

**ПРИМЕР ОТВЕТА НА ВАРИАНТ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Экономика и организация инновационной деятельности»**

ВАРИАНТ

Тесты (каждый по 5 баллов)

1. В соответствии с международными стандартами основные свойства, которыми должны обладать инновации, заключаются в следующем:

- а) направленность на защиту окружающей среды;
- б) отражение социальных аспектов;
- в) техническая новизна;**
- г) производственная применимость.**

2. Жизненный цикл инновации - это:

- а) период от создания новинки до момента ее введения в эксплуатацию;
- б) период от зарождения идеи, создания новинки и ее практического использования до момента ее снятия с производства;**
- в) период от создания новинки к моменту ее запуска в массовое производство.

3. Улучшение условий труда - это:

- а) социальные инновации;**
- б) экономические инновации
- в) управленческие инновации;
- г) торговые инновации.

4. Наступательная инновационная стратегия:

- а) свойственна для фирм, которые строят свою деятельность на принципах предпринимательской конкуренции;**
- б) свойственна для фирм, которые имеют сильные технологические и рыночные позиции;
- в) стратегия, требующая интенсивных НИОКР и направленная на удержание конкурентных позиций на рынке;
- г) стратегия, разработанная на основе жизненного цикла продукции.

5. Методы, которые предусматривают составление планов-графиков реализации инновационного проекта по отдельным стадиям (работам, этапам), контроль за их соблюдением и ликвидацию отклонений от планов-графиков с целью оптимизации сроков реализации проекта - это:

- а) сетевые методы управления;**
- б) методы управления за целями;
- в) методы срочной оптимизации;
- г) графические методы.

6. Тип инновационной политики, направленный на пионерное внедрение радикальных инноваций, созданных фирмой - это:

- а) революционный тип;**
- б) оппортунистический тип;
- в) наступательно - рисковый тип;
- г) наступательный тип.

7. Процесс стимулирования всех участников инновационной деятельности, направленный на достижение эффективных результатов, называется:

- а) координацией;
- б) делегированием;
- в) мотивацией;**
- г) достаточностью.

8. Развернутый документ, который содержит обоснование экономической целесообразности предпринимательского проекта на основе сопоставления ресурсов, необходимых для его реализации, и ожидаемой выгоды - это:

- а) полный инновационный проект; б) неполный инновационный проект;
в) бизнес-план; г) финансовый план.

9. Качественный анализ риска при реализации инновационных проектов проводится при помощи:

- а) экспертизы;
 б) определения вероятностей возникновения рисков факторов;
в) ранжирования рисков факторов;
 г) правила поглощения риска.

10. Рассматривается инновационный проект создания нового продукта. Для этого необходимо приобрести оборудование на сумму 4800 тыс. грн. Срок эксплуатации проекта 3 года. Амортизация начисляется равномерно, ежегодно 750 тыс.грн. Чистая прибыль предусматривается: в 1-й год – 960 тыс. грн.; во второй год - 1140 тыс. грн.; в третий год – 1380 тыс. грн. Номинальная ставка дисконта 12%.

Определить чистый приведенный доход этого проекта, тыс.грн.

- а) -210,5; **б) -250,3;** в) -230,5; г) 253,5

Показатель	1-й год	2-й год	3-й год
Амортизация	750	750	750
Чистая прибыль	960	1140	1380
Денежный поток, тыс.грн., ДП	1710	1890	2130
Дисконтный множитель при 12% (по условию)	0,8929	0,7972	0,7118
Дисконтированный поток, тыс.грн., $ДП_{\partial}$	1526,86	1506,71	1516,13

$$ЧПД = \sum ДП_{\partial} - ИС = +4549.7 - 4800 = -250.3 \text{ тыс. грн.}$$

11. По данным предыдущего задания период окупаемости инновационного проекта

- а) 3,2 года;** б) 3,7 лет; в) 3 года; г) 3,3 года

$$ПО = \frac{ИС}{\sum ДП_{\partial} : n} = \frac{4800}{4549.7 : 3} = 3.17 \approx 3.2$$

12 По расчетам двух предыдущих заданий сделайте вывод

- а) Проект принять к реализации;
б) Проект отклонить, как убыточный (ЧПД отрицательный, ПО больше срока по условию)

Задача (40 баллов)

Для производства усовершенствованной продукции предприятие планирует внедрить новую технологическую линию, инвестируя 22 млн.грн. Плановый выпуск составляет 100000 шт. Переменные затраты на единицу продукции составляют 194 грн., постоянные затраты на производство и сбыт продукции – 3,5 млн.грн. в год. Используя затратный метод ценообразования определить цену товара при условии, что предприятие хочет получить 20% прибыли от цены продажи. Проверить обеспечивает ли установленная цена условие получения не менее 17% прибыли на инвестируемый капитал.

РЕШЕНИЕ

1 Определим величину себестоимости инновационного продукта:

$$C_{y\partial} = C_{пер}^{y\partial} + \frac{C_{пост}}{N},$$

$$C_{y\partial} = 194 + \frac{3500\ 000}{100000} = 229 \text{ грн/шт.}$$

2 Проведём расчёт цены реализации продукции:

$$Ц_3^1 = \frac{C_{y\partial}}{1 - \frac{Пр}{100\%}},$$

$$Ц_3^1 = \frac{229}{1 - \frac{20}{100}} = 286.25 \text{ грн/шт.}$$

3 Рассчитаем цену по методу целевого возврата инвестированного капитала:

$$Ц_3^2 = C_{y\partial} + \frac{ИС \times П_{п}^{норм}}{N \times 100\%},$$

$$Ц_3^2 = 229 + \frac{22000000 \times 17}{100000 \times 100} = 266.7 \text{ грн / шт.}$$

Так как, $Ц_1$ больше $Ц_2$, то можно утверждать, что цена 286,25 грн. соответствует необходимому условию возврата инвестированного капитала.