

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

Компетенция

«Ландшафтный дизайн»



Содержание

1. Описание компетенции

1.1. Актуальность компетенции

Ландшафтный дизайн – это комплекс специальных мероприятий и решений по благоустройству территории, направленный на изменение внешнего вида территории путем активного использования цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых растительности, натурального камня и декоративной щепы, вертикальных и горизонтальных конструкций, а также малых архитектурных форм. Задача конкурса заключается в оценке профессиональных навыков участников в рамках компетенции в создании гармоничного пространства, в котором сочетаются красота и содержание.

Основными целями проведения конкурса по компетенции ландшафтный дизайн являются: - развитие ландшафтного дизайна в России, выявление новых талантливых имён среди людей с ограниченными возможностями; - демонстрация навыков работы с растительным материалом, аксессуарами и декоративными материалами; - сравнение уровня мастерства и творческих возможностей участников; - популяризация ландшафтного дизайна, как искусства; - повышения эстетического уровня обучающихся; - укрепление контактов между участниками, поиск новых друзей и единомышленников; - знакомство с потенциальными работодателями и помощь в трудоустройстве.

1.2. Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт (конкретные стандарты)

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.05.2010г. №503; (зарегистрирован в Минюсте России 20.08.2013г № 29472); Приказ Минтруда России от 08.09.2014г. «Об утверждении профессионального стандарта «13.015 Специалист в области декоративного садоводства» (зарегистрирован в Минюсте России 29.09.2014г. № 34183)».

1.3. Требования к квалификации

Профессиональный стандарт «13.015 Специалист в области декоративного садоводства». ПМ01.Выращивание цветочно-декоративных культур. МДК.01.01. Технология выращивания цветочно-декоративных

растений. Знать: -специализированное оборудование и инструменты; - правила техники безопасности и охраны труда; -сроки и условия высадки растений в грунт, способы высадки рассады.

Уметь: -использовать специализированное оборудование и инструменты; -подготавливать почву для посева посадки растений; - высаживать рассаду растений в открытый грунт, соблюдая условия посадки.

ПМ02.Выращивание древесно-кустарниковых культур.

МДК02.01 Выращивание древесно-кустарниковых культур.

Знать: -специализированное оборудование и инструменты; -правила техники безопасности и охраны труда; -индивидуальные особенности посадки древесно-кустарниковых растений, методы посадки.

Уметь: -использовать специализированное оборудование и инструменты; -подготавливать посадочное место; -выполнять посадку древесных растений согласно агротехническим потребностям.

ПМ03.Озеленение и благоустройство различных территорий.

МДК.03.01. Основы зеленого строительства.

Знать:

- специализированное оборудование и инструменты; -правила техники безопасности и охраны труда; -правила подготовки основания и технологии устройства водоемов, рокариев, альпинариев.

Уметь:

- использовать специализированное оборудование и инструменты;
- подготавливать основание под водоем рокарий, альпинарий;
- устраивать и ремонтировать водоемы, рокарии, альпинарии.

Профессиональный стандарт «13.015 Специалист в области декоративного садоводства».

ТФА/01.1Выполнение вспомогательных работ по выращиванию, и уходу за декоративными растениями.

НУ. Обрабатывать почву и выполнять подготовительные работы для посадки растений.

НУ. Проводить окучивание и полив растений.

ТФА/02.1Выполнение вспомогательных работ при использовании декоративных растений в озеленении.

НУ. Пользоваться садово-огородным инвентарем.

НУ. Сажать, пересаживать саженцы, черенки, сеянцы, деревья, кустарники, цветочные растения. ТФВ/04.3Устройство и формирование

газонов, цветников, посадка, декоративных древесно-кустарниковых растений.

ТД. Планировка и разбивка цветника.

ТД. Посадка, высадка декоративных растений.

НУ. Владеть техникой посадки декоративных растений по рисунку.

2.Конкурсное задание

Студент. В ходе выполнения конкурсного задания участнику предлагается выполнить устройство цветника с пошаговой дорожкой, согласно схеме, указанной в задании.

Студент	Модуль 1. Мощение из спилов дерева.	Первый день	Максимальное время выполнение задания – не более 3 часов.	Устройство дорожки из спилов дерева с установлением по её центру деревянной палубы, бортов из бордюрной ленты, согласно чертежу
	Модуль 2. Укладка геотекстиля.			Укладка геотекстиля для дальнейшей засыпки.
	Модуль 3. Посадка растений.	Второй день	Максимальное время выполнение задания – не более 3 часов.	Посадка многолетних растений по привязке, согласно схеме посадки.
	Модуль 4. Отсыпка рабочего пространства.			Отсыпка рабочего пространства, свободного от мощения, декоративными сыпучими материалами.
	Модуль 5. Уборка рабочего места			Уборка мусора и отходов растительных остатков. Складывание инструментов, в отведенное место.

