

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»
(РУТ (МИИТ))**

Кафедра Экономика, финансы и управление на транспорте

ЗАДАНИЕ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ

«Транспортный бизнес»

Специальность/направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: заочная

Москва

ЗАДАНИЕ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ

Выбор варианта:

Номер варианта соответствует сумме последней и предпоследней цифр учебного шифра студента.

Задание:

На основе исходных данных инвестиционных проектов, представленных в таблице 1, требуется выполнить необходимые расчеты, определить показатели, служащие для оценки и принятия инвестиционных решений (расчеты выполнить без учета инфляции и риска) по форме таблицы 2, и дать рекомендации в части целесообразности их реализации.

Таблица 1

Исходные данные инвестиционных проектов

Показатели	Годы	Инвестиционные проекты		
		A	B	D
1. Инвестиции, тыс. руб.	0	13100	14100	13600
2. Выручка по годам реализации инвестиционного проекта, тыс. руб.	1	9000	13000	10200
	2	10080	12000	15200
	3	12000	11200	16400
	4	15020	10080	14600
	5	9700	-	-
3. Текущие (переменные) расходы по годам реализации проекта	1	2000	4000	3600
	2	2400	3600	4000
	3	2800	3200	5000
	4	3000	3000	5800
	5	4000	-	-
4. Метод начисления амортизации		Линейный	Линейный	Линейный

Таблица 2

Исходные параметры и показатели для анализа инвестиционного проекта

№ п/п	Показатели	Год реализации					
		0	1	2	3	4	5
0	Инвестиции (IC)	13100	0	0	0	0	0
1	Выручка, тыс. руб. (S)		9000	10080	12000	15020	9700

2	Сумма НДС, тыс. руб. ($S \cdot 20 / 120$)						
3	Выручка за вычетом НДС, тыс. руб. (п.1-п.2)						
4	Переменные издержки, тыс. руб.		2000	2400	2800	3000	4000
5	Постоянные издержки, в т.ч.: (п.5.1+п.5.2)						
	5.1. Амортизационные отчисления, тыс. руб.						
	5.2. Прочие постоянные издержки, тыс. руб. ($0,2 \cdot$ п.4 в году №1, далее - постоянные)						
6	Общая сумма издержек, тыс. руб. (п.4+п.5)						
7	Балансовая прибыль/убыток, тыс. руб. (п.3-п.6)						
8	Налог на прибыль, тыс. руб.						
9	Чистая прибыль/убыток, тыс. руб. (п.7 - п.8)						
10	Чистые денежные поступления, тыс. руб. (п.9+п.5.1) (FV)						
11	Коэффициент дисконтирования*						
12	Дисконтированные инвестиции, тыс. руб. (п.0*п.11)						
13	Дисконтированные чистые денежные поступления, тыс. руб. (п.10*п.11)						
14	Дисконтированный денежный поток года реализации проекта, тыс. руб. (п.13-п.12)						
15	Дисконтированный денежный поток нарастающим итогом, тыс. руб.						
16	NPVпроекта, тыс. руб.						

17	Индекс доходности инвестиций (PI)	
18	Срок окупаемости проекта (DPP)	

* норма дисконта для расчета коэффициента дисконтирования выбирается по таблице 3 в соответствии с вариантом.

Таблица 3

Значения нормы дисконта по вариантам контрольной работы

Вариант (по сумме предпоследней и последней цифры учебного шифра)	Норма дисконта, %
0	<i>5,1</i>
1	<i>5,5</i>
2	<i>6,1</i>
3	<i>6,8</i>
4	<i>7,3</i>
5	<i>7,7</i>
6	<i>8,2</i>
7	<i>8,5</i>
8	<i>8,8</i>
9	<i>9,1</i>
10	<i>9,5</i>
11	<i>9,9</i>
12	<i>10,1</i>
13	<i>10,3</i>
14	<i>10,7</i>
15	<i>11,2</i>
16	<i>11,4</i>
17	<i>11,8</i>
18	<i>12,3</i>