

Малая академия наук

Кеппер Н.А.



Мир исследования строительных материалов

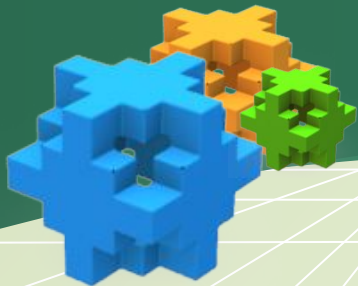


- Цель:**
1. Повышение качества строительно-монтажных работ
 2. Оценка качества строительных материалов
 3. Рациональное использование материальных ресурсов

Задачи:

1. Знание свойств строительных материалов, их структуры, способов производства и областей применения
2. Повышение эффективности строительного производства





Как контролировать качество?

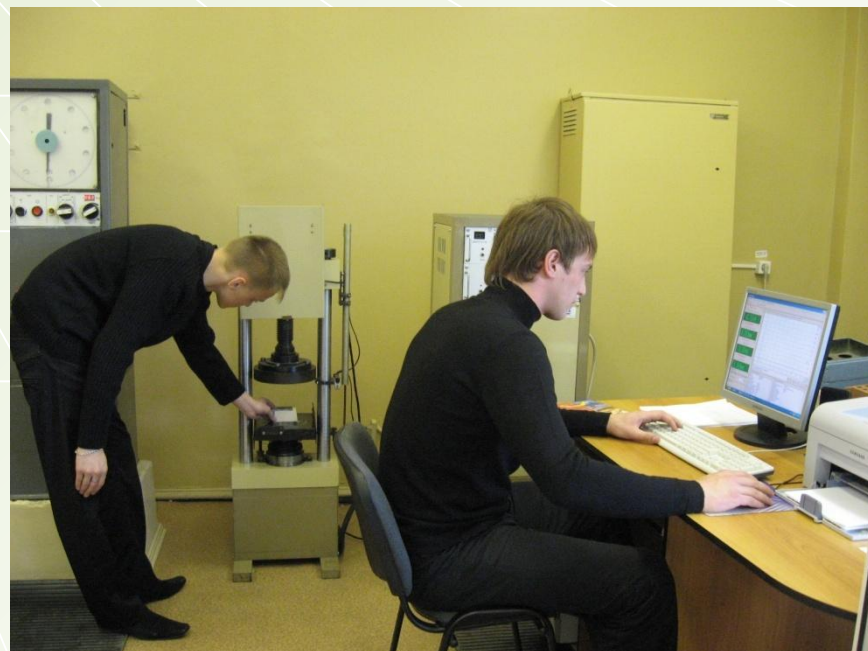
Входной контроль - включает проверку качества сырьевых материалов, химических добавок и полуфабрикатов, в соответствии с требованиями стандартов, технических условий.

Операционный контроль – это промежуточный контроль продукции после выполнения производственной операции.

Приёмочный контроль – контроль готовой продукции, при котором применяется решение о пригодности к поставке потребителям.



**«Строитель-профессионал – это опыт,
максимальная ответственность в
выборе материалов и четкое соблюдение
технологий»**





Определение свойств и оценка качества гипсовых вяжущих веществ

Определение сроков схватывания гипсового теста.

Оборудование:
прибор Вика,
чашка для затворения гипса,
стандартная лопатка.





Испытания мелкого заполнителя для бетонов и растворов Определение насыпной плотности песка



**Определение зернового
состава и модуля
крупности песка.**

Оборудование:
стандартный набор сит, весы.





**Определение марки
кирпича по прочности.
Определение предела
прочности керамического
кирпича при изгибе.**



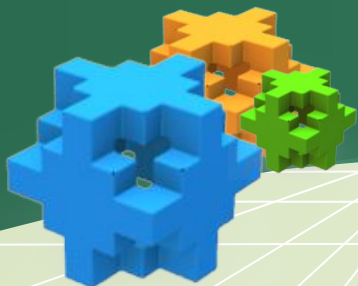
Оборудование: пресс
гидравлический, пластины
металлические.





Лаборатория по переработке и исследованию порошковых материалов.





Смешение порошковых материалов в аппарате со сложной траекторией движения корпуса – смесителе «Турбула»



Контейнер с перемешиваемым материалом совершает сложное пространственное движение благодаря шарнирному механизму.





Разделение сыпучих материалов на фракции просеиванием.

Рассеивание порошковых материалов на плоском вибрационном грохоте.



Малая академия наук



Малая академия наук



Малая академия наук



Малая академия наук



Спасибо!