2.1. Последовательность выполнения задания (Студенты)

Модуль 1. Мощение дорожки из спилов дерева.

Выровнять поверхность песка в коробе с помощью правила и ручной трамбовки, используя строительный уровень. Установить бортики из бордюрной ленты, согласно схеме на чертеже, используя строительный уровень. Осуществить устройство дорожки из спилов дерева согласно чертежу по уровню. В центре дорожки установить деревянную палубу. Швы между спилами засыпать песком. С поверхности спилов смести лишний песок.

Модуль 2. Укладка геотекстиля.

На чертеже определить место, где будет производиться отсыпка. На него уложить геотекстиль, закрепив его при помощи металлических кольщиков.

Модуль 3. Посадка растений.

Осуществить посадку всех растений по привязке, согласно схеме посадки. Обработать растения, удалив сухие/поврежденные участки. Полить посадки.

Модуль 4. Отсыпка рабочего пространства.

Выполнить отсыпку рабочего пространства, свободного от мощения, декоративными сыпучими материалами, представленными организаторами (цветная декоративная щепа/кора). Отсыпка должна быть равномерной, плотной, чтобы просветы геотекстиля не были видны.

Модуль 5. Уборка рабочего пространства.

Выполнить уборку мусора и отходов растительных остатков. Сложить инструменты, в отведенное организаторами место. Подготовить рабочее место к оцениванию.

Критерии оценки выполнения задания

2.4.1 Критерии оценки выполнения задания (студенты)

№	Критерии оценки	Шкала оценки		Наивысший балл
		Объективные	Субъективные	
1	Процесс работы: <ul style="list-style-type: none">• (С) Чистота рабочего места• (С) Соблюдение ТБ, ОТ, Кодекс Этики• (О) Правильность и точность разметки	5	5	15
2	Устройство отсыпки: (О) Укладка геотекстиля под отсыпку	5		5
3	Укладка плитки <ul style="list-style-type: none">• (О) Устойчивость плитки• (О) Отклонения от горизонтальной плоскости	5 5		10
4	Технология устройства водоема <ul style="list-style-type: none">• (С) Подготовка котлована под водоем (соблюдение размеров: глубины и ширины)• (С) Декоративное оформление берега пруда		5 10	15
5	Технология посадки растений, качество посадки	5		20

	<ul style="list-style-type: none"> • (О) Глубина посадки растений (горшок не виден) • (О) Шаг посадки по периметру в модуле с регулярной посадкой • (С) Максимальное использование растительного ассортимента (использовано 85% растительного ассортимента) • (О) Обрезка, полив растений при посадке 	5	5	
6	Общее впечатление (цветник чистый и аккуратный) <ul style="list-style-type: none"> • (С) Равномерность и плотность отсыпки • (О) Все элементы задания сделаны • (С) Творческий подход и оригинальность • (С) Цветовое сочетание, гармония красок. 		3 4 20 8	35
	Итого:	35	65	100

2. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов. (студенты, специалисты)

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА (конкурсная площадка)				
Оборудование, инструменты, ПО, мебель				
№	Наименование	тех. характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Лопата штыковая	http://stroysnabmarket.ru/lopata-shtykovaya.html?ymclid=907662670787315107000009	шт	1
2	Лопата совковая	http://stroysnabmarket.ru/lopata-sovkovaya.html	шт	1
3	Совок садовый	https://www.ozon.ru/context/detail/id/4709120/	шт	1
4	Грабли витые, 10 зубьев	http://www.unitool.ru/sad_grabli_sadovie.php	шт	1
5	Щетка универсальная с ручкой	https://tiu.ru/p174702906-schetka-universalnaya-chnernaya.html	шт	1

