

# Почему важен в Новокузнецке ОТК и почему инженерные профессии снова входят в моду?



Дунина-Седенкова Елена Геннадьевна,  
директор Университетского колледжа,  
СибГИУ



# Индустриальное общество

---

Промышленное производство на основе механизации и автоматизации, использование научно-технического прогресса, массовое производство товаров



# Информационное общество

---

Большинство работающих занято производством, хранением, переработкой, продажей и обменом информацией, ведущая роль принадлежит научным знаниям, роботизация производства

# Профессии будущего (Атлас профессий, Skolkovo)

## ИТ-сектор

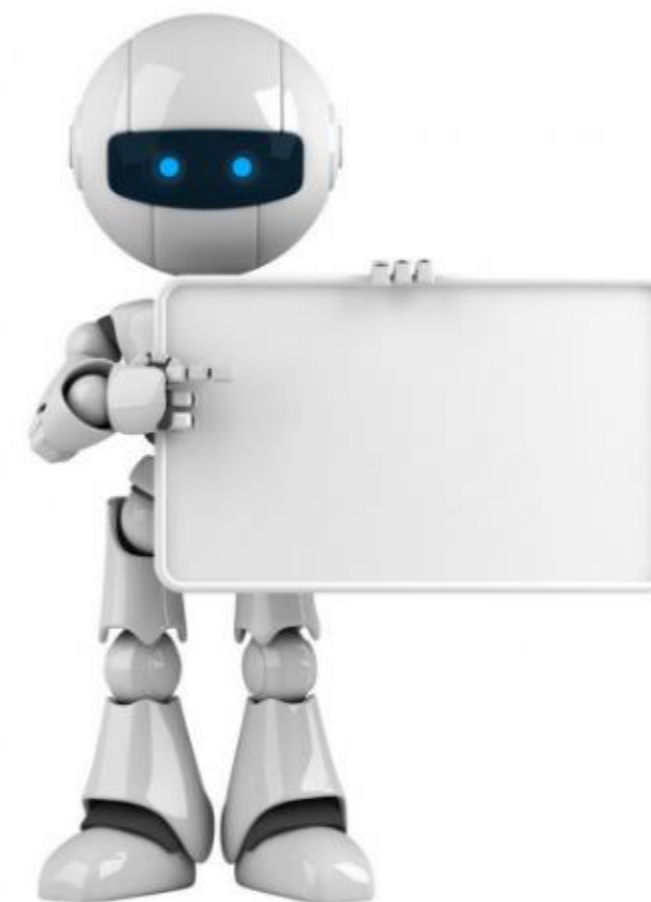
- дизайнер интерфейса;
- сетевой юрист;
- разработчик моделей Big Data;
- дизайнер виртуального мира;
- ИТ-проповедника;
- архитектор информационной системы;
- организатор интернет-сообществ;
- цифровой лингвист.

## Металлургия

- конструкторы новых металлов;
- экорециклеры;
- супервайзеры оборудования;
- системные модернизаторы оборудования;
- ИТ-металлурги;
- биометаллурги;
- рециклеры электронного мусора;
- консультанты по использованию новых металлов;
- проектировщики оборудования порошковой металлургии.

