Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/370461

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Финансовые риски

-

Очевидно, что введение премии за риск существенно уменьшает чистую приведенную стоимость проекта, что является обоснованным: инвестор ждет более высокой прибыли от сделок, связанных с риском, чем от безрисковых вложений (например, таких как депозитный вклад в надежном банке). Введение платы за риск также дает возможность сравнивать проекты с разным уровнем риска.
По полученным данным можно определить внутреннюю норму доходности проекта, т.е. ставку, ниже которой средства, вложенные в проект не окупаются и проект становится неэффективным:
IRR = 7 + (10-7)*(930/(930+68)) = 7 + 2,8 = 9,8%
3. Метод построения «дерева решений»
Международная нефтяная компания должна принять решение о бурении скважины.
В начальный момент времени t=0 необходимо потратить $ 5 млн. на проведение трехмерной сейсмической разведки, которая увеличивает шансы успешной разработки. Вероятность положительных результатов разведки составляет 90 %, отрицательных – 10 %.
Если в результате разведки будет выяснено, что потенциал скважины достаточно высок, то компания инвестирует еще $ 30 млн. на бурение (t=1).
Вероятность того, что скважина все-таки окажется сухой составляет 20 %. В случае открытия месторождения, компания сможет получать прибыль около $ 150 млн. в год при оптимистическом сценарии (вероятность 10 %), $ 120 млн. – при наиболее вероятном развитии событий (вероятность 80 %) и $ 100 млн. – при наихудшем сценарии (вероятность 10 %).
Срок добычи нефти в случае открытия месторождения составляет 3 года.

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/370461