

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 |