Конкурсное задание

**Регионального чемпионата «Молодые профессиональны» (WorldSkills Russia) Краснодарского края цикла 2021 - 2022**

 **компетенция 37 Ландшафтный дизайн (Landscape Gardening)**

возрастная категория 16 - 22 лет

компетенции
«ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН»
для основной возрастной категории
16-22 года

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Введение
2. Формы участия в конкурсе
3. Задание для конкурса
4. Модули задания и необходимое время
5. Критерии оценки
6. Необходимые приложения

Количество часов на выполнение задания: 15 ч.

Содержанием конкурсного задания являются работы по строительству, благоустройству и озеленению фрагмента малого сада. Работу по конкурсному заданию необходимо разместить в границах экспо-места площадью 17,8 м2 (4,65 х 3,83 м). в котором необходимо последовательно выполнить следующие модули подпорную стенку, водные устройства, мощение, деревянную конструкцию, планировку и размещение зеленых насаждений. Все модули выполняются в соответствии с чертежами. На чертежах указана вся информация для выполнения конкурсного задания. Высотные отметки указаны в метрах с тремя десятичными знаками, отделенными от целого числа запятой. Полный пакет рабочей документации участники соревнований получают перед началом чемпионата.

Каждый выполненный модуль оценивается отдельно. Оценка производится, как в отношении работы модулей, так и в отношении процесса выполнения конкурсной работы. Окончательные аспекты критериев оценки уточняются членами жюри. Время и детали конкурсного задания в зависимости от конкурсных условий могут быть изменены членами жюри.

1. Модули задания и необходимое время

Таблица 1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование модуля** | **Соревновательный день (С1, С2, С3)** | **Время на задание** |
| **A** | Процесс работы | С1, С2, С3 | Равняется времени выполненияконкурсного задания |
| **B** | Планировка и размещение зеленых насаждений | С1, С2, С3 | 3 часа |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **C** | Мощение | С1, С2^3 | 3 часа |
| **D** | Подпорная стенка | С1 | 4 часа |
| **E** | Водные устройства | С1,С2 | 3 часа |
| **F** | Деревянная конструкция | С2 | 2 часа |
| **G** | Общее впечатление | С3 | - |

*Модуль А: Процесс работы*

Данный модуль команда выполняет на протяжении всего времени выполнения Конкурсного Задания.

*Модуль B: Планировка и размещение зеленых насаждений.*

Команде необходимо провести работы по посадке древесно - кустарниковой и цветочной растительности, укладке газона.

o Алгоритм работы.

Работы проводятся, согласно рабочей документации.

o Особенности выполнения задания.

Полив растений осуществляется через капельный полив подключённого к автоматической системе полива. При выполнении данного модуля необходимо использовать СИЗ.

*Модуль C: Мощение*

Команде участников необходимо выполнить работу по созданию мощения с установкой бордюрного камня.

o Алгоритм работы.

Работы проводятся, согласно рабочей документации из представленных материалов.

Для создания мощения необходимо определить место, установить бордюрный камень, подготовить основание. На основание, из необходимого материала, согласно чертежам, выкладывается мощение.

o Особенности выполнения задания.

При выполнении модуля необходимо обратить внимание на высотные отметки мощения и уклоны.

При создании мощения необходимо применять правила ТБ и ОТ, а также использовать СИЗ, согласно требованиям.

*Модуль D: Подпорная стенка*

Команде участников необходимо выполнить работы по устройству стенки из природного камня. Стенка выполняется без раствора. В стенку устанавливается излив, который следует подключить к фонтанному насосу.

o Алгоритм работы.

Для успешного выполнения данного модуля необходимо:

1. определить место, согласно рабочей документации;
2. сделать сортировку природного камня по размеру и высоте;
3. сформировать основание, продумать и установить соединения для системы фонтанного насоса;
4. возвести стенку;
5. установить излив. o Особенности выполнения задания.

При выполнении модуля необходимо обратить внимание на высотные отметки, корректность установки соединений для системы фонтанного насоса. При выполнении данного модуля необходимо использовать СИЗ.

*Модуль E: Водные устройства*

Команде необходимо выполнить работы по созданию водоема с установкой фонтанного насоса и монтаж системы полива.

o Алгоритм работы.

1. При создании водоема команде необходимо выкопать углубление для водоема, в правильном месте, используя рабочую документацию. Уложить и зафиксировать бутилкаучуковую мембрану.
2. Выполнить работы по монтажу элементов системы полива.
3. Монтаж включает в себя: укладку ПНД трубы, установку электромагнитного клапана, дождевателя, контроллера.
4. Произвести подключение системы автоматического полива к водозаборной точке, запрограммировать контроллер на срабатывание системы автоматического полива в определенное время.

o Особенности выполнения задания.

При выполнении модуля необходимо обратить внимание на высотные отметки, корректность установки системы фонтанного насоса и системы полива. При выполнении работ необходимо применять правила ТБ и ОТ, а также использовать СИЗ, согласно требованиям.

*Модуль F: Деревянная конструкция.*

Команде участников необходимо, согласно рабочей документации, сделать забор и сиденье для лавки.

o Алгоритм работы.

Команде участников для выполнения модуля необходимо точно разметить, отрезать пиломатериалы (обрезную доску, бруски).

Затем выполнить сборку деревянных элементов, согласно рабочей документации. o Особенности выполнения задания.

При установке деревянных конструкций необходимо руководствоваться конкурсной документацией, а также обратить внимание на корректность установки относительно высотных отметок.

При создании забора и сиденья для лавки необходимо применять правила ТБ и ОТ, а также использовать СИЗ, согласно требованиям.

*Модуль G: Общее впечатление.*

Участникам необходимо создать чистый, ухоженный, красивый, гармоничный малый сад и успеть выполнить все модули Конкурсного задания.

1. Критерии оценки.

Таблица 2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Критерий** | **Баллы** |
| **Судейские****аспекты** | **Объективная оценка** | **Общая оценка** |
| **A** | Процесс работы | 9,0 | 0 | 9,0 |
| **B** | Планировка и размещение зеленых насаждений | 4,0 | 5,0 | 9,0 |
| **C** | Мощение | 3,0 | 6,0 | 9,0 |
| **D** | Подпорная стенка | 4,0 | 7,0 | 11,0 |
| **E** | Водные устройства | 3,0 | 7,0 | 10,0 |
| **F** | Деревянные конструкции | 2,0 | 5,0 | 7,0 |
| **G** | Общее впечатление | 2,0 | 3,0 | 5,0 |
|  |  | 27,0 | 32,0 | 60,0 |

1. Приложения к заданию.

Полный пакет рабочей документации (чертежи) будет выдан участникам перед началом чемпионата.



Рис. 1. Эскиз Конкурсного Задания





Рис. 2. Эскиз Забора