

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
ЧЕЛЯБИНСКИЙ ФИЛИАЛ**

ИНВЕСТИЦИИ

Методические указания
по выполнению контрольной работы

Составил:

к.э.н., доцент кафедры экономики,
финансов и бухгалтерского учета
Демьянов Д.Г.

Челябинск

Введение

Цель контрольной работы:

- закрепление теоретических знаний по теме «Эффективность инвестиционных вложений»;
- формирование навыков расчетов показателей экономической эффективности инвестиционных проектов: чистого приведенного дохода, индекса доходности, дисконтированного периода окупаемости, внутренней нормы доходности, а также статистических показателей уровней риска инвестиционных проектов: среднеквадратического отклонения, коэффициента вариации;
- формирование компетенций сравнительного анализа инвестиционных проектов по критериям эффективности и уровней риска.

Варианты контрольной работы

Задача

Рассчитать эффективность реализации двух инвестиционных проектов в условиях инфляции по исходным данным, представленным в таблице.

Вариант 1

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 2675 | 3580 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 4 | 4 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 7 | 7 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,05 | 0,08 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 1200 | 1000 |
| | t=2 | 2400 | 1500 |
| | t=3 | 3000 | 2700 |
| | t=4 | 3200 | 3500 |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 10 | 20 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,25 | 0,2 |
| | средняя | 0,50 | 0,6 |
| | низкая | 0,25 | 0,2 |

Вариант 2

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 4000 | 5000 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 4 | 5 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 7 | 8 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,08 | 0,09 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 1100 | 1200 |
| | t=2 | 2400 | 1500 |
| | t=3 | 3500 | 2800 |
| | t=4 | 3000 | 3400 |
| | t=5 | – | 3000 |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 10 | 15 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,25 | 0,3 |
| | средняя | 0,5 | 0,4 |
| | низкая | 0,25 | 0,3 |

Вариант 3

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 2900 | 3800 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 3 | 4 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 6 | 5 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,07 | 0,06 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 1000 | 1200 |
| | t=2 | 1200 | 2700 |
| | t=3 | 2500 | 3000 |
| | t=4 | – | 3400 |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 15 | 20 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,4 | 0,25 |
| | средняя | 0,2 | 0,5 |
| | низкая | 0,4 | 0,25 |

Вариант 4

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 3800 | 5100 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 2 | 3 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 6 | 7 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,07 | 0,08 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 2100 | 2500 |
| | t=2 | 3000 | 2700 |
| | t=3 | – | 3100 |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 10 | 20 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,2 | 0,25 |
| | средняя | 0,6 | 0,5 |
| | низкая | 0,2 | 0,25 |

Вариант 5

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 3850 | 4300 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 5 | 4 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 5 | 6 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,07 | 0,08 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 1300 | 1500 |
| | t=2 | 1900 | 2700 |
| | t=3 | 2500 | 3500 |
| | t=4 | 3100 | 4200 |
| | t=5 | 4000 | – |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 15 | 10 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,2 | 0,3 |
| | средняя | 0,6 | 0,4 |
| | низкая | 0,2 | 0,3 |

Вариант 6

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 4500 | 2950 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 4 | 4 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 8 | 9 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,09 | 0,08 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 2200 | 1500 |
| | t=2 | 2900 | 3000 |
| | t=3 | 3500 | 3500 |
| | t=4 | 3100 | 4200 |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 15 | 15 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,25 | 0,2 |
| | средняя | 0,5 | 0,6 |
| | низкая | 0,25 | 0,2 |

Вариант 7

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 2700 | 3200 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 4 | 3 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 7 | 8 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,09 | 0,08 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 1700 | 1600 |
| | t=2 | 2600 | 3200 |
| | t=3 | 3400 | 4000 |
| | t=4 | 3900 | – |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 20 | 10 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,25 | 0,4 |
| | средняя | 0,5 | 0,2 |
| | низкая | 0,25 | 0,4 |

Вариант 8

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 1700 | 2500 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 4 | 5 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 5 | 6 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,06 | 0,07 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 1000 | 1100 |
| | t=2 | 1200 | 2500 |
| | t=3 | 2000 | 3000 |
| | t=4 | 3000 | 3300 |
| | t=5 | – | 3500 |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 10 | 15 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,25 | 0,3 |
| | средняя | 0,5 | 0,4 |
| | низкая | 0,25 | 0,3 |

Вариант 9

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 3000 | 3500 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 3 | 4 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 6 | 5 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,07 | 0,06 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 1000 | 1400 |
| | t=2 | 2100 | 2500 |
| | t=3 | 2900 | 3100 |
| | t=4 | – | 3800 |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 10 | 10 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,2 | 0,3 |
| | средняя | 0,6 | 0,4 |
| | низкая | 0,2 | 0,3 |

