ПРОФЕССИИ В СФЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

АТЛАС НОВЫХ ПРОФЕССИЙ

3D-ПЕЧАТЬ ДОМОВ

Строительный 3D-принтер WinSun в качестве «чернил» использует цемент, усиленный стекловолокном.

«УМНЫЙ» ДОМ

Система анализирует всегда несколько факторов, например, при регуляции температуры в помещении будет учитываться не только температура за окном, но и время суток, сила ветра и прогноз погоды.

ЗАДАЧИ БУДУЩЕГО

- Замещение традиционных технологий строительства современными.
- Компьютерное 3D-моделирование строящихся зданий.
- Проектирование «умных» сред для жилых домов.
- Настройка и отладка «умных» сред для жилых домов.
- Подбор (или разработка) новых материалов для решения конкретных задач строительства (от реконструкции ветшающих зданий до строительства домов в экстремальных условиях Заполярья).
- Проектирование энергетически автономных домов.
- Проектирование и моделирование домов, создаваемых с помощью 3D-печати.

НОВЫЕ ПРОФЕССИИ

СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРЕСТРОЙКЕ/УСИЛЕНИЮ СТАРЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ПРОЕКТИРОВЩИК ИНФРАСТРУКТУРЫ «УМНОГО» ДОМА

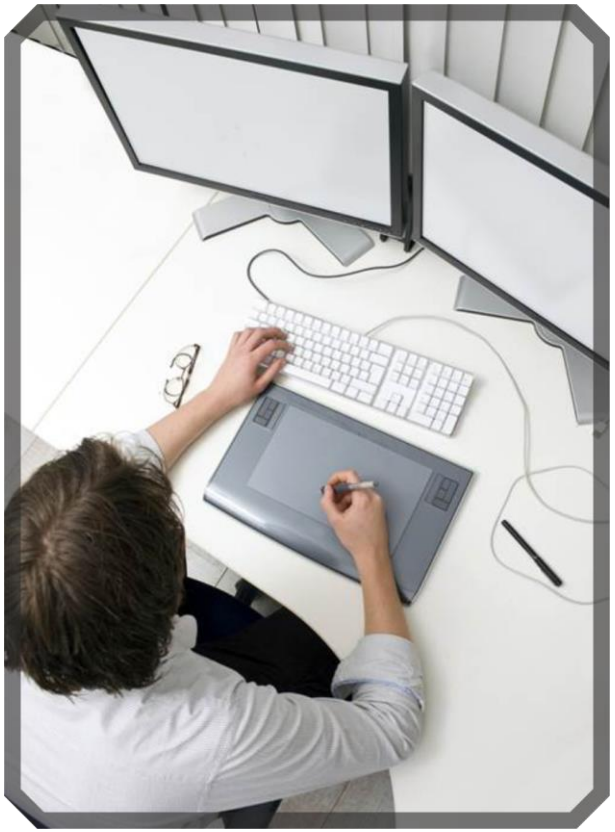
АРХИТЕКТОР «ЭНЕРГОНУЛЕВЫХ» ДОМОВ

АТЛАС НОВЫХ ПРОФЕССИЙ

СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРЕСТРОЙКЕ/УСИЛЕНИЮ СТАРЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Оценивает степень обветшания конструкций/зданий/ сооружений, подбирает новые технологические решения по их перестройке и усилению. Профессия становится особенно востребованной при перестройке и реконструкции исторических центров городов.

ПРОЕКТИРОВЩИК ИНФРАСТРУКТУРЫ «УМНОГО» ДОМА



Специалист, занимающийся проектированием, установкой и настройкой интеллектуальной системы управления домашним хозяйством (например, бытовой техникой, системами безопасности, энергоснабжения, водоснабжения и др.).

АРХИТЕКТОР «ЭНЕРГОНУЛЕВЫХ» ДОМОВ

Специалист, занимающийся проектированием энергетически автономных домов, полностью обеспечивающих себя необходимой энергией за счет микрогенерации энергии и использования энергосберегающих материалов и конструкций.