

АННОТАЦИЯ

дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы

ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ

1. Цели и задачи:

Цель - приобрести знания и практические навыки в области программирования микроконтроллеров, изучить основы электротехники, основные виды деятельности фермерского хозяйства: от производства до переработки, транспортировки (перевозки), хранения и реализации сельскохозяйственной продукции собственного производства за рубежом.

Задачи, стоящие при освоении общеразвивающей программы:

Обучающие:

- изучение основных понятий в области ведения частного фермерского хозяйства.

Развивающие:

– освоение навыков работы в области животноводства и растениеводства.

Воспитательные:

– овладение теоретическими основами ведения частного фермерского хозяйства за рубежом

знать:

- основах алгоритмического моделирования;
- основных понятиях и терминологии в области вычислительной техники;
- базовых типах данных, операциях и операторов языков программирования.

уметь:

- собирать электрические схемы на монтажной плате;
-проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач.

владеть:

-получить навыки работы с крупным рогатым скотом, получить навыки доения, кормления, ухода;

- работы с животными (крупным рогатым скотом, кроликами, птицей) на физиологическом комплексе УНИЦ «Агротехнопарк»;

- работы с птицей (куры-несушки и бройлеры), изучить технологию кормления, ухода за птицей, сбора яиц.

2. Образовательные технологии:

Учебная работа проводится с использованием, как традиционных технологий, так и инновационных форм учебных занятий. Лекционные занятия проводятся в форме интерактивных лекций, традиционных информационных лекций. Практические занятия проводятся в традиционной форме и инновационной форме.

3. Срок реализации программы: 3 месяца

4. Объем часов: 72 часа

5. Разработчик: Черников Р.В.