Вариант 10

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 3400 | 2900 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 3 | 3 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 6 | 5 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,07 | 0,06 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 1300 | 1400 |
| | t=2 | 2200 | 2700 |
| | t=3 | 3500 | 3600 |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 15 | 10 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,2 | 0,25 |
| | средняя | 0,6 | 0,5 |
| | низкая | 0,2 | 0,25 |

Вариант 11

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 3400 | 2900 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 3 | 3 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 6 | 5 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,07 | 0,06 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 1300 | 1400 |
| | t=2 | 2200 | 2700 |
| | t=3 | 3500 | 3600 |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 15 | 10 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,2 | 0,25 |
| | средняя | 0,6 | 0,5 |
| | низкая | 0,2 | 0,25 |

Вариант 12

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 1200 | 1700 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 3 | 2 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 5 | 5 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,07 | 0,06 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 900 | 1500 |
| | t=2 | 1100 | 3100 |
| | t=3 | 2000 | – |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 10 | 10 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,3 | 0,25 |
| | средняя | 0,4 | 0,5 |
| | низкая | 0,3 | 0,25 |

Вариант 13

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 2900 | 3600 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 3 | 3 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 5 | 5 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,07 | 0,06 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 1000 | 1400 |
| | t=2 | 1100 | 3100 |
| | t=3 | 2100 | 3700 |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 10 | 20 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,3 | 0,25 |
| | средняя | 0,4 | 0,5 |
| | низкая | 0,3 | 0,25 |

Вариант 14

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 3000 | 3500 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 5 | 4 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 5 | 7 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,06 | 0,07 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 1100 | 1000 |
| | t=2 | 2000 | 2000 |
| | t=3 | 3000 | 2500 |
| | t=4 | 3500 | 3000 |
| | t=5 | 3800 | – |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 10 | 20 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,3 | 0,2 |
| | средняя | 0,4 | 0,6 |
| | низкая | 0,3 | 0,2 |

Вариант 15

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 2100 | 3000 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 4 | 3 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 7 | 8 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,08 | 0,09 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 1150 | 1000 |
| | t=2 | 2100 | 2500 |
| | t=3 | 2900 | 3100 |
| | t=4 | 3500 | – |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 15 | 20 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,3 | 0,25 |
| | средняя | 0,4 | 0,5 |
| | низкая | 0,3 | 0,25 |

Вариант 16

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 2800 | 3400 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 4 | 5 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 6 | 7 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,07 | 0,08 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 1000 | 900 |
| | t=2 | 2250 | 1600 |
| | t=3 | 3100 | 3200 |
| | t=4 | 4000 | 3900 |
| | t=5 | – | 4200 |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 10 | 20 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,2 | 0,25 |
| | средняя | 0,6 | 0,5 |
| | низкая | 0,2 | 0,25 |

Вариант 17

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 3100 | 4600 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 4 | 4 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 6 | 5 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,07 | 0,08 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 1000 | 1100 |
| | t=2 | 1900 | 2000 |
| | t=3 | 3000 | 3200 |
| | t=4 | 3800 | 4000 |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 15 | 20 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,25 | 0,3 |
| | средняя | 0,5 | 0,4 |
| | низкая | 0,25 | 0,3 |

Вариант 18

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 1800 | 2100 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 3 | 3 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 6 | 5 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,07 | 0,08 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 900 | 1100 |
| | t=2 | 1300 | 1700 |
| | t=3 | 1900 | 2200 |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 15 | 20 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,25 | 0,3 |
| | средняя | 0,5 | 0,4 |
| | низкая | 0,25 | 0,3 |

Вариант 19

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 2300 | 2100 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 4 | 3 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 6 | 5 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,07 | 0,08 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 1000 | 1000 |
| | t=2 | 1800 | 2000 |
| | t=3 | 2400 | 3000 |
| | t=4 | 3100 | – |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 15 | 15 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,25 | 0,2 |
| | средняя | 0,5 | 0,6 |
| | низкая | 0,25 | 0,2 |

Вариант 20

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 3500 | 4000 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 5 | 4 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 5 | 6 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,07 | 0,08 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 1000 | 1600 |
| | t=2 | 1900 | 2300 |
| | t=3 | 2300 | 3700 |
| | t=4 | 2900 | 4100 |
| | t=5 | 3400 | – |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 20 | 20 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,3 | 0,2 |
| | средняя | 0,4 | 0,6 |
| | низкая | 0,3 | 0,2 |

