



Тема: О взаимодействии промышленных предприятий с общеобразовательными учреждениями города в развитии технологического образования

Руководитель службы персонала ОАО «ПТПА»

Н.В. Никулинская

Определение единой цели

Работодатель: Создание профессионального коллектива нового поколения

Учреждения:

НПО

СПО

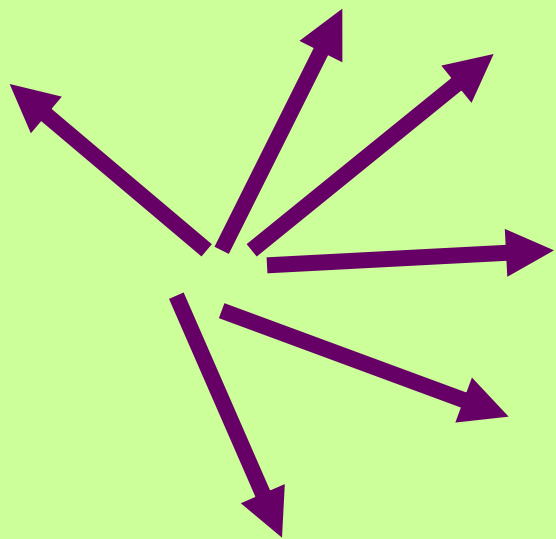
ВПО

Родитель:

Ребенок:




Хаотичные действия




Сонаправленные действия



БАЗОВЫЕ ЗАДАЧИ



**Интерес
к профессии**



**Опережающая
допрофессиональная
подготовка**



Целостная программа

**(школа, учреждения НПО, СПО, ВПО,
профтехобразование, работодатель)**

1. Сквозное обучение

Робототехника



Младшие школьники



Начальное техническое моделирование (оригами, конструктор «Кулибин»)

