

Министерство образования и науки РФ
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»
Институт экономики и бизнеса
Кафедра экономики и организации производства

Задания для самостоятельной работы студентов по дисциплине:
«Методы финансовых и коммерческих расчетов»

Методическая разработка

Ульяновск 2017

Задания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Методы финансовых и коммерческих расчетов»: методическая разработка / составитель: д.т.н., профессор Е.М. Белый.- Ульяновск: УлГУ, 2017.

Настоящая методическая разработка содержит 10 вариантов заданий для самостоятельной работы по дисциплине «Методы финансовых и коммерческих расчетов».

Она предназначена для студентов заочной формы обучения всех направлений и специальностей, изучающих указанную дисциплину.

Рекомендована к использованию в учебном процессе
ученым советом Института экономики и бизнеса
протокол № 201/06 от «16» февраля 2017 г.

Правила выполнения и оформления контрольной работы

1.Контрольная работа может выполняться либо в обычной школьной тетради, либо на листах формата А4, скрепленных скоросшивателем.

2.В обоих случаях должен быть оформлен титульный лист работы в соответствии с установленными правилами.

3.На титульном листе обязательно должен быть указан номер зачетной книжки (студенческого билета) студента.

4.Перед решением каждой задачи обязательно выписывается ее условие и исходные данные к задаче.

5.Задания содержат 20 вариантов. Условия задач для всех вариантов одинаковы, а исходные данные выбираются студентом в каждой задаче для своего варианта. Номер варианта определяется по двум последним цифрам номера зачетной книжки (студенческого билета) в соответствии с таблицей.

Последние две цифры номера зачетной книжки	№ варианта
01, 21, 41, 61, 81	1
02, 22, 42, 62, 82	2
03, 23, 43, 63, 83	3
04, 24, 44, 64, 84	4
05, 25, 45, 65, 85	5
06, 26, 46, 66, 86	6
07, 27, 47, 67, 87	7
08, 28, 48, 68, 88	8
09, 29, 49, 69, 89	9
10, 30, 50, 70, 90	10
11, 31, 51, 71, 91	11
12, 32, 52, 72, 92	12
13, 33, 53, 73, 93	13
14, 34, 54, 74, 94	14
15, 35, 55, 75, 95	15
16, 36, 56, 76, 96	16
17, 37, 57, 77, 97	17
18, 38, 58, 78, 98	18
19, 39, 59, 79, 99	19
20, 40, 60, 80, 00	20

ЗАДАНИЕ 1

Сумма в **A** тыс. руб. выдана на срок меньше года под **i** процентов годовых (проценты простые). Даты выдачи и возврата займа указаны в таблице. Год невисокосный. Найти размер погасительного платежа при трех способах расчета процентов:

- а) точный процент с точным числом дней займа;
- б) обыкновенный процент с точным числом дней займа;
- в) обыкновенный процент с приближенным числом дней займа.

№ варианта	Дата выдачи	Дата возврата	A, тыс.руб.	i, %
1	21.01	30.10	100	21
2	5.02	6.11	200	22
3	2.02	7.08	300	23
4	1.03	4.12	400	24
5	10.01	6.04	500	25
6	15.02	15.12	600	26
7	29.01	6.06	700	27
8	25.02	20.08	800	28
9	20.04	2.12	900	29
10	25.03	7.12	1000	30
11	9.03	21.12	1100	11
12	17.02	27.06	1200	12
13	12.04	30.12	1300	13
14	27.06	21.12	1400	14
15	20.01	1.12	1500	15
16	1.03	31.12	1600	16
17	5.05	5.11	1700	17
18	12.06	12.12	1800	18
19	2.03	1.09	1900	19
20	3.02	8.08	2000	20

ЗАДАНИЕ 2

Вексель выдан на сумму A тыс.руб. Дата уплаты по векселю указана в таблице. Владелец векселя учел его в банке по простой учетной ставке d . Дата учета также указана в таблице. Срок операции составляет менее года. Определить полученную владельцем векселя сумму и дисконт.

№ варианта	Дата учета векселя	Дата уплаты по векселю	A , тыс.руб.	d , %
1	21.01	30.10	1000	21
2	5.02	6.11	1500	22
3	2.02	7.08	2000	23
4	1.03	4.12	2500	24
5	10.01	6.04	3000	25
6	15.02	15.12	3500	26
7	29.01	6.06	4000	27
8	25.02	20.08	4500	28
9	20.04	2.12	5000	29
10	25.03	7.12	5500	30
11	9.03	21.12	6000	11
12	17.02	27.06	6500	12
13	12.04	30.12	7000	13
14	27.06	21.12	7500	14
15	20.01	1.12	8000	15
16	1.03	31.12	8500	16
17	5.05	5.11	9000	17
18	12.06	12.12	9500	18
19	2.03	1.09	1000	19
20	3.02	8.08	10000	20

ЗАДАНИЕ 3

Первоначальная сумма депозита A долларов. Срок депозита составляет n лет; номинальная годовая ставка сложных процентов равна j . Порядок начисления процентов указан в таблице. Определить наращенную сумму в конце срока депозита.

№ варианта	A	n , лет	j , %	Порядок начисления процентов
1	1000	2	24	ежемесячно
2	2000	4	16	ежеквартально
3	3000	6	8	Раз в полугодие
4	4000	3	36	ежемесячно
5	5000	5	20	ежеквартально
6	6000	7	10	Раз в полугодие
7	7000	3	48	ежемесячно
8	8000	6	12	ежеквартально
9	9000	9	20	Раз в полугодие
10	10000	1	12	ежемесячно
11	11000	3	24	ежеквартально
12	12000	12	12	Раз в полугодие
13	13000	4	24	ежемесячно
14	14000	8	28	ежеквартально
15	15000	11	16	Раз в полугодие
16	16000	1	36	ежемесячно
17	17000	7	20	ежеквартально
18	18000	12	14	Раз в полугодие
19	19000	2	48	ежемесячно
20	20000	4	8	ежеквартально

ЗАДАНИЕ 4

Предприниматель в конце каждого года перечисляет в резервный фонд по A тыс. долларов. Эти средства размещаются на валютном депозите, сложная процентная ставка по которому составляет i %. Найти наращенную сумму и современную величину этих платежей через n лет.

№ варианта	A , тыс.долл.	n , лет	i , %
1	10	5	3
2	20	6	4
3	30	7	5
4	40	8	6
5	50	4	7
6	60	6	8
7	70	7	10
8	80	4	12
9	90	5	10
10	100	9	8
11	110	8	7
12	120	9	6
13	130	4	5
14	140	10	4
15	150	5	3
16	160	11	2
17	170	4	12
18	180	7	8
19	190	6	10
20	200	8	2