

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
инженерно-строительный институт

Презентация  
По дисциплине «Инновации в строительстве»

Тема: «инновационная сфера» и «инновационная инфраструктура» и  
их роль в инновационном развитии экономики России

Проверил Чепелева К.В.

Выполнили студенты группы СБ17-12Б Чайко Д.В. Рыба Н.С.

Красноярск  
2020

# Инновация



- ▶ В соответствии с международными стандартами инновация определяется как конечный результат инновационной деятельности, получивший воплощение в виде нового или усовершенствованного продукта, внедренного на рынке, нового или усовершенствованного процесса, используемого в практической деятельности, либо в новом подходе к социальным услугам.

# Инновационная сфера

- ▶ Под инновационной сферой понимается система взаимодействия инноваторов, инвесторов, а также товаропроизводителей конкурентоспособной продукции (услуг) и соответствующей инфраструктуры.
- ▶ Развитие инновационной сферы позволяет сократить время освоения производством научной продукции, быстрее вернуть авансированный капитал и вновь направить его на расширенное воспроизводство.



# Понятие и задачи инновационной инфраструктуры


- ▶ совокупность организаций, способствующих реализации инновационных проектов, включая предоставление управленческих, материально-технических, финансовых, информационных, кадровых, консультативных и организационных услуг
- ▶ Инновационная инфраструктура является связующим звеном между результатами научных исследований и рынком, государством и предпринимательским сектором экономики





# Подсистемы инновационной инфраструктуры

- ▶ финансовая: различные типы фондов (бюджетные, венчурные, страховые, инвестиционные), а также другие финансовые институты, такие как, например, фондовый рынок, особенно в части высокотехнологичных компаний
- ▶ производственно-технологическая (или материальная): технопарки, инновационно-технологические центры, бизнес-инкубаторы и т.п.

- 
- ▶ информационная: собственно базы данных и знаний и центры доступа, а также аналитические, статистические, информационные и т.п. центры (т.е. организации, оказывающие услуги)
  - ▶ кадровая: образовательные учреждения по подготовке и переподготовке кадров в области научного и инновационного менеджмента, технологического аудита, маркетинга и т.д.
  - ▶ экспертно-консалтинговая: организации, занятые оказанием услуг по проблемам интеллектуальной собственности, стандартизации, сертификации, а также центры консалтинга, как общего, так и специализирующегося в отдельных сферах (финансов, инвестиций, маркетинга, управления и т.д.)



# Инновационные инфраструктуры в г. Красноярск

- ▶ 1) Краевое государственное автономное учреждение «Красноярский региональный инновационно-технологический бизнес-инкубатор» (КГАУ «КРИТБИ»)

3D-сканирование объектов;  
изготовление прототипов из  
фото-поли-меров и экструзивных пластиков;  
лазерная резка;  
лазерная маркировка по металлу;  
фрезеровка (раскрой) листовых материалов;  
изготовление печатных плат методом  
фрезерования;  
монтаж печатных плат





## 2) Детский технопарк «Кванториум»

Семь направлений (квантумов) - по которым работает красноярский детский технопарк:

- аэроквантум (беспилотные авиационные системы),
- робоквантум (прикладная робототехника),
- энерджиквантум (альтернативные источники энергии),
- космоквантум (космические системы и аппараты),
- наноквантум (нанотехнологии),
- vr/ar-квантум (виртуальная и дополненная реальность),
- промышленный дизайн.



# Проблемы инновационной инфраструктуры:

Можно выделить ряд негативных факторов, которые тормозят инновационное развитие: Дефицит денежных ресурсов в большинстве стран СНГ, который непосредственно влияет на инновационную активность. Технологическая отсталость, несущая за собой низкую конкурентоспособность продукции отдельных отраслей промышленности. Неразвитость сферы малых инновационных предприятий, обладающих необходимой гибкостью в быстро меняющихся условиях рынка. Отсутствие разветвленной инновационной инфраструктуры. Несовершенство, а в некоторых случаях и отсутствие нормативно-правовой базы для инновационной деятельности. Пробелы в области защиты прав интеллектуальной собственности. Отток квалифицированных специалистов за границу в связи с более выгодными условиями трудоустройства.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