественные науки»**

## **ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2**

**«Обоснование метода начисления амортизации для  
бухгалтерского и налогового учета по объекту основных средств»**

**ДИСЦИПЛИНА: «Экономика»**

Выполнил: студент гр. ИУК4-72Б \_\_\_\_\_ ( Карельский М.К. )  
(Подпись)

Проверил: \_\_\_\_\_ ( Поддубная Е.В. )  
(Подпись)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:

- Оценка:

Калуга, 2023

**Цель:** закрепление теоретических знаний, полученных студентами и приобретение определенных навыков расчета группы экономических показателей, используемых в хозяйственной практике предприятий.

**Задание:**

Рассчитать:

- начисление амортизации и налога на имущество при линейной (равномерной) амортизации;
- начисление амортизации и налога на имущество методом уменьшаемого остатка;
- начисление амортизации и налога на имущество методом суммы чисел лет полезного использования объекта (метод суммы чисел);
- прирост (снижение) собственных источников финансовых ресурсов при использовании различных методов начисления амортизации.

**Вариант 7**

Первоначальная стоимость, тыс. руб.	2400
Срок полезного использования, лет	9
Ставка дисконтирования, %	14
Себестоимость производства в 2007 году, тыс. руб.	480000
Рентабельность производства, %	11
Ставка налога на имущество, %	2,2
Ставка налога на прибыль, %	20

**Результат:**

№ года аморт пер	Год сумма аморт, т.р.	Дисконт аморт фонд, т.р.	Остат стоим, т.р.	Среднегод остат стоим, т.р.	Налог на им, т.р.	Дисконт нал на им, т.р.
1	266,67	233,92	2133,33	2266,67	49,87	43,74
2	266,67	205,19	1866,67	2000,00	44,00	33,86
3	266,67	179,99	1600,00	1733,33	38,13	25,74
4	266,67	157,89	1333,33	1466,67	32,27	19,10
5	266,67	138,50	1066,67	1200,00	26,40	13,71
6	266,67	121,49	800,00	933,33	20,53	9,35
7	266,67	106,57	533,33	666,67	14,67	5,86
8	266,67	93,48	266,67	400,00	8,80	3,08
9	266,67	82,00	0,00	133,33	2,93	0,90

**Табл. 1.** Начисление амортизации и налога на имущество при линейной амортизации

№ года аморт пер	Год сумма аморт, т.р.	Дисконт аморт фонд, т.р.	Остат стоим, т.р.	Среднегод остат стоим, т.р.	Налог на им, т.р.	Дисконт нал на им, т.р.
1	533,33	467,84	1866,67	2133,33	46,93	41,17
2	414,81	319,19	1451,85	1659,26	36,50	28,09
3	296,30	199,99	1155,56	1303,70	28,68	19,36
4	204,12	120,85	951,44	1053,50	23,18	13,72
5	138,27	71,81	813,17	882,30	19,41	10,08
6	92,91	42,33	720,26	766,71	16,87	7,68
7	62,19	24,85	658,07	689,16	15,16	6,06
8	41,54	14,56	616,53	637,30	14,02	4,92
9	27,72	8,52	588,81	602,67	13,26	4,08

**Табл. 2.** Начисление амортизации и налог на имущество методом уменьшаемого остатка

№ года аморт пер	Год сумма аморт, т.р.	Дисконт аморт фонд, т.р.	Остат стоим, т.р.	Среднегод остат стоим, т.р.	Налог на им, т.р.	Дисконт нал на им, т.р.
1	480,00	421,05	1920,00	2160,00	47,52	41,68
2	426,67	328,31	1493,33	1706,67	37,55	28,89
3	373,33	251,99	1120,00	1306,67	28,75	19,40
4	320,00	189,47	800,00	960,00	21,12	12,50
5	266,67	138,50	533,33	666,67	14,67	7,62
6	213,33	97,19	320,00	426,67	9,39	4,28
7	160,00	63,94	160,00	240,00	5,28	2,11
8	106,67	37,39	53,33	106,67	2,35	0,82
9	53,33	16,40	0,00	26,67	0,59	0,18

**Табл. 3.** Начисление амортизации и налога на имущество методом суммы чисел лет полезного использования объекта

№ года аморт пер	Год сумма аморт (нелин), т.р.	Год сумма аморт (лин), т.р.	Экон нал на приб, т.р.	Экон нал на приб дисконт, т.р.
1	533,33	266,67	53,33	46,78
2	414,81	266,67	29,63	22,80
3	296,30	266,67	5,93	4,00
4	204,12	266,67	-12,51	-7,41
5	138,27	266,67	-25,68	-13,34
6	92,91	266,67	-34,75	-15,83
7	62,19	266,67	-40,90	-16,34
8	41,54	266,67	-45,03	-15,78
9	27,72	266,67	-47,79	-14,70

**Табл. 4.** Начисление амортизации для исчисления экономии налога на прибыль

Изменение собственных источников = 195,19 т.р.

**Вывод:** в ходе выполнения лабораторной работы были получены практические навыки расчета группы экономических показателей, используемых в хозяйственной практике предприятий.