****

**Конкурсное задание**

**компетенция Ландшафтный дизайн 37 Landscape Gardening**

Возрастная категория 17- 22 лет

II Открытого Регионального чемпионата Калининградской области 2018

«Реализация (выполнение комплекса строительных работ, благоустройства и озеленения) проекта малого сада»

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.

Разработано экспертами WSR:

Грачева Е.Н.

Даниловская Е.А.

Васильев С.Ю.

Григорович Т.В.

Белоусов А.А.

Страна: Россия

## ВВЕДЕНИЕ

1.1 Название и описание профессиональной компетенции

1.1.1 Название профессиональной компетенции: Ландшафтный дизайн, возрастная категория 17-22 лет.

1.1.2 Описание профессиональной компетенции

Профессиональный техник, мастер зеленого хозяйства обеспечивает производство работ по благоустройству и озеленению территории, выполняя всю работу в соответствии с действующими сводами правил. Работа включает в себя необходимость определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графики поставки материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ на объекте строительства. Также он должен определять виды и сложность, рассчитывать объемы строительных работ и производственных заданий в соответствии с имеющимися ресурсами, также определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству и озеленению проектной документации, нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам. Техник, мастер зеленого хозяйства должен производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов и выполнение работ по благоустройству и озеленению.

1.2 Область применения

1.2.1 Каждый Эксперт и Участник обязан ознакомиться с данным Конкурсным заданием.

1.3 Сопроводительная документация

1.3.1 Поскольку данное Конкурсное задание содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей профессиональной компетенции, его необходимо использовать совместно со следующими документами:

* WSR, Регламент проведения чемпионата;
* WSR, Техническое описание;
* WSR, онлайн-ресурсы, указанные в данном документе;
* WSR, политика и нормативные положения;
* Инструкция по охране труда и технике безопасности по компетенции.

## 2. ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

В компетенции Ландшафтный дизайн 37 Landscape Gardening соревнования проводятся командные, в состав каждой команды входит два конкурсанта.

## 3. ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА

Содержанием конкурсного задания являются работы по строительству, благоустройству и озеленению фрагмента малого сада. Работу по Конкурсному заданию необходимо разместить в границах экспо-места площадью 20 м2 (5,0 х 4,0 м). Конкурсное задание включает в себя модули: компоновка зеленых насаждений, элементы мощения, подпорные стены, деревянные конструкции, которые выполняются последовательно. Каждый выполненный модуль оценивается отдельно.

Оценка производится, как в отношении работы модулей, так и в отношении процесса выполнения конкурсной работы. Если участник конкурса не выполняет требования техники безопасности, подвергает опасности себя или других конкурсантов, такой участник может быть отстранен от конкурса. Окончательные аспекты критериев оценки уточняются членами жюри.

Участники соревнований получают пакет рабочей документации. Время и детали конкурсного задания в зависимости от конкурсных условий могут быть изменены членами жюри.

## 4. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Участники выполняют четыре модуля, при выполнении которых следует обратить внимание на:

**Модуль 1: Компоновка зеленых насаждений**

Команде необходимо провести работы по озеленению в виде посадок древесно - кустарниковой и травянистой растительности. Работы проводятся, согласно рабочей документации. Определенный процент посадочного материала с точки зрения создания композиции компонуется участниками самостоятельно.

**Модуль 2: Мощение**

Команде необходимо выполнить работу по созданию элементов мощения согласно рабочей документации из предложенных материалов. Высотные значения указаны на чертеже.

**Модуль 3: Стены**

Команде необходимо выполнить комплекс строительных работ для возведения подпорных стенок согласно рабочей документации из предложенных материалов. При выполнении стен материал укладываются без раствора. Верхняя каменная крышка нарезается участниками самостоятельно, фиксируется на раствор.

**Модуль 4: Деревянные конструкции**

Команде согласно рабочей документации необходимо точно разметить и отрезать пиломатериалы, выполнить сборку изделия, с использованием крепежей.

Продолжительность выполнения Конкурсного задания три дня. Максимальное время выполнения -15 часов. Распределение времени по модулям представлено в таблице 1.

Таблица 1- Распределение времени при выполнении Конкурсного задания

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование модуля | Рабочее время | Время на задание |
| 1 | Модуль 1: Компоновка зеленых насаждений | С3 09.00-14.00 | 1 час |
| 2 | Модуль 2: Мощение | С1 09.00-14.00  C2 09.30-14.00 | 5 часов |
| 3 | Модуль 3: Стены | С1 09.00-14.00  С2 09.00-14.00 | 5 часов |
| 4 | Модуль 4: Деревянные конструкции | С2 09.00-18.00 | 4 часа |

Для выполнения конкурсного задания, участникам необходимо принести с собой на чемпионат собственные строительные инструментыи оборудование в ящиках для инструмента (TOOLBOX), которые должны соответствовать требованиям техники безопасности.

Содержание TOOLBOX может включать в себя:  
- инструменты для нивелирования, разметки, измерения (например, автоматический или лазерный нивелир, лазерный уровень);

-складной метр, рулетка;  
- карандаш, маркер или масляный мелок;

- рейка или бруски для выравнивания;  
- отвес;  
- молоток рихтовочный без отдачи;  
- мастерок;  
- молоток каменщика, молоток-кирочка;  
- строительный угол;  
- строительный уровень;  
- долото;  
- пила, ножовка;  
- стамески;  
- молоток;  
- обрезные ножницы / секаторы;  
- ножницы по металлу;

- предметы индивидуальной защиты (очки, средства защиты органов слуха, перчатки, защитная обувь, защита колен и респиратор и т.д.) (см. указания по ТБ и ОТ).

Все предконкурсные обсуждения проходят на особом форуме (<http://forum.worldskills.ru>). Публикация Конкурсного задания происходит за один месяц до чемпионата. Обсуждение инструментов и принятие решения относительно их допустимости осуществляется на форуме.

Размер ящика для инструментов не регламентируется, но его размер не должен создавать неудобства для работы остальных участников и организации общей инфраструктуры площадки по компетенции.

Измерительные приборы (геодезические) и средства индивидуальной защиты (СИЗ), могут перевозиться в отдельных контейнерах. Инструмент, перечисленный в ИЛ, не может быть продублирован участниками в индивидуальном ящике с инструментами (TOOLBOX). Шаблоны и заготовки соответствующие элементам задания запрещены.

## 5. Критерии оценки

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (судейство и объективные) таблица 2. Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 52.

Таблица 2- Критерии оценки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Раздел | Критерий | Оценки | | |
| Судейство, Judgment  J-Judg | Объективная  O-Obj | Общая  total |
| А | Процесс работы | 9 | 0 | 9 |
| В | Компоновка зеленых насаждений | 2 | 3 | 5 |
| С | Мощение | 3 | 7 | 10 |
| D | Стены | 2 | 10 | 12 |
| Е | Деревянные конструкции | 4 | 7 | 11 |
| F | Общее впечатление | 2 | 3 | 5 |
| Итого | | 22 | 30 | 52 |

## Окончательная система оценки под конкретное задание пишется сообществом сертифицированных экспертов, утверждается на форуме и является типовой для всех регионов на конкретный чемпионатный год.

## 6. НЕОБХОДИМЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Пакет рабочей документации (чертежи) представлены отдельным файлом.