Учреждение образования

Полоцкий государственный университет

Материалы к практическим занятиям по дисциплине **«Инновационный менеджмент»**

(заочное)

Новополоцк 2016

**Контрольная работа 1**

**1. Й. Шумпетер понимал под нововведениями:**

А) новые комбинации факторов производства

Б) изобретения

В) новые технологии

**2. К объектам инфраструктуры науки и инноваций относятся:**

А) концерны и ассоциации

Б) общественные академии

В) технопарки

**3. Австрийский ученый, который впервые ввел понятие «инновация»**

А) Друкер

Б) Тейлор

В) Шумпетер

**4. Организационная структура, в которой планирование работ и контроль за исполнением осуществляется по вертикали от руководителя к производственным подразделениям:**

А) линейная

Б) функциональная

В) линейно-функциональная

**5. Временной период от появления продуктивного новшества до его исключения из производства и реализации:**

А) Жизненный цикл изделия

Б) Инновационный процесс

В) Технический цикл

**6. Государственная инновационная политика – это:**

А) комплекс целей, методов воздействия государственных структур на экономику и общество в целом, связанных с инициированием и повышением экономической и социальной эффективности инновационных процессов

Б) совокупность юридических актов различной правовой силы, направленных на развитие конкурентного предпринимательства, ограничение деятельности инновационных предприятий монополистов и т.п.

В) А) и Б)

**7. Расположите этапы инновационного процесса в порядке их осуществления:**

А) проведение поисковых НИР

Б) ОКР и проектные работы

В) коммерциализация инновации

Г) проведение прикладных НИР

Д) проведение фундаментальных исследований

**8. К мотивационным факторам при управлении инновациями не относят:**

А) признание результатов работы

Б) степень контроля за работой

В) возможность творческого роста

Г) высокая степень ответственности

**9. В чем проявляется функция контроля при управлении инновациями?**

А) в выявлении слабых мест в процессе инновационной деятельности

Б) в установлении связей между научными, производственными, маркетинговыми подразделениями

В) в создании инновационных ОСУ

**10. Способность страны к производству новых знаний и технических решений – это:**

А) научно-технический потенциал

Б) научно-техническая политика

В) А) и Б)

**11. Целенаправленное воздействие на инновационную деятельность и отношения, возникающие в процессе движения инноваций в организации с целью достижения максимальной эффективности – это …**

А) Инновационный процесс

Б) Управление инновациями

В) Инноватика

**12. Область знаний о сущности инновационной деятельности, ее организации и управлении инновационными процессами, обеспечивающими трансформацию новых знаний в востребованные обществом новшества – это …**

А) Инноватика

Б) Управление инновациями

В) Инновационный процесс

**13. Совокупность направлений и методов воздействия хозяйственного механизма на производство новых продуктов и технологий – это …**

А) Инновационная политика субъекта хозяйствования

Б) Инноватика

В) Инновационный менеджмент

**14. Инновационный менеджмент – это …**

**15.\* Перечислите барьеры развития инновационной деятельности в РБ (минимум 3)**

1)

2)

3)

**Решение задач:**

**Задача 1.**Определите экономический эффект от внедрения инновационной технологии в организацию автосервиса с учетом фактора времени, а также величину удельных затрат.

Таблица 1 — Исходные данные

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Год расчетного периода | | | | |
| 1-й | 2-й | 3-й | 4-й | 5-й |
| Результаты, млн руб. | 14 260 | 15 812 | 16 662 | 18 750 | 26 250 |
| Инновационные затраты, млн руб. | 996 | 4 233 | 10 213 | 14 140 | 18 396 |
| Коэффициент дисконтирования при ставке дохода 10 % | 0,9091 | 0,8264 | 0,7513 | 0,683 | 0,6209 |

**Задача 2.** Используя данные, приведенные в таблице 2, оцените годовой экономический эффект от внедрения инновационного оборудования, определив прирост прибыли и рентабельность инвестиций в инновационный проект. Банковский процент по долгосрочным депозитам составляет 20 % годовых.

Таблица 2 — Показатели экономической эффективности производственной деятельности до и после внедрения инноваций

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели  деятельности | До внедрения  инноваций | После внедрения инноваций |
| Отпускная цена единицы продукции, тыс. руб. | 187,5 | 192,0 |
| Себестоимость единицы продукции, тыс. руб. | 142,8 | 132,9 |
| Прогнозируемый годовой объем производства продукции, шт. | – | 22 700 |
| Инвестиции в инновационный проект, млн руб. | – | 2 188 |

**Задача 3**. На основе данных, приведенных в таблице 4, рассчитайте индекс доходности, уровень рентабельности и период окупаемости альтернативных инновационных краткосрочных проектов и выберите более эффективный проект при условии, что срок реализации всех проектов одинаков [1].

Таблица 3 — Вложения в инновационный проект и отдача от них

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Альтернативные  инновационные проекты | Суммарные  затраты, млн руб. | Суммарный  доход, млн руб. |
| Проект № 1 | 477,8 | 621,11 |
| Проект № 2 | 227,5 | 570,0 |
| Проект № 3 | 562,0 | 727,0 |

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1  Лавриненко, А.Р. Учебно-методический материал для самостоятельной практической подготовки. – Новополоцк, 2016. – 23 с.