

ТРИЗ – Область Определения

ТРИЗ – это прикладная дисциплина, изучающая эволюцию технических и других искусственных систем с целью разработки методов и инструментов для:

- Эффективного управления эволюцией систем в соответствии с законами их развития
- Эффективного и своевременного решения задач и проблем развития систем
- Развития человеческих способностей, позволяющих:
 - Создавать сильные изобретения/инновации
 - Повышать интеллектуальный творческий потенциал человека

Основные Периоды ТРИЗ

Период	Описание
Классическая ТРИЗ	ТРИЗ, включающая разработки самого Генриха Альтшуллера и работы его учеников, одобренные им (с середины 1940-х до середины 1980-х годов).
Современная ТРИЗ	ТРИЗ, включающая в дополнение к Классической также разработки с начала перестройки в бывшем Советском Союзе (с середины 1980-х годов по настоящее время). Основные отличия Современной ТРИЗ от Классической: <ul style="list-style-type: none">• Фокусирование на решении бизнесовых, а не только технических проблем• Фокусирование на разработке инновационных продуктов и технологий, а не изобретательских идей• Распространение ТРИЗ во многих странах мира

Прелагаемые Изменения к Основным Положениям ТРИЗ (1-3)

	Классическая ТРИЗ	Новое видение
1	Людам нужны изобретения. Изобретательские решения всегда лучше обычных разработок	Потребителям нужны решения их проблем для достижения их целей. В некоторых случаях эффективные решения могут быть получены и без создания изобретений
2	Решения высокого изобретательского уровня всегда предпочтительнее низкоуровневых решений	Ценность изобретения определяется рынком на основе получаемых выгод и необходимых затрат
3	Главная миссия ТРИЗ – научить людей производить высокоуровневые изобретения	Главная миссия ТРИЗ – направлять развитие систем в сторону продуктов и технологий высокой рыночной ценности

Прелагаемые Изменения к Основным Положениям ТРИЗ (4, 5)

	Классическая ТРИЗ	Новое видение
4	ТРИЗ была создана и обязана продолжать развиваться на базе знаний, заключенных в патентах и истории техники	ТРИЗ должна развиваться на базе инноваций (новых решений с доказанной рыночной ценностью), в том числе созданных с помощью ТРИЗ
5	ТРИЗ – это методология, не имеющая ничего общего с методом проб и ошибок и методами психологической активизации творчества. ТРИЗ ни в коем случае не должна с ними взаимодействовать	ТРИЗ должна взаимодействовать (и если необходимо, интегрировать в себя) с другими эффективными методами, совместимыми с ее областью применения и исследований

Прелагаемые Изменения к Основным Положениям ТРИЗ (7-9)

	Классическая ТРИЗ	Новое видение
7	При решении задач нужно ориентироваться на поиск одного, самого лучшего решения	При решении задач необходимо рассматривать широкий (желательно исчерпывающий) круг возможных решений
8	Единственное решение должно быть близко к идеальному ("глобальная идеальность")	Нужно выбирать наилучшие решения на базе локальных ресурсов, требований (включая кратко-, средне- и долгосрочные) и возможных рисков ("локальная идеальность")
9	ТРИЗ должна быть нацелена на выявление и разрешение противоречий	Инновации не обязательно есть результат разрешения противоречий. ТРИЗ должна поддерживать все шаги процесса совершенствования систем, включая, помимо генерации идей, также выявление задач, их формулирование (переформулирование), оценку решений, выявление и решение вторичных задач и планирование внедрения решений

Прелагаемые Изменения к Основным Положениям ТРИЗ (10-12)

	Классическая ТРИЗ	Новое видение
10	Эволюция техники полностью управляется Законами Развития Технических Систем. Следование этим законам неизбежно приведет к созданию успешных изобретений	Для создания успешных инноваций необходимо следовать законам, линиям и тенденциям развития техники, бизнеса и рынка
11	Законы Развития должны выявляться исключительно на базе высокоуровневых изобретений	Законы Развития должны отражать все стадии эволюционного процесса, включая как крупные, так и небольшие усовершенствования
12	Развитие технической ТРИЗ закончено; теоретики и практики ТРИЗ должны фокусироваться на воспитании творческих людей	Техническая ТРИЗ все еще находится на ранней стадии и нуждается в дальнейшем развитии