

Аннотация

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Агроквантум. Базовый» имеет естественнонаучную, техническую направленность. Она ориентирована на изучение современных агротехнологий.

В условиях глобального перехода агропромышленного комплекса на «умные» технологии, программа второго года обучения предназначена для углублённой подготовки будущих исследователей, способных создавать и внедрять инновационные решения в сельском хозяйстве.

Программа имеет ярко выраженную практико-ориентированную направленность. Обучение строится на основе проектной деятельности, где обучающиеся работают над индивидуальными или групповыми проектами от идеи до создания действующего прототипа. Значительная часть занятий проводится в формате лабораторных работ и мастер-классов с использованием современного оборудования.

По итогам освоения программы обучающиеся будут способны самостоятельно разрабатывать и программировать прототипы роботизированных устройств для сельского хозяйства, анализировать данные с датчиков, работать в команде над сложными техническими проектами и представлять их результаты.

Программа стартового уровня рассчитана на обучающихся 12 – 17 лет.