

задание для отборочных соревнований

Компетенция «Сити-фермерство»

Количество часов на выполнение задания: \_9\_ ч.

**Модуль С. Программирование и автоматизация системы.**

Конкурсантам необходимо написать программу для контроллера Arduino, с соблюдением начала работы установки, осуществления цикла полива и освещения, поддержания оптимальной температуры и влажности, вывода основных показаний среды на экран монитора, сопровождения звуковым сигналом любое отклонение в работе установки.

**Модуль D. Подготовка технологической карты, питательной среды и высадка растений в установку. Запуск и проверка системы.**

Конкурсантам необходимо разработать технологическую карту по

выращиванию растения в данной установке с содержанием

Подготовить питательный раствор в соответствии с предложенными растениями. Продезинфицировать установку и высадить растения.

После высадки растений, запустить установку и отладить технические процессы, протекающие в системе.

# КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

В данном разделе приведен пример назначения критериев оценки и количества выставляемых баллов (субъективные и объективные). Общее количество баллов по всем критериям оценки составляет 100. Таблица 2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Раздел**  | **Критерий**  | **Оценка**  |  |
| **Время на выполнение Модуля КЗ**  | **Субъективная** **(если применимо)**  | **Объективная**  | **Общая**  |
| **С**  | Программирование и автоматизация системы  | 6 часов  | 2.0  | 20.0  | 22.0  |
| **D**  | Подготовка технологической карты, питательной среды и высадка растений в установку. Запуск и проверка системы.  | 3 часа  | 5.0  | 21.0  | 26.0  |
| Итого =  |   | 7.0  | 41.0  | 48.0  |