Среднее звено



**Робототехника
Радиоэлектроника
Бионика**

Старше-классники



**Нанотехнологии
Конструирование
Техническое программирование
Мехатроника**

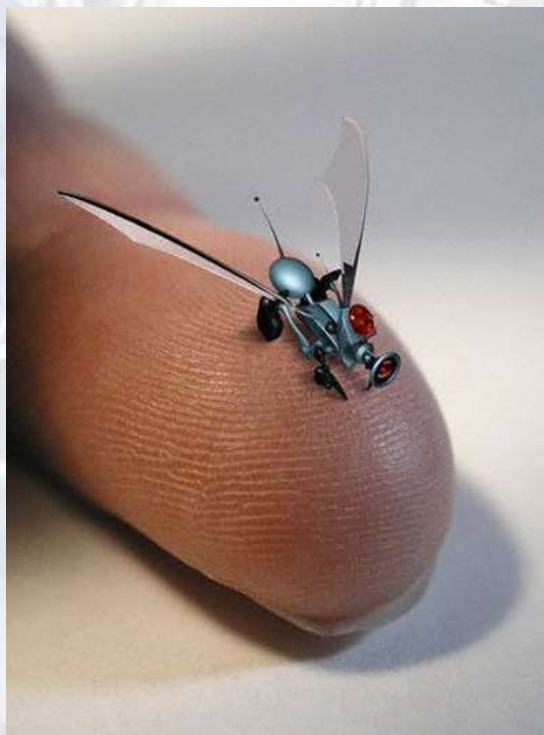
- **Конструктор «Кулибин»**



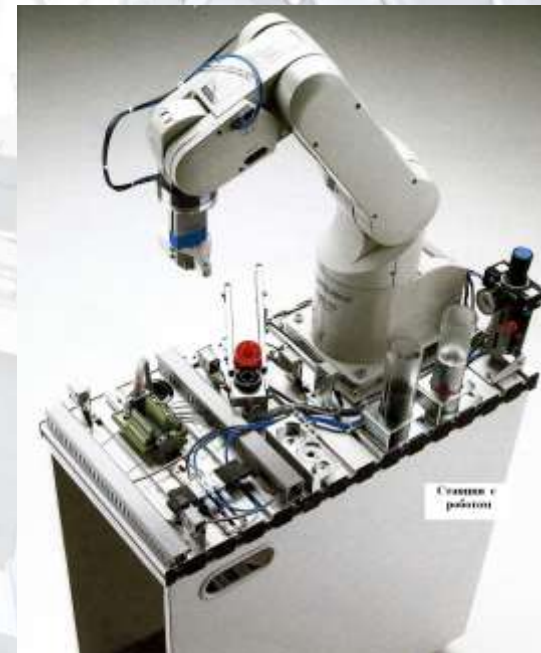
- **Бионика**



- **Нанотехнологии**



- **Мехатроника**



Интерес к профессии

2. Создание методики и подготовка преподавателей

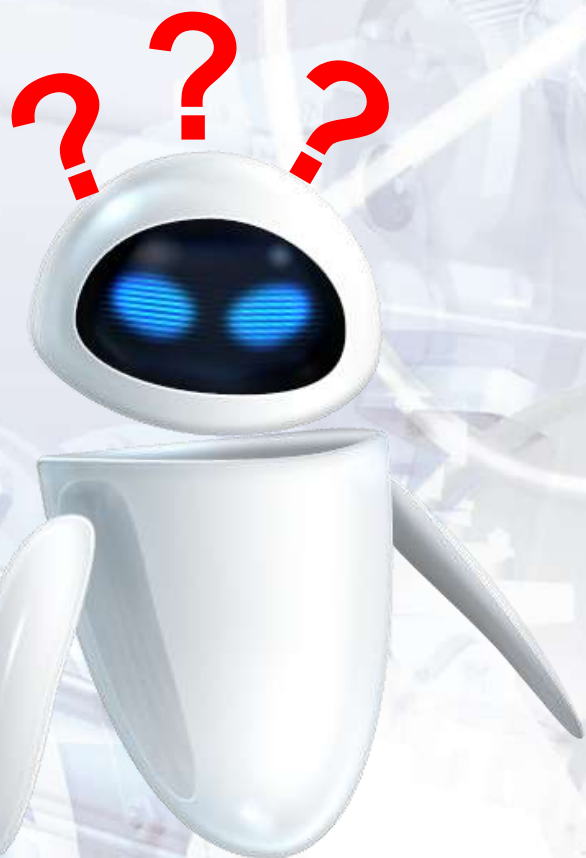
Поиск новых направлений
в техническом моделировании

Создание методики преподавания

Создание института студентов-ведущих
кружков

Создание и реализация технических
проектов (работодатель, школа,
учреждения НПО, СПО, ВПО)

Финансовое обеспечение (бюджет)



Проведение олимпиад и конкурсов технической направленности

- Форма проведения:

очная, заочная, дистанционная

- Уровень участия:

- Школа
- Район
- Город
- Область

- Награждение победителей

- Присвоение статуса участника образовательного центра
- Оплачиваемая стажировка на предприятии
- Участие в выездных лагерных сборах на льготной основе
- Участие в российских выставках и конкурсах



