

Конкурсное задание
VII Открытого регионального чемпионата «Молодые профессионалы»
(WorldSkills Russia) Московской области – 2021

компетенция 37 Ландшафтный дизайн (Landscape Gardening)
возрастная категория 16 - 22 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: 15 ч.

ВВЕДЕНИЕ

1.1 Название и описание профессиональной компетенции

1.1.1 Название профессиональной компетенции: Ландшафтный дизайн, возрастная категория 16-22 лет.

1.1.2 Описание профессиональной компетенции

Профессиональный техник, мастер зеленого хозяйства обеспечивает производство работ по благоустройству и озеленению территорий, а также уход за ними, выполняя всю работу в соответствии с действующими правилами и пожеланиями заказчиков. Работа включает в себя необходимость определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов 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, 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. При озеленении объектов использует множество различных растений, природных ресурсов и других материалов. Соответственно, он должен понимать влияние таких материалов на окружающую среду с точки зрения экологичности производства и логистики.

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

Работу по конкурсному заданию необходимо разместить в границах экспоместа площадью 20 м² (4,0 x 5,0 м). Содержанием конкурсного задания являются работы по строительству, благоустройству и озеленению фрагмента малого сада. При выполнении конкурсного задания конкурсантам необходимо выполнить несколько модулей: стены, водный объект, мощение, деревянные конструкции, компоновку зеленых насаждений. Полный пакет рабочей документации участники соревнований получают перед началом чемпионата.

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 – кустарниковых и цветочных растений, укладке рулонного 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 будут указаны на чертеже. Мощение необходимо будет выполнить с уклоном, установкой бордюров и швеллера. При выполнении работ над модулем необходимо производить резку материала (плитки) на камнерезном станке.

Модуль 3: Стены.

Команде участников необходимо выполнить сборку коробчатого габиона с заполнением природным камнем и работы по устройству основания ограждения из керамзитобетонных блоков согласно рабочей документации. Для выполнения основания ограждения блоки фиксируются на раствор, участникам самостоятельно блоки нарезать не надо.

Модуль 4: Водный объект.

Команде необходимо выполнить работы по установке емкости с фонтанным насосом согласно рабочей документации.

Модуль 5: Деревянные конструкции.

Команде участников необходимо точно разметить, отрезать пиломатериалы (обрезную доску, бруски) и выполнить сборку изделия согласно рабочей документации. При изготовлении и сборке деревянной конструкции необходимо использовать электроинструмент.

После выполнения всех ранее указанных модулей конкурсного задания проводится оценка общего впечатления от созданной композиции малого сада. Максимальное время выполнения конкурсного задания - 15 часов. Распределение времени по модулям представлено в таблице 1.

Таблица 1- Распределение времени при выполнении конкурсного задания

№ п/п	Наименование модуля	Время на выполнение задания
1	Модуль 1: Компоновка зеленых насаждений	2 час
2	Модуль 2: Мощение	4 часа
3	Модуль 3: Стены	4 часа
4	Модуль 4: Водоем	2 часа
5	Модуль 5: Деревянные конструкции	3 часа
	ИТОГО	15 часов

Конкурсантам необходимо ежедневно соблюдать чистоту и безопасность рабочего места. Организовывать режим работы и логистики. Правильно использовать инструменты, оборудование, материалы. Все работы выполнять в команде (в взаимодействии друг с другом) и эргономично (безопасно и эффективно). Обязательно соблюдать охрану труда. При всех работах необходимо использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ).

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 охраны труда.

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;
- мастерок;
- молоток каменщика, молоток-кирочка;

- строительный угольник;
- строительный уровень;
- долото;
- пила, ножовка;
- киянки;
- молоток;
- пассатижи;
- отвертка;
- обрезные ножницы, секаторы;
- плоскогубцы;
- болторезы;
- калькулятор;
- предметы индивидуальной защиты (очки, средства защиты органов слуха, перчатки, защитная обувь, защита колен и респиратор и т.д.) (см. указания по 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 70.

Таблица 2- Критерии оценки

Раздел	Критерий	Оценки		
		Судейство, Judgment J-Judg	Объективная O-Obj	Общая total
A	Процесс работы	11	3	14
B	Компоновка зеленых насаждений	2	3	5
C	Мощение	3	7	10
D	Стены	4	9	13
E	Водоем	2	5	7
F	Деревянные конструкции	6	10	16
G	Общее впечатление	2	3	5
Итого		30	40	70

Каждый выполненный модуль оценивается отдельно. Оценка производится, как в отношении работы модулей, так и в отношении процесса выполнения конкурсной работы.

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: Компонировка зеленых насаждений.

Оценка будет происходить в соответствии со следующими субкритериями:

- навыки посадки;
- посадка в соответствии с планом;
- укладка рулонного газона.

Критерий С: Мощение.

Оценка будет происходить в соответствии со следующими субкритериями:

- размер длины, ширины мощения;
- высота мощения;
- ровность покрытия;
- наличие непрерывных ровных рядов по всей длине мощения;
- уклон мощения;
- ровность срезов на тротуарной плитке.

Критерий D: Стены.

Оценка будет происходить в соответствии со следующими субкритериями:

- размер длины, ширины стены;
- высота стены;
- ровность установки блоков;
- внешний вид лицевой поверхности стены.

Критерий E: Водоем.

Оценка будет происходить в соответствии со следующими субкритериями:

- высота уровня воды;
- правильность установки емкости (отсутствие протекания);
- правильность установки фонтанного насоса.

Критерий F: Деревянные конструкции.

Оценка будет происходить в соответствии со следующими субкритериями:

- размер длины, ширины деревянной конструкции;
- высота деревянной конструкции;

- устойчивость и вертикальность деревянной конструкции;
- точность обрезки деревянной конструкции;
- правильность использования крепежа и винтов в деревянной конструкции.

Критерий G: 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.

6. НЕОБХОДИМЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Конкурсное задание с полным пакетом рабочей документации (чертежи) будет доступно на форуме экспертов. Во время соревнований конкурсное задание будет выдано согласно регламенту проведения мероприятия.