

Развитие профессиональной
компетенции Сити-фермер и
повышение престижа
высококвалифицированных
кадров по средством проведения
чемпионатов World Skills



WORLDSKILLS – центр совершенствования и развития навыков мастерства. Благодаря международному сотрудничеству и развитию связей между производствами, правительствами, организациями и институтами организаторы **показывают** преимущества и **необходимость** в **квалифицированных специалистах** через проведение соревнований, организацию совместных проектов и обмена опытом.

Организаторы подчеркивают **важность профессиональной подготовки** и обучения для молодежи, промышленности и общества, помогают молодым специалистам стать лучшими в выбранной ими профессии.



Основанная в 1950 году WorldSkills – международная организация, продвигающая профессиональное, техническое и ориентированное на сферу услуг образование и обучение.

Организация повышает стандарты профессиональной подготовки в **84 странах – членах WorldSkills**, работая с молодежью, педагогами, правительствами и производствами, создавая трудовые ресурсы и рабочие таланты сегодня, чтобы помочь в трудоустройстве в будущем.



На сегодняшний день это известное во всем мире и **крупнейшее соревнование**, в котором задействованы молодые квалифицированные рабочие, студенты университетов и колледжей в качестве участников и известные профессионалы, специалисты, мастера производственного обучения и наставники – в качестве экспертов, оценивающих выполнение задания.



Чемпионаты WorldSkills проходят **раз в два года** в различных странах.

В чемпионатах WorldSkills компетенции объединены в **6 тематических блоков**:

- строительная сфера
- ИТ
- промышленное производство
- обслуживание гражданского транспорта
- сфера услуг
- творчество и дизайн



Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» – официальный оператор международного некоммерческого движения **WorldSkills International**, миссия которого – повышение стандартов подготовки кадров.

Наш девиз: *«Делай мир лучше силой своего мастерства!»* («*Improving the world with the power of skills!*»).

Раз в два года одна из 84 стран-участниц движения проводит мировой чемпионат профессионального мастерства. В 2019-м он прошел в России (**WorldSkillsKazan 2019**).



WorldSkills Russia проводит всероссийские чемпионаты профессионального мастерства по пяти направлениям:

- юниоры WorldSkills
- WorldSkills Hi-Tech
- DigitalSkills
- AgroSkills
- Межвузовский чемпионат по стандартам WorldSkills



Основная **миссия** юниорского движения WorldSkills Russia - дать школьникам возможность **осознанно выбрать профессию** в быстро меняющемся мире, определиться с образовательной траекторией и в будущем без проблем найти свое место на рынке труда.

Региональные юниорские соревнования проходят по всей стране одновременно с основными и предполагают отбор на Национальный чемпионат. Из победителей этих соревнований формируется **команда для участия в мировом первенстве.**



Челябинская область

Контактное лицо: Малкин Максим Юрьевич

Государственное бюджетное учреждение
дополнительного образования «Дворец учащейся
молодежи «Смена»

Директор: Личковаха Лили Рудольфовна

wsr_74@mail.ru

8 (3517) 72-80-55

Россия, Челябинская область, г. Челябинск, улица
Горького д.38



Сити-фермерство – активно развивающийся глобальный мировой тренд.

Задание

Автоматизация установки по выращиванию агрокультур, расчет технико-экономических показателей, разработка технологической карты.

Видео -

<https://www.youtube.com/watch?v=kRu6g-GGOO>

с



Описание задания

- разработать ПО для корректного функционирования системы;
- смонтировать исполнительные элементы и датчики на корпус установки;
- организовать систему слива-полива, подготовить - питательный раствор;
- разработать технологическую карту по выращиванию растений;
- рассчитать экономические показатели эффективности работы установки.



Критерии оценки

- знание технологии выращивания агрокультур методом аэропоники и гидропоники;
- навыки работы с электрооборудованием;
- техника монтажа системы;
- навыки программирования;
- точность экономических расчетов;
- соблюдение техник безопасности и экологичности.