Молодой
специалист

Работодатель

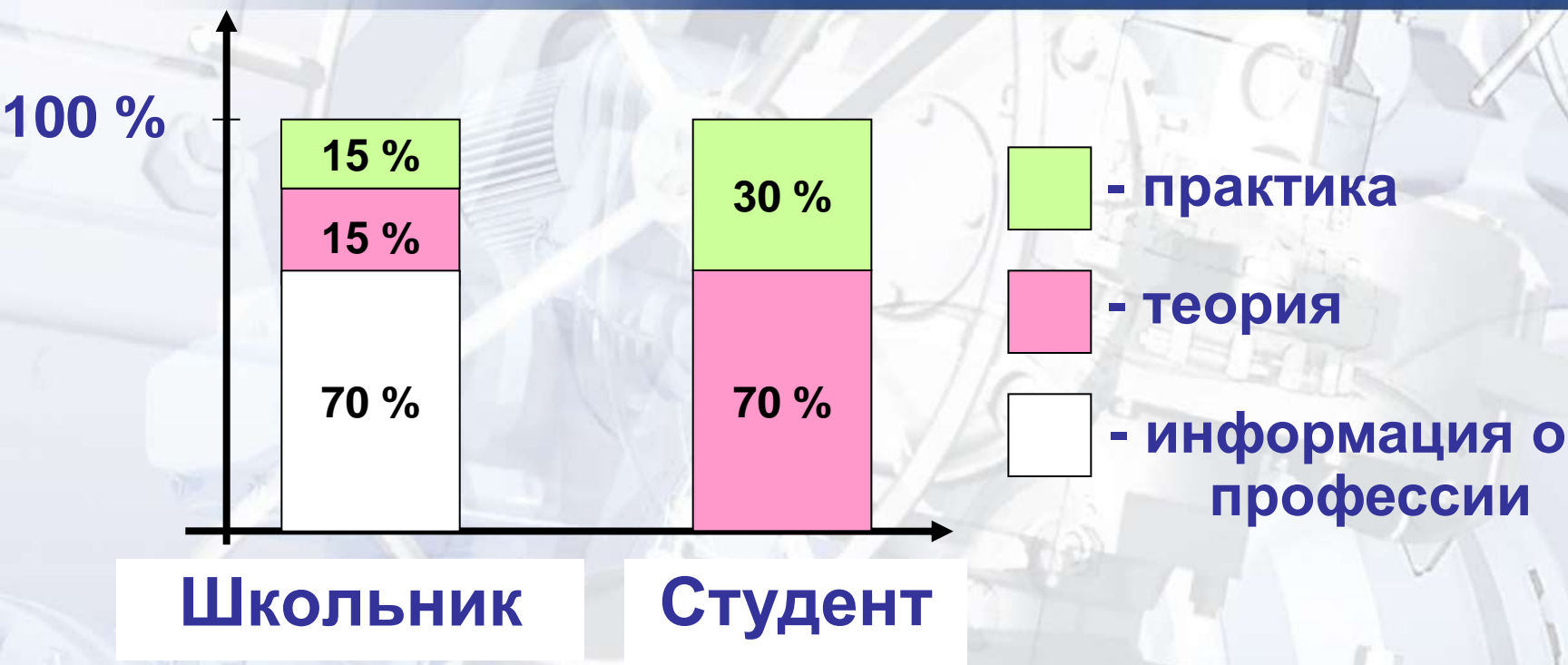
КОНФЛИКТ



Уровень
зарыботной платы

Стоимость
на рынке труда

Учебные заведения	Теория, %	Практика, %	Стоимость на рынке труда, руб.
Вузы	80	20	13 000
Ссузы	60	40	10 000
Школа	0	0	7 000



Конструктор, Стоимость на рынке труда	Б/категории	3 категория
	13 000	18 700

Средняя заработная плата

Профессия	Б\категории	1 категория	Высшая категория	Руководитель конструкторского отдела
Конструктор	13 000	30 000	60 000	80 000

Профессия	Низкая квалификация	Средняя квалификация	Высокая квалификация
Эл/сварщик	13 000	18 000	45 000

Время от 6 - 10 лет



ВЫВОД: больше практики во время обучения –
больше заработная плата

ШАГ
В БУДУЩЕЕ



Цель проекта:

- **Создание профессионального коллектива нового поколения**



Структура и содержание детского проекта «Шаг в будущее»

