



**БГТУ**  
им. В. Г. Шухова

# **КАКИЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВОСТРЕБОВАНЫ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКОЙ?**

**Строкова Валерия Валерьевна,**

профессор РАН, д.т.н.,  
директор ИНО и ОПЦ НКМ  
БГТУ им. В.Г. Шухова

23 октября 2019 г.

# ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

- ✓ Крупнотоннажность потребляемого сырья и производимой продукции
- ✓ География предприятий по производству строительных материалов и изделий

Объемы выпуска продукции	I полугодие 2019 г.
Уголь, млн тонн	323,6
Нефть, млн тонн	490
Газ, млрд м <sup>3</sup>	486,2
Строительные материалы и изделия	
Плиты и плитки керамические; стекло; материалы пластмассовые, млн м <sup>2</sup>	371,1
Щебень; песок, млн. м <sup>3</sup>	231,5
Товарный бетон, изделия из цемента, бетона и природного камня, млн м <sup>3</sup>	31,5
Портландцемент, цемент, млн тонн	33,0
Кирпич строительный, блоки стеновые, листы асбестоцементные, млрд усл. кирпичей	8,1

# ФОРМИРОВАНИЕ ЗАПРОСА РЫНКА ТРУДА В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ПРОГРАММ ДПО, РАЗРАБОТАННЫХ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ФИОП

## В ОСНОВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ

08.03.01 «Строительство» профиль «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»
08.03.01 «Строительство» профиль «Наносистемы и трансфер технологий»
22.03.01 «Материаловедение и технология материалов» профиль «Материаловедение и технология конструкционных и специальных материалов»
18.03.01 «Химическая технология» профиль «Технология и переработка полимеров»
28.03.02 «Наноинженерия» профиль «Безопасность систем и технологий наноинженерии»
08.04.01 «Строительство» профиль «Наносистемы в строительном материаловедении»
08.04.01 «Строительство» профиль «Материаловедение и технология материалов»
08.04.01 «Строительство» профиль «Эффективные композиты для зеленого строительства»
08.04.01 «Строительство» профиль «Технология строительных материалов, изделий и конструкций»
08.04.01 «Строительство» профиль «Эффективные строительные композиты для 3D аддитивных технологий»
08.04.01 «Строительство» профиль «Деревообрабатывающие технологии в строительстве»
28.04.03 «Наноматериалы» профиль «Наноструктурированные композиты строительного и специального назначения»
08.04.01 «Строительство» профиль «Инновации и трансфер технологий»
08.04.01 «Строительство» профиль «Автомобильные дороги»
08.04.01 «Строительство» профиль «Дорожно-строительное материаловедение»

## В ПРОГРАММАХ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Основы нанотехнологий
Строительство зданий и сооружений
Кадровый резерв
Промышленное и гражданское строительство
Безопасное строительство и качество возведения железобетонных конструкций
Бетонщик. Современные материалы и новые технологии
Нормативно-правовая база при проектировании строительных объектов и контроль качества работ
Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
Строительство
Техника и технологии строительства
Техносферная безопасность
Классификация основных компонентов лакокрасочных материалов
Свойства лакокрасочных материалов и покрытий на их основе
Предпринимательская деятельность. Эффективное управление в сфере производства, сельского хозяйства, торговли и услуг
Строительный контроль и управление качеством в строительстве
Управление и инжиниринг в строительстве
Охрана окружающей среды
Автомобильные дороги

**Спасибо за внимание**