

**Сдвижков, Олег Александрович.**

**Финансовая математика в Excel:** учебное пособие / О.А. Сдвижков.  
Москва : КНОРУС, 2021. — 262 с. — (Бакалавриат).

## Оглавление

Предисловие.....	4
Введение.....	7
В1. Встроенные финансовые функции.....	7
В2. Пользовательские функции.....	10
В3. Инструмент «Подбор параметра».....	16
В4. Надстройка «Поиск решения».....	19
В5. Конструкция Select Case - End Select.....	21
Часть 1. Будущие и приведенные стоимости инвестиций.....	23
1.1. Временные и денежные форматы.....	23
1.2. Простые процентные ставки.....	34
1.3. Сложные процентные ставки.....	43
1.4. Простые учетные ставки.....	53
1.5. Сложные учетные ставки.....	59
1.6. Погашение долга частями.....	65
1.7. Консолидация платежей.....	81
1.8. Инфляция.....	92
1.9. Контрольные вопросы и задачи.....	101
Контрольные вопросы.....	101
Контрольные задачи.....	102
Часть 2. Потоки платежей.....	109
2.1. Ренты с начислением процентов 1 раз в год.....	109
2.2. Ренты с начислениями процентов т раз в год.....	122
2.3. Схемы погашения кредитов.....	130
2.4. Инвестиционные проекты.....	139
2.5. Амортизационные отчисления.....	149
2.6. Контрольные вопросы и задачи.....	155
Контрольные вопросы.....	155
Контрольные задачи.....	156
Часть 3. Ценные бумаги.....	164
3.1. Цены и доходность облигаций.....	164
3.2. Расчеты по облигациям встроенными функциями.....	176
3.3. Цены и доходность акций.....	185
3.4. Конверсия валют.....	193
3.5. Доходность и риск портфеля ценных бумаг.....	202
3.6. Оптимизация портфеля ценных бумаг.....	207
3.7. Контрольные вопросы и задачи.....	215
Контрольные вопросы.....	215
Контрольные задачи.....	216
Часть 4. Страхование.....	225
4.1. Страховые вероятности.....	225
4.2. Коммутационные функции.....	235
4.3. Страхование на дожитие.....	240
4.4. Страхование жизни.....	244
4.5. Контрольные вопросы и задачи.....	253
Контрольные вопросы.....	253
Контрольные задачи.....	254
Литература.....	260