

**Типовое конкурсное задание
для Регионального чемпионата 2019-2020 гг.
«Молодые профессионалы» (WORLD SKILLS RUSSIA)
компетенция 37 Ландшафтный дизайн (Landscape Gardening)
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: 12 ч.

Разработано сертифицированными экспертами WSR
по компетенции 37 Ландшафтный дизайн (Landscape Gardening)

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 зеленого хозяйства обеспечивает производство работ по благоустройству и озеленению территории, выполняя всю работу в соответствии с действующими правилами. 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 по компетенции.

2. ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

В компетенции 37 Ландшафтный дизайн (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 9 м² (3,0 x 3,0 м), в котором необходимо последовательно выполнить следующие модули: подпорная стенка, деревянная конструкция, мощение, монтаж элементов системы полива, устройство водоема, компоновка зеленых насаждений.

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. Полный пакет рабочей документации участники соревнований получают перед началом чемпионата. 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- Компоновка зеленых насаждений.

Команде необходимо провести работы по посадке древесно – кустарниковой и цветочной растительности. 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 – Стены.

Команде участников необходимо выполнить комплекс строительных работ для возведения подпорной стены из оцилиндрованного бревна диаметром 150мм, стилизованной под ступени для приподнятой площадки, согласно рабочей документации.

Модуль 4 - Монтаж элементов системы полива.

Команде необходимо выполнить работы по монтажу элементов системы полива. Монтаж включает в себя: укладку ПНД трубы, установку гидровыхода (гидророзетки) и шланга капельного полива, подключение и запуск системы.

Модуль 5 - Деревянная конструкция.

Команде участников необходимо точно разметить, отрезать пиломатериалы (строганную доску, бруски) и выполнить сборку деревянного элемента, согласно рабочей документации.

Модуль 6 – Водоем.

Команде необходимо выполнить работы по созданию водоема согласно рабочей документации.

После выполнения всех ранее указанных модулей Конкурсного задания проводится оценка общего впечатления от созданной композиции малого сада.

Продолжительность выполнения Конкурсного задания три дня. Максимальное время выполнения -12 часов. Распределение времени по модулям представлено в таблице 1.

Таблица 1- Распределение времени при выполнении Конкурсного задания

№ п/п	Раздел	Рабочее время	Время на задание
1	Модуль 1: Компонировка зеленых насаждений	C3	3 часа
2	Модуль 2: Мощение	C1, C2	2 часа
3	Модуль 3: Стены	C1	1,5 часа
4	Модуль 4: Монтаж элементов системы полива	C3	1 час
5	Модуль 5: Деревянные конструкции	C2	2,5 часа
6	Модуль 6: Водоем	C1, C2	2 часа
	ИТОГО	12 часов	

Участникам необходимо ежедневно соблюдать 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 инструменты и оборудование (TOOLBOX) в ящиках для инструмента, 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;

- правило, рейка или бруски для выравнивания;
- отвес;
- ключ ПНД 16-75 мм;
- мастерок;
- строительный угольник;
- строительный уровень;
- пила, ножовка;
- киянки;
- молоток;
- обрезные ножницы, секаторы;
- калькулятор;
- предметы индивидуальной защиты (очки, средства защиты органов слуха, перчатки, защитная обувь, защита колен и респиратор и т.д.) (см. указания по ТБ и ОТ).

Размер ящика 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) 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.

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.

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 31.

Таблица 2 - Критерии оценки

Раздел	Критерий	Оценки		
		Судейство, Judgment J-Judg	Объективная O-Obj	Общая total
A	Процесс работы	3	0	3
B	Компоновка зеленых насаждений	1	5	6
C	Мощение	1	2	3
D	Стены	1	2	3
E	Система полива	0,5	1,5	2
F	Деревянные конструкции	1,5	4,5	6
G	Водоем	1	2	3
H	Общее впечатление	1	4	5
Итого		10	21	31

Оценка Конкурсного задания будет основываться на следующих критериях:

Критерий А: Процесс работы.

Оценка будет происходить в соответствии со следующими субкритериями:

- 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 В: Компоновка зеленых насаждений.

Оценка будет происходить в соответствии со следующими субкритериями:

- навыки посадки;
- посадка в соответствии с планом;
- формирование рельефа.

Критерий С: Мощение.

Оценка будет происходить в соответствии со следующими субкритериями:

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

Критерий D: Стены.

Оценка будет происходить в соответствии со следующими субкритериями:

- размер длины, ширины конструкции;
- высоты конструкции;
- внешний вид лицевой поверхности элемента.

Критерий E: Система полива.

Оценка будет происходить в соответствии со следующими субкритериями:

- соответствие рабочей документации;
- правильность установки компрессионных муфт (отсутствие протекания);
- правильность установки гидровыходов и капельного шланга.

Критерий F: Деревянные конструкции.

Оценка будет происходить в соответствии со следующими субкритериями:

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

Критерий G: Водоем.

- Оценка будет происходить в соответствии со следующими субкритериями:
- высота уровня воды;
- правильность установки пленки (отсутствие протекания);

- глубина водоема.

Критерий Н: Общее впечатление.

Оценка будет происходить в соответствии со следующими субкритериями:

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

Окончательная система оценки под конкретное задание пишется сообществом сертифицированных экспертов, утверждается на форуме.

7. НЕОБХОДИМЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

К данному документу отдельным файлом прилагается эскиз конкурсного задания. Полный пакет рабочей документации (чертежи) участникам будут выданы перед началом чемпионата.



Рис.1. Эскиз конкурсного задания