**Детский
коллектив**

**Кафедры
технического
направления**

**Центр
«Кругозор»**

**Педагогический
отряд**

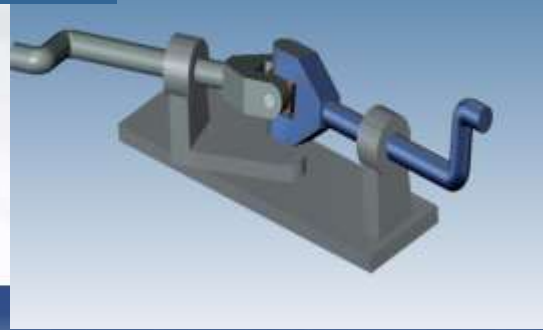
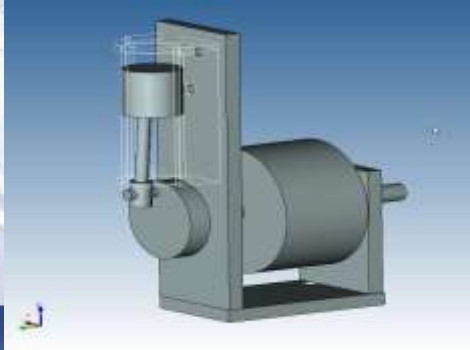
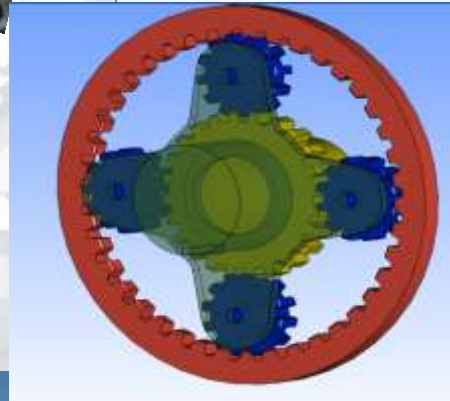
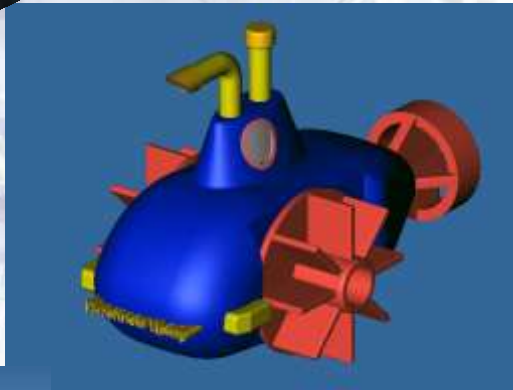
Медиа-центр

**Кафедры
гуманитарного
направления**

Дополнительная программа для детей:

- весенние и летние лагерные сборы.
- участие в российских выставках и олимпиадах.
- путешествия.

Работы детей на кафедре «Конструирование»



Статус участника образовательного центра :

- **Профессиональное самоопределение, осознанный выбор профессии;**
- **Необходимые начальные навыки для будущей профессии;**
- **Возможность участия в конкурсах, выставках по техническому направлению российского уровня;**
- **Участие в лагерных сборах (весна, лето)**
- **Социальная и корпоративная адаптация;**
- **Прохождение оплачиваемой практики на предприятии;**
- **Направление на целевую подготовку в ВУЗ;**
- **Возможность трудоустройства по полученной профессии;**

- 1.** Разработка целостной, единой для области и города программы профессионального развития детей, в том числе с участием заинтересованных работодателей.
- 2.** Определение основных принципов программы:
 - равновесие кружков,
 - создание детских команд от школы до сборной области.
- 3.** Разработка централизованного плана по обеспечению и созданию условий для деятельности кружков (технич. оснащение, з/пл педагогов, участие в выставках, соревнованиях на уровне области и России, выделение общего бюджета).

- 4.** Создание методической базы и проведение обучения для подготовки преподавателей кружков технического направления (в том числе из числа студентов)
- 5.** Учреждение грантов для педагогов, которые готовы распространять лучшую практику в области предметов технической направленности. Оснащение классов по предметам: физика, математика. Модернизация программы по подготовке учителей по данным специальностям в учреждениях высшего ПО.
- 6.** Создание кружков технической направленности.
- 7.** Организация и проведение олимпиад, конкурсов.
- 8.** Разработка и реализация совместных технических проектов.

Школа:

- **Повышение имиджа школы за счёт участия во Всероссийских конкурсах**
- **Развитие материально-технической базы школы за счёт получения грантов**
- **Поощрение лучших учителей и руководителей**
- **Дополнительное обучение педагогов в области современных технологий**