****

Конкурсное задание

для Открытого Регионального чемпионата Алтайского края

цикла 2021-2022 гг.

«Молодые профессионалы» (WORLDSKILLS RUSSIA)

компетенция 37 Ландшафтный дизайн (LandscapeGardening)

возрастная категория 14 - 16 лет

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:11 ч.

Разработано сертифицированными экспертами WSR

по компетенции 37 Ландшафтный дизайн (LandscapeGardening)

## ВВЕДЕНИЕ

1.1 Название и описание профессиональной компетенции

1.1.1 Название профессиональной компетенции: Ландшафтный дизайн, возрастная категория 14 - 16 лет.

1.1.2 Описание профессиональной компетенции

Профессиональный техник, мастер садово-паркового и ландшафтного строительства, рабочий зеленого хозяйства обеспечивает производство работ по благоустройству и озеленению территории, выполняя всю работу в соответствии с действующими нормативными документами.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 садово-паркового и ландшафтного строительства, рабочий 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 37Ландшафтный дизайн (LandscapeGardening)соревнованияпроводятсякомандные, 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 9 м2 (3,0 х 3,0 м) в котором необходимо последовательно выполнить следующие модули: габионная конструкция, деревянная конструкция, мощение, компоновка 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.

## 4. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Участники выполняют пять модулей, при выполнении которых следует обратить внимание на:

**Модуль 1- Планировка и размещение зеленых насаждений**

Команде необходимо провести работы по посадке древесно – кустарниковой и цветочной растительности, укладке газона.Работы проводятся, согласно рабочей документации.

**Модуль 2 -Мощение**

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

**Модуль 3 -Габионная конструкция**

Команде участников необходимо выполнить комплекс строительных работ для возведения габионной конструкции, состоящей из 3-х коробчатых сварных габионов размером 500 мм х 500 мм х 500 мм и 2-х габионных столбов размером 300 мм х 300 мм х 1000 мм.Габионы необходимо установить и заполнить. В качестве наполнителя использовать песчаник с размером плит 20- 25 см, толщиной4,0-4,5 см и гальку крупной фракции. Все работы выполняются согласно рабочей документации.

**Модуль 4 - Деревянная конструкция**

Команде участников необходимо точно разметить, отрезать пиломатериалы (обрезную доску, бруски) и выполнить сборку деревянных элементов,согласно рабочей документации.

После выполнения всех ранее указанных модулей конкурсного заданияпроводится оценка общего впечатления от созданной композиции малого сада.

Продолжительность выполнения конкурсного задания три дня. Максимальное время выполнения -11 часов. Распределение времени по модулям представлено в таблице 1.

Таблица 1- Распределение времени при выполнении конкурсного задания

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п |  | Рабочее время | Время на задание |
| 1 | Модуль 1: Планировка и размещение зеленых насаждений | С3 | 3 часа |
| 2 | Модуль 2: Мощение | С2; C3 | 2 часа |
| 3 | Модуль 3: Габионная конструкция | С1 | 3 часа |
| 4 | Модуль 4: Деревянные конструкции | С1; С2 | 3 часа |
|  | ИТОГО | 11 часов |

Участникамнеобходимо ежедневнособлюдать чистоту и безопасность рабочего места. Организовывать режим работы логически. Правильно использовать инструменты, оборудование, материалы. Все работы выполнять в команде и эргономично. Обязательно соблюдать технику безопасности и нормы охраны здоровья. При всех работах необходимо использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ).Если участник конкурса не выполняет требования техники безопасности, подвергает опасности себя или других конкурсантов, такой участник может быть отстранен от конкурса.

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

Содержание TOOLBOX можетвключать в себя:

- инструменты для нивелирования, разметки, измерения (например, автоматический или лазерный нивелир, лазерный уровень);

 -складной метр,рулетка;
- карандаш, маркер;

- правило, рейка илибруски для выравнивания;
- отвес;
- мастерок;
- строительный угольник;
- строительный уровень;
- пила, ножовка;

- киянки;
- молоток;
- обрезныеножницы, секаторы;

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

 Размерящика для инструментов не регламентируется, но его размер не должен создавать неудобства для работы остальных участников и организации общей инфраструктуры площадки по компетенции. Перечень TOOLBOX не ограничен. Измерительные приборы (геодезические) исредства индивидуальной защиты (СИЗ), могут перевозитьсяв 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 27,5.

Таблица 2 - Критерии оценки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Раздел | Критерий | Оценки |
| Судейство, JudgmentJ-Judg | ОбъективнаяO-Obj | Общаяtotal |
| А | Процесс работы | 3 | 0 | 3 |
| В | Компоновка зеленых насаждений | 2,6 |  3,4 | 6 |
| С | Мощение | 0,8 | 3,2 | 4 |
| D | Габионная конструкция | 1,3 | 3,2 | 4,5 |
| Е | Деревянные конструкции | 1,5 | 3,5 | 5 |
| F | Общее впечатление | 1,5 | 3,5 | 5 |
| Итого | 10,7 | 16,8 | 27,5 |

Оценка Конкурсного задания будет основываться на следующих критериях:

**Критерий А: Процесс работы.**

Оценка будет происходить в соответствии со следующимисубкритериями:

* чистота и безопасность рабочего места;
* организация работы, логистика;
* работа в коллективе;
* использование инструментов, оборудования, материалов;
* эргономика, техника безопасности и нормы охраны здоровья, средства индивидуальной защиты.

Оценка будет происходить в течение всего выполнения Конкурсного задания.

**Критерий B: Планировка и размещение зеленых насаждений**

Оценка будет происходить в соответствии со следующимисубкритериями:

* навыки посадки;
* посадка в соответствии с планом;

**Критерий C: Мощение.**

Оценка будет происходить в соответствии со следующимисубкритериями:

* размер длины, ширины мощения;
* высота мощения;
* ровность покрытия.

**Критерий D: Габионная конструкция.**

Оценка будет происходить в соответствии со следующимисубкритериями:

* размер длины, ширины конструкции;
* высота конструкции;
* ровность укладки наполнителя;
* внешний вид лицевой поверхности элемента.

**Критерий E: Деревянные конструкции.**

Оценка будет происходить в соответствии со следующимисубкритериями:

* размер длины, ширины деревянной конструкции;
* высота деревянной конструкции;
* точность обрезки деревянной конструкции;
* правильность использования крепежа и винтов в деревянной конструкции.

**Критерий F:Общее впечатление.**

Оценка будет происходить в соответствии со следующимисубкритериями:

* эстетические качества;
* творческий подход;
* общая аккуратность исполнения;
* общее впечатление;
* сочетание растений.

Окончательная система оценки под конкретное задание пишется сообществом сертифицированных экспертов.

## НЕОБХОДИМЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

К данному документу отдельным файлом прилагается полный пакет рабочей документации (чертежей).

Приложения:

* 1. Приложение Лис 1. Генеральный план
	2. Приложение Лист 2. План с размерами и высотами
	3. Приложение Лист 3. Габионная конструкция с деревянными элементами
	4. Приложение Лист 4. Детали - Мощение
	5. Приложение Лист 5. Детали системы полива
	6. Приложение Лист 6. Посадочный план
	7. Приложение Лист 7. Эскиз