



# Программа ранней профориентации и основ профессиональной подготовки школьников

## Представление опыта работы МБОУ «Лицей №120 г. Челябинск»

Гаврилов М.С.  
руководитель «Технопарка»  
МБОУ «Лицей №120 г. Челябинска»



□ **Инициирована** в конце 2014 года Фондом Олега Дерипаска «Вольное Дело» в партнерстве с WorldSkills Russia при поддержке АСИ, Минобрнауки РФ, Минпромторга РФ.

□ **JuniorSkills** – неотъемлемая часть движения WorldSkills Russia и международная инициатива РФ.

□ **Программа** остро востребована:

- проведены 4 чемпионата JuniorSkills на национальном уровне (в т.ч. Hi-Tech);
- в 2016 году уже 33 региона России провели чемпионаты JuniorSkills по 27 компетенциям;
- к движению JuniorSkills присоединилась Беларусь, США, Швейцария, есть интерес других стран и WSI.



# Поддержка Президента РФ



Президент РФ в своих Посланиях Федеральному Собранию РФ в 2014 и 2015 гг., на Наблюдательном совете АСИ (январь 2016 г.):

- ❑ Отметил успехи юниоров
- ❑ Отметил первенство России в проведении таких соревнований
- ❑ Предложил объединить соревнования JuniorSkills и WorldSkills в систему чемпионатов «Молодые профессионалы»

***Поручением Президента РФ от 21.09.15 JuniorSkills включается в «Новую модель системы дополнительного образования детей».***



# Актуальность программы «JuniorSkills»: проблемы и дефициты в образовании



- ❑ Разрыв между потребностями рынка в кадрах и **профессиональным выбором** молодежи
- ❑ **«Академизм» образования:** дефицит включения школьников в реальные культурные / профессиональные практики; проблематичность осознанного выбора профессии, воспитания у молодежи ценностей труда и профессионализма
- ❑ **«Сверхконсерватизм» образования:** обращенность содержания и методов образования в прошлое, дефицит «практик будущего», прорывных технологий, что тормозит развитие молодежи и страны в целом



## Видение:

□ Каждый школьник должен иметь возможность попробовать себя в разных профессиях и сферах, в т.ч. профессиях будущего, обучаясь у профессионалов; углубленно освоить и даже получить к окончанию школы профессию.

## Цели программы:

□ Создание новых возможностей для профориентации и освоения школьниками современных и будущих профессиональных компетенций на основе инструментов движения WorldSkills.

## II Национальный чемпионат JuniorSkills

в рамках финала Национального чемпионата

«Молодые профессионалы»

Крокус Экспо, 23-27 мая 2016 г.

- ❑ 173 школьника 10-17 лет - 83 команды по 2 (3) человека;
- ❑ 20 регионов России, Швейцария и Белоруссия
- ❑ 137 экспертов и наставников
- ❑ 17 компетенций
- ❑ 35 индустриальных партнеров
- ❑ Регионы-лидеры:  
Новосибирская область,  
Республика Татарстан,  
Свердловская область, Санкт-Петербург,  
Тамбовская область, Москва.





# III Чемпионат сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности WorldSkills Hi-Tech 2016 (31 октября - 3 ноября )

- ❑ 166 школьников 10-17 лет ;
- ❑ 22 регионов России,
- ❑ 87 экспертов и наставников
- ❑ 14 компетенций
- ❑ 43 индустриальных партнеров
- ❑ Регионы-лидеры:  
Свердловская область,  
Новосибирская область,  
Санкт-Петербург, Москва,  
Республика Татарстан,



## III Чемпионата сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности WorldSkills Hi-Tech 2016

Фрезерные работы на станках с ЧПУ

Мехатроника

Токарные работы на станках с ЧПУ

Инженерная дизайн CAD

Мобильная робототехника

Прототипирование

Электроника

Аэрокосмическая инженерия

Электромонтажные работы

Системное администрирование

Лазерные технологии

Интернет вещей

Лабораторный химический анализ

Производство и обслуживание авиационной  
техники





# Целевой эффект программы

- ❑ *Включение в систему образования важного недостающего элемента – ранней профессиональной подготовки школьников и воспитания культуры профессионализма и труда. Программа JuniorSkills – ресурс для модернизации предметной области «Технология» и дополнительного образования детей.*
- ❑ Обеспечение трансфера передовых технологий в детское образование, стимулирование «носителей» современных компетенций к участию в обучении школьников.
- ❑ Интеграция образования, науки, промышленности, профессиональных и мейкерских сообществ в работу по обучению школьников основам профессиональных компетенций.
- ❑ Обеспечение и стимулирование осознанного выбора молодежи на основе практического освоения 5-7 компетенций в период обучения в школе.



# Ожидаемые результаты программы

- ❑ Региональное развитие: в 2019 году не менее 60 регионов России участвует в движении JuniorSkills
- ❑ Расширение перечня компетенций: в 2019 году не менее 30 компетенций включены в национальный чемпионат JuniorSkills
- ❑ Создание экспертных сообществ: в 2019 году не менее 1500 экспертов и наставников включены в работу экспертных сообществ
- ❑ JuniorSkills – международная инициатива России: в 2019 году в Казани проведен первый международный чемпионат JuniorSkills (5-6 компетенций, 5-6 стран)

# Участие МБОУ лицей №120 г. Челябинска в программе Juniorskills

- ❑ **Май 2016 г.** Заключение договора между ГБПОУ "Челябинский механико-технологический техникум" и МБОУ "Лицей № 120 г. Челябинска". (специализированный центр компетенций Worldskills).
- ❑ **Май 2016 г.** Посещение II Национального чемпионата JuniorSkills, участие в деловой программе.
- ❑ **июль-ноябрь 2016 г.** Улучшение материально технической базы лицея (открытие «Технопарка»)
- ❑ **Август 2016 г.** Заключение между ООО "Челябинский тракторный завод - УРАЛТРАК", ГБПОУ "Челябинский механико-технологический техникум" и МБОУ "Лицей № 120 г. Челябинска".
- ❑ **Ноябрь 2016 г.** Участие команды лицея в III Чемпионате сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности WorldSkills Hi-Tech 2016 (3 место).
- ❑ **Ноябрь...** подготовка команд к участию в чемпионатах.





# Кадровый состав «Технопарка» МБОУ лицей «№120 г. Челябинска»

- Руководитель технопарка
- Учителя технологии
- Мастер производственного обучения.
- Программист
- Лаборант



# Оборудование «Технопарка» МБОУ лицей «№120 г. Челябинска»

- Фрезерный станок с ЧПУ -3 шт.
- Учебный фрезерный станок с ЧПУ 1шт.
- Учебный токарный станок с ЧПУ 2 шт.
- Токарный станок с ЧПУ 1шт.
- Станок лазерный с ЧПУ 1 шт.
  
- 3D принтер 3 шт.
- Учебные манипуляторы 2 шт.
- Конструкторы Lego 11шт.
  
- Лаборатория по обработке текстильных материалов



# Предполагаемые компетенции для участия в чемпионатах

- Фрезерные работы на станках с ЧПУ
- Токарные работы на станках с ЧПУ
- Инженерный дизайн CAD
- Прототипирование
- Лазерные технологии
  
- Технология моды





АГЕНТСТВО  
СТРАТЕГИЧЕСКИХ  
ИНИЦИАТИВ

# Основные проблемы:

- ❑ Не информированность школ о программе JuniorSkills
- ❑ Незначительное количество команд участников по различным компетенциям.
- ❑ Отсутствие региональных, национальных экспертов в Челябинской области.
- ❑ Отсутствие специализированных центров компетенций.

