

Лекция 8

Методы оценки эффективности и качества результатов исследований

1. Виды ожидаемого эффекта результатов научной исследований
2. Показатели эффективности научных исследований

Экономическая эффективность научных исследований

Сущность экономической эффективности:

- Экономический эффект – это совокупность результатов научных исследований во всех сферах деятельности в виде: внешних затрат труда; улучшения условий труда; увеличения свободного времени; роста культурного и образовательного уровня и т.д.
- Критерии эффективности – минимизация затрат на достижение заданных величин: роста дохода; повышение жизненного уровня и т.д. или максимизация результатов при определенных затратах
- Компоненты эффективности научных исследований: социальный; инфляционный, экономический, экологический эффекты



Социальный эффект

Снижение
производственного
травматизма и
профзаболеваний

Улучшение условий
труда

Увеличение
количества
рабочих мест



Информационный эффект

Количество публикаций

Количество цитируемости научных публикаций

Участие в конгрессах, симпозиумах, конференциях

Участие в выставках различного уровня



Экономический эффект

Экономия
материальный
ресурсов

Экономия
трудовых
ресурсов

Увеличение
национальног
о
дохода

Экономия
финансовых
ресурсов