

## **Аннотация**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Агроквантум. Стартовый. Школа» имеет естественнонаучную и техническую направленность. Она ориентирована на изучение современных агротехнологий.

В условиях глобальных климатических изменений и необходимости обеспечения продовольственной безопасности, сельское хозяйство трансформируется в высокотехнологичную отрасль. Данная программа знакомит школьников с ключевыми направлениями этой трансформации, закладывая фундамент для осознанного выбора будущей профессии и формирования экологической культуры. От фундаментальных основ почвоведения и семеноводства до цифровой гидропоники и агробизнеса – программа формирует у обучающихся целостное представление о том, как технологии меняют агропромышленный комплекс, и готовит их к решению реальных инженерных и исследовательских задач.

Обучение проводится на высокотехнологическом оборудовании. Обучающиеся смогут приобщиться к новейшим достижениям в области биотехнологии, почувствовать себя биологами-инженерами, работающими в современной биотехнологической лаборатории.

По завершении программы обучающиеся будут обладать не только теоретическими знаниями о современных агротехнологиях, но и реальными практическими навыками. Они научатся работать в команде, планировать проектную деятельность, использовать лабораторное оборудование для проведения исследований и уверенно презентовать результаты своей работы. Выпускники программы будут готовы к дальнейшему обучению по инженерным и биотехнологическим направлениям.

Программа стартового уровня рассчитана на обучающихся 11– 17 лет.

Срок реализации программы 1 год.