**РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ОТ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИЙ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ**

1. На основе проведенных расчетов себестоимости (ее минимальное и максимальное значение) определить прирост прибыли от снижения себестоимости по формуле:

∆П=С1-С2, бел. руб.

2. Зная сумму, которая была рассчитана по внедренным инновациям (капиталовложения в инновации «Ки»), рассчитать коэффициент абсолютной эффективности (К) по формуле:

К=∆П/К, бел. руб.

3. Рассчитать срок окупаемости (Ток) внедренных инноваций по формуле:

Ток=К/∆П, бел. руб.

4. Полученные данные и порядок расчета по своему логистическому центру представить в таблице:

Таблица

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Расчёт |
| Прирост прибыли за счёт снижения себестоимости | ∆П=С1-С2  ∆П=….. |
| Коэффициент абсолютной эффективности | К=∆П/К  К= ….. |
| Срок окупаемости | Ток=К/∆П  Ток= ….. |

5. Сделать вывод по полученным расчетам.

6. Используя материал лекций по предыдущей (10-й) и данной темам выбрать из предлагаемых технико-технологических мероприятий те, которые могут быть использованы при внедрении инноваций для повышения продуктивности, производительности труда и двух этих показателей в совокупности с учетом построенного Дерева целей-дерева задач и финансовых возможностей предприятия:

Внедрение прогрессивных технологий, автоматизации, механизации производства, а также механизация тяжелого физического труда, модернизация оборудования.

Совершенствование организации труда (предусматривает мероприятия, направленные на достижение оптимального соединения живого труда со средствами и предметами труда).

Совершенствование управления, планирования и организации производства (создание новых форм и средств управления, совершенствование структур управления).

Капитальный ремонт и модернизация основных фондов.

Мероприятия по экономии сырья, материалов, топлива и энергии: внедрение безотходных технологий, замена дефицитных и дорогостоящих материалов)

НИОКР.

Основные технико-экономические показатели уровня производства и выпускаемой продукции

Охрана природы и рациональное использование природных ресурсов.

Социальное развитие коллектива (улучшение условий и охраны труда, социо-культурных и бытовых условий, укрепление здоровья работающих).

7. На основе п. 11.3 лекционного материала рассчитать экономический эффект от внедрения организационно-технических мероприятий, а на основе п. 11.4 рассчитать экономическую эффективность от внедрения мероприятий по научной организации труда (НОТ) с учетом накопленных данных и выбором показателей, которые возможно рассчитать.

8. После проведения необходимых расчетов и выполнения УСРС по данной теме разместить документ в Гугл Классе для проверки.