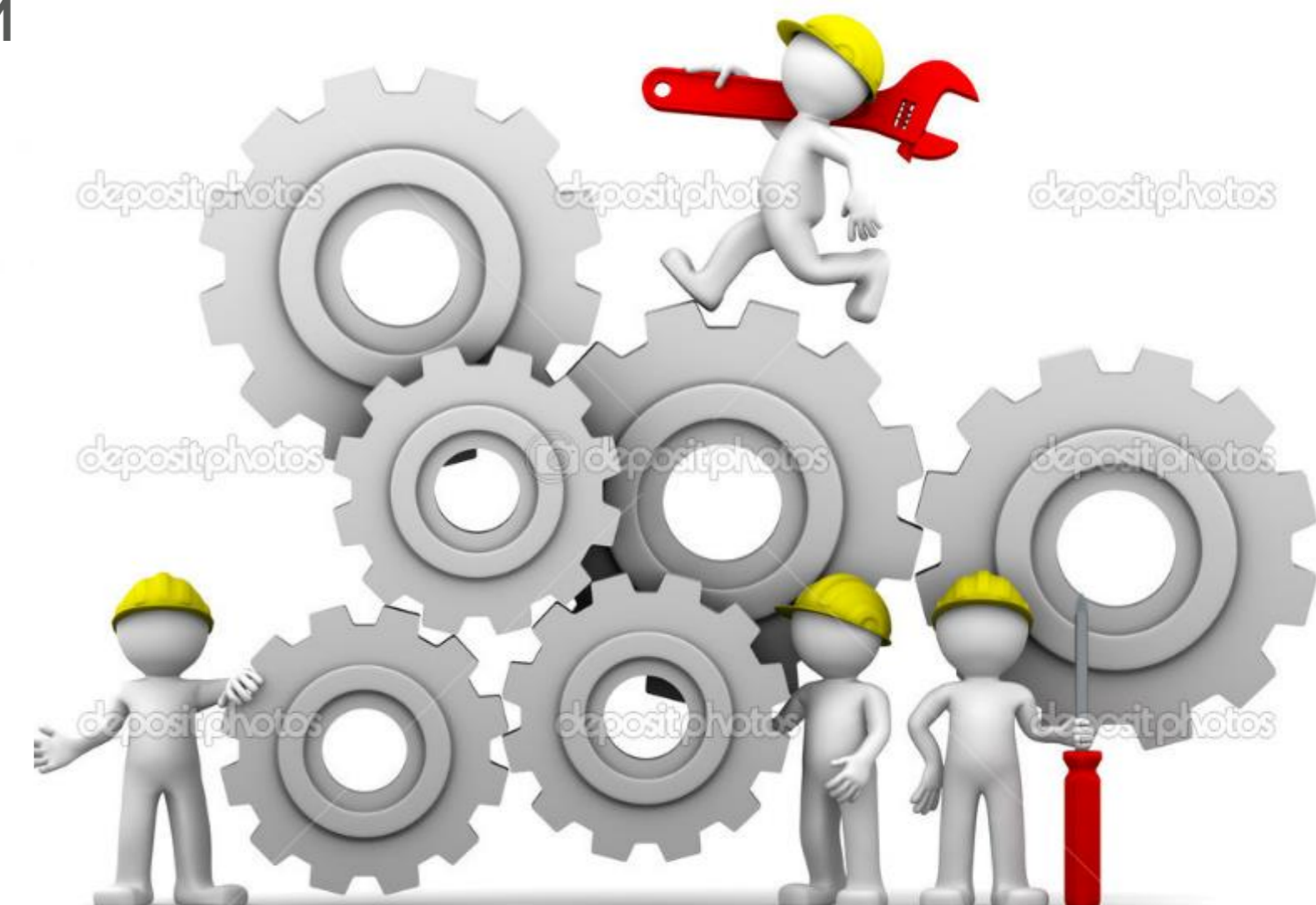
## Добыча и переработка полезных ископаемых

- системные горные инженеры;
- экоаналитики в добывающей отрасли;
- инженеры роботизированной системы.



