

Сити-фермерство — это новое направление, объединяющее в единое целое агро- и аквакультурные технологии, а также новые бизнес-модели, для того чтобы обеспечить жителей городов будущего продуктами питания.

Сити-фермерство - это выращивание зелени, овощей и фруктов в городских условиях. В специальных теплицах и установках, с использованием гидро-, аэро- и аквапоники и современных технологий ухода за растением: от полива до контроля света.

Это общемировой тренд: такой подход дает колоссальную экономию на логистике и ресурсах, что очень актуально для перенаселенных территорий. Сокращение затрат позволяет снизить стоимость продукции, не говоря уже о том, что люди получают возможность есть свежие овощи, зелень, которые не преодолели тысячи километров пути чтобы попасть на стол к покупателю.

Приобретенное учебно-лабораторное оборудование мастерской «Сити – фермерство» будет использоваться при реализации основных профессиональных образовательных программ по специальностям 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

Оборудование мастерской дает возможность выполнения новых лабораторных работ и практических занятий:

- Автоматическое повторное включение линии электропередачи.
- Автоматическое включение резерва секционного выключателя.
- Исследование электрических характеристик светодиодных линейных ламп.
- Исследование работы схемы энергосбережения с реле времени и фотореле.
- Поиск устранения неисправностей.
- Подготовка питательной среды и запуск системы и др.