

Специализированное
высшее образование

27.04.06 Организация и управление наукоемкими производствами

№ п/п	Задание	Баллы																											
1	Рынок: понятие, основные виды, функции и структура, субъекты и объекты.	20																											
2	Понятие собственного и заемного капитала. Сущность и экономический смысл средневзвешенной стоимости капитала.	20																											
3	Влияние совершенной и несовершенной конкуренции на поведение предприятий, включая ценообразование, объем производства и инновации.	20																											
4	На среднем предприятии с высокой маржинальностью модернизация технологической линии позволит увеличить выпуск продукции с 40 тыс. тонн до 65 тыс. тонн. При этом общая величина постоянных расходов вырастет на 35 млн руб. Определите, на сколько процентов (%) изменится рентабельность продаж после модернизации, если до нее действовали следующие условия: - цена реализации — 20 000 руб./т. - удельная себестоимость — 12 000 руб./т. - доля переменных расходов — 70% в себестоимости.	15																											
5	Предприятие выбирает для реализации один из двух альтернативных инвестиционных проектов (А и Б). Денежные потоки (в млн рублей) возникают строго в конце каждого года. Денежные потоки проектов по годам: <table border="1"><tr><td>Проект</td><td>1 год</td><td>2 год</td><td>3 год</td><td>4 год</td><td>5 год</td><td>6 год</td><td>7 год</td><td>8 год</td></tr><tr><td>Проект А</td><td>-400</td><td>-200</td><td>200</td><td>200</td><td>400</td><td>300</td><td>150</td><td>—</td></tr><tr><td>Проект Б</td><td>-550</td><td>-100</td><td>150</td><td>200</td><td>300</td><td>400</td><td>400</td><td>250</td></tr></table> Прогнозные банковские ставки (ставки дисконтирования) по годам:	Проект	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год	7 год	8 год	Проект А	-400	-200	200	200	400	300	150	—	Проект Б	-550	-100	150	200	300	400	400	250	25
Проект	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год	7 год	8 год																					
Проект А	-400	-200	200	200	400	300	150	—																					
Проект Б	-550	-100	150	200	300	400	400	250																					

№ п/п	Задание	Баллы
	1 год — 12%, 2 год — 13%, 3 год — 14%, 4 год — 15%, 5 год — 16%, 6 год — 16%, 7 год — 17%, 8 год — 18% Рассчитайте показатель чистой приведенной стоимости (NPV) для каждого из проектов, обоснуйте выбор экономически наиболее выгодного проекта.	