Вариант 21

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 3750 | 4200 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 4 | 4 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 6 | 6 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,07 | 0,08 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 1300 | 1700 |
| | t=2 | 2900 | 3100 |
| | t=3 | 3300 | 3700 |
| | t=4 | 3900 | 4000 |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 15 | 20 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,2 | 0,2 |
| | средняя | 0,6 | 0,6 |
| | низкая | 0,2 | 0,2 |

Вариант 22

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 4250 | 3500 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 4 | 4 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 6 | 5 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,10 | 0,08 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 1100 | 1000 |
| | t=2 | 2000 | 2100 |
| | t=3 | 3300 | 3000 |
| | t=4 | 3600 | 3400 |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 15 | 15 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,1 | 0,22 |
| | средняя | 0,8 | 0,56 |
| | низкая | 0,1 | 0,22 |

Вариант 23

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 3000 | 4800 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 4 | 4 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 6 | 7 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,07 | 0,10 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 1000 | 900 |
| | t=2 | 2400 | 2100 |
| | t=3 | 3000 | 3700 |
| | t=4 | 3800 | 2000 |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 10 | 15 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,3 | 0,15 |
| | средняя | 0,4 | 0,70 |
| | низкая | 0,3 | 0,15 |

Вариант 24

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 2850 | 4100 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 4 | 4 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 7 | 6 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,09 | 0,08 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 1000 | 1700 |
| | t=2 | 2600 | 3500 |
| | t=3 | 3700 | 4000 |
| | t=4 | 4100 | 2000 |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 20 | 15 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,18 | 0,26 |
| | средняя | 0,64 | 0,48 |
| | низкая | 0,18 | 0,26 |

Вариант 25

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 3000 | 4000 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 4 | 3 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 6 | 6 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,07 | 0,08 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 1300 | 1700 |
| | t=2 | 1900 | 3400 |
| | t=3 | 2500 | 3000 |
| | t=4 | 3100 | – |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 15 | 15 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,3 | 0,2 |
| | средняя | 0,4 | 0,6 |
| | низкая | 0,3 | 0,2 |

Вариант 26

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 4000 | 4000 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 3 | 4 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 7 | 6 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,09 | 0,08 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 2300 | 1500 |
| | t=2 | 2900 | 3000 |
| | t=3 | 2500 | 3500 |
| | t=4 | – | |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 18 | 25 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,32 | 0,1 |
| | средняя | 0,36 | 0,8 |
| | низкая | 0,32 | 0,1 |

Вариант 27

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 4000 | 4000 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 4 | 4 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 5 | 6 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,08 | 0,08 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 1000 | 1250 |
| | t=2 | 2000 | 3000 |
| | t=3 | 3000 | 3500 |
| | t=4 | 1000 | 250 |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 18 | 20 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,25 | 0,14 |
| | средняя | 0,50 | 0,72 |
| | низкая | 0,25 | 0,14 |

Вариант 28

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 2300 | 3400 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 3 | 4 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 5 | 6 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,07 | 0,08 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 2300 | 1500 |
| | t=2 | 2900 | 3000 |
| | t=3 | 2500 | 3500 |
| | t=4 | – | 1000 |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 15 | 19 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,21 | 0,11 |
| | средняя | 0,58 | 0,78 |
| | низкая | 0,21 | 0,11 |

Вариант 29

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 3700 | 2500 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 4 | 4 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 7 | 5 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,08 | 0,07 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 800 | 1500 |
| | t=2 | 1500 | 2000 |
| | t=3 | 2500 | 2500 |
| | t=4 | 2000 | 3000 |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 14 | 20 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,3 | 0,17 |
| | средняя | 0,4 | 0,66 |
| | низкая | 0,3 | 0,17 |

Вариант 30

| № | Показатели | Инвестиционный проект | |
|---|--|-----------------------|------|
| | | «А» | «Б» |
| 1 | Объем инвестиций (I), тыс. руб. | 2300 | 3100 |
| 2 | Срок эксплуатации инвестиционного проекта (t), лет | 4 | 4 |
| 3 | Ставка дисконтирования без учета инфляции (r_0), % в год | 6 | 7 |
| 4 | Среднегодовой темп инфляции (T) | 0,08 | 0,08 |
| 5 | Денежные потоки по годам (CF_t), тыс. руб. | | |
| | t=1 | 1000 | 1500 |
| | t=2 | 2900 | 3000 |
| | t=3 | 2500 | 3500 |
| | t=4 | 1300 | 2000 |
| 6 | Возможные отклонения значений расчетного дохода (E_i) от средней величины, % | 20 | 16 |
| 7 | Показатели вероятности при возможных значениях конъюнктуры инвестиционного рынка (P_i) | | |
| | высокая | 0,2 | 0,1 |
| | средняя | 0,6 | 0,8 |
| | низкая | 0,2 | 0,1 |