



Оценка эффективности инфраструктурного
обеспечения инновационного развития
промышленного комплекса региона на
основе экспертного метода

Ноговицына О.С.

Инфраструктурное обеспечение инновационного развития промышленного комплекса региона – это совокупность взаимосвязанных и взаимодействующих между собой элементов – организаций различной направленности и различных организационно-правовых форм, обеспечивающих и обслуживающих процессы по созданию и освоению инноваций предприятиями промышленного комплекса региона



Задачи инфраструктурного обеспечения:

- ✓ стимулирование инновационной активности промышленных предприятий региона;
- ✓ оптимизация и повышение эффективности инновационных процессов, протекающих на промышленных предприятиях региона (сокращение издержек и рисков, связанных с освоением инноваций промышленными предприятиями региона);
- ✓ содействие достижению конечных целей инновационного развития промышленного комплекса региона – росту конкурентоспособности и потенциала промышленных предприятий региона.

Методики оценки эффективности инфраструктурного обеспечения инновационного развития промышленного комплекса региона



Зарубежные методики



Методики российских авторов



Методики оценки отдельных инфраструктурных элементов



Комплексные методики



На основе данных статистики



На основе данных мониторинга



Метод экспертных оценок для оценки эффективности инфраструктурного обеспечения инновационного развития промышленного комплекса региона предполагает разносторонний анализ, основанный как на установлении количественных характеристик изучаемого объекта, так и на аргументированных суждениях руководителей и специалистов (прежде всего предприятий промышленного комплекса региона), знакомых с инновационными процессами протекающими в регионе, их спецификой и факторами, сдерживающими освоение инноваций промышленными предприятиями региона.

Процедура оценки эффективности инфраструктурного обеспечения инновационного развития промышленного комплекса региона

Принятие решения о проведении оценки эффективности инфраструктурного обеспечения инновационного развития промышленного комплекса региона, формирование целей и задач

Выбор критериев оценки эффективности инфраструктурного обеспечения инновационного развития промышленного комплекса региона, декомпозиция критериев на частные показатели

Определение источников информации для экспертной оценки значений показателей эффективности инфраструктурного обеспечения инновационного развития промышленного комплекса региона

Формирование экспертной группы и разработка регламента проведения опроса экспертов

Опрос экспертов и расчет индивидуальных экспертных оценок эффективности инфраструктурного обеспечения инновационного развития промышленного комплекса региона

Расчет групповой экспертной оценки эффективности инфраструктурного обеспечения инновационного развития промышленного комплекса региона

Оценка согласованности мнений экспертов

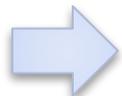
Проектирование мероприятий по развитию инфраструктурного обеспечения инновационного развития промышленного комплекса региона



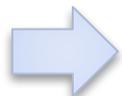
Принципы формирования критериев оценки
эффективности инфраструктурного обеспечения
инновационного развития промышленного
комплекса региона



Принцип измеримости



Принцип согласованности



Принцип гибкости



Принцип системности



Принцип полноты

Критерии эффективности инфраструктурного обеспечения
инновационного развития промышленного комплекса региона

Пригодность

Удовлетворенность
потребностей
промышленных
предприятий в сфере
освоения инноваций

Обеспеченность
инфраструктурных
организаций
необходимыми
ресурсами

Вовлеченность и
скорость реакции

Использование
инфраструктурных
организаций

Инновационный лаг

Результативность

Инновационная
активность
промышленных
предприятий региона

Потенциал и
конкурентоспособно
сть промышленных
предприятий региона

Финансовая
эффективность

Самокупаемость
инфраструктурных
организаций

Рентабельность
промышленных
предприятий
региона

Требования к экспертам

Обязательные (3 балла)

Высшее образование

Опыт работы на
промышленном предприятии
или в инновационной сфере
не менее 3 лет

Сотрудник промышленного
предприятия,
осуществляющего
инновационную деятельность

Дополнительные (3 балла)

Опыт реализации инновационных
проектов при поддержке
организаций инновационной
инфраструктуры региона (+1
балл)

Опыт оценки эффективности
инновационной инфраструктуры
региона (+1 балл)

Ученая степень (+1 балл)

Расчет групповой экспертной оценки

- ✓ среднее значение групповой экспертной оценки N экспертов
- ✓ групповая экспертная оценка с учетом весов экспертов
- ✓ коэффициент вариации (характеризует согласованность экспертов)
- ✓ доверительный интервал групповой экспертной оценки при 95% уровне надежности



Доклад окончен!
Спасибо за внимание!