## Робототехника и машиностроение

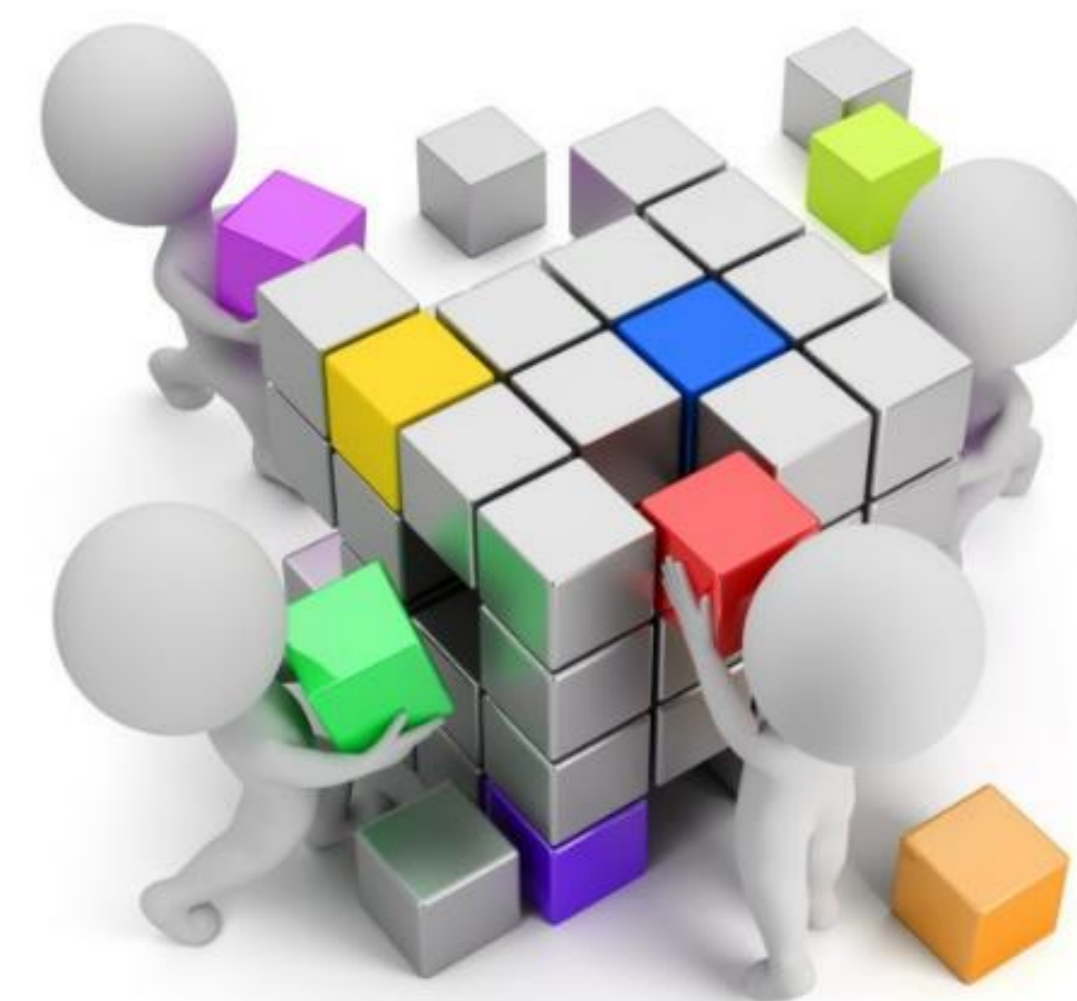
- промышленной;
- домашней;
- медицинской;
- детской.



# Проблемы



**Совместная деятельность университетов, дополнительного образования, общеобразовательных организаций**



**Ресурсные ограничения:**

- Кадровые
- Материально-технические
- Финансовые

# Направления взаимодействия на 2021-2022 учебный год

5

## Мероприятия Университетского колледжа



Публичная защита проектов технического, информационного, химико-технологического направления



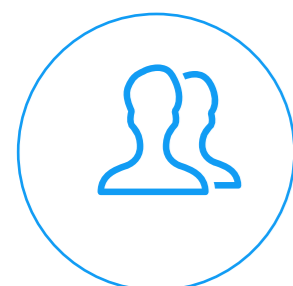
Проведение мастер-класса в лаборатории бережливого Производства  
Проведение экскурсии «Аддитивные технологии»



Подготовка и проведение WorldSkills Juniors по лабораторному химическому анализу



Профессиональные пробы: информационные технологии, химические технологии, управление станками с числовым программным управлением, управление качеством



Консультации педагога-психолога по профессиональному самоопределению