6	Терка полиуретановые 140*230 мм (использовать как ручную утрямбовку)	https://www.newe.ru/catalog/cat511.shtml	шт	1
7	Галька белая 40-80 мм, мешок 40 кг.	http://www.pankamen.ru/galka/belaya-galka-shampinon.html	мешок	2
8	Галька средняя 20 -40 мм, 40 кг.	http://www.pankamen.ru/galka/krymskaya-galka_20-40.html	мешок	4
9	Геотекстиль черный плотность (70 – 100 г / кв. м)	https://www.isolux.ru/geotekstil-tkaniy-ekospan-geosadoviy.html	кв.м	4
10	Шпагат джутовый 1200 текс (длина 150 м, 0.2 кг в бобине)	https://www.komus.ru/katalog/khozyajstvennyetovary/vse-dlya-upakovki/shpagaty/shpagat-dzhutovyj-1200-teks-dlina-150-m-0-2-kg-v-bobine-/p/25624/	шт	1
11	Хвойные декоративные кустарники в ассортименте		шт	14

Тулбокс" Инструмент, который должен привезти с собой участник				
№	Наименование	тех. характеристики оборудования и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Спец одежда (комбинизон, куртка, брюки)		компл	1
2	Спец обувь 200 Дж		пара	1
3	Очки защитные		шт	1
4	Перчатки		пара	2
5	Карандаш		шт	1
Расходные материалы для обустройства площадки				
Оборудование, мебель				
№	Наименование	Технические характеристики и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Стол	http://www.interca.ru/catalog/item/?group=2672	шт	1
2	Стул	http://www.interca.ru/catalog/item/?group=2672	шт	1
3	Вешалка	http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/veshalki_dlja_ofisa/m-11_veshalka_garderobnaja_m-11	шт	1
4	Ноутбук	На усмотрение организаторов	шт	1
5	Принтер	На усмотрение организаторов	шт	1
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.				
Расходные материалы				
№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Ручки шариковые		шт	2
2	Маркер черный		шт	1
4	Зажим для бумаги, 19 мм		уп	2
5	Бейдж		шт	10
6	Папка-регистратор, 75 мм		шт	1
7	Файлы, А4, 100 шт		уп	1
8	Бумага А4		уп	1
№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во

5. Требования охраны труда и техники безопасности

До начала работ.

1. Проверить исправность инструментов.
2. Надеть индивидуальные средства защиты.
3. Перед работой подготовь рабочее место. Инструмент и материал разложить в установленном месте, в удобном и безопасном для пользования порядке.

Действия во время работы:

1. Не загромождать рабочее место лишними вещами;
2. Использовать инструменты по назначению, только исправленные и заточенные.
3. Вовремя работы пользоваться индивидуальными средствами защиты.
4. Быть внимательными, не отвлекаться и не отвлекать других.
5. Работая с инструментами и природным материалом, не размахивать ими, чтобы не причинить травму соседу.
6. Не переносить тяжести сверх допустимой нормы.
7. Посадку цветочных растений следует производить только при помощи посадочного инструмента. Рыть ямы и лунки руками запрещается.
8. Не работать при плохом освещении, свет должен падать слева.
9. При работе использовать перчатки, что бы избежать травмирования рук.
10. Соблюдать правила личной гигиены.
11. Рабочий инвентарь не класть на землю лезвием вверх, не направлять заостренную часть на себя и других конкурсантов.
12. В случае плохого самочувствия прекратить работу, поставить в известность Оргкомитет конкурса.
13. При травмировании обратиться в Оргкомитет конкурса, воспользоваться аптечкой.

При работе секатором:

1. Класть ножницы справа с сомкнутыми лезвиями, направленными от себя.
2. Следить за тем, чтобы ножницы не оказались под материалом, так как, их можно уронить и поранить себя или рядом работающего.
3. Передавать ножницы колечками вперед с сомкнутыми лезвиями.
4. Не подходить во время работы с ножницами к другим конкурсантам.

Действия после окончания работ:

1. После работы инструменты и приспособления очистить, убрать в строго отведенные места.
2. Мусор и отходы собрать и сложить в отведенную корзину.
3. Тщательно вымыть руки с мылом, умыться.

Действия после в случае аварийной ситуации:

1. При выходе из строя рабочего инструмента и оборудования прекратить работу и сообщить об этом экспертам.
2. В случае плохого самочувствия прекратить работу, поставить в известность организаторов конкурса.
3. При травмировании обратиться организаторам конкурса, воспользоваться аптечкой.

Схема выполнения конкурсного задания (студенты)

Перед. примен.																																																																												
Справ. №																																																																												
Подп. и дата	<p>1 – Насаждения; 2 – Деревянные спицы; 3 – Палуба деревянная; 4 – Декорирующий элемент(щипа); 5 – Лента бордюрная;</p>																																																																											
Инд. № дубля																																																																												
Взам. инв. №	<p>Чертеж основания палубы Раскладка досок в палубе</p>																																																																											
Подп. и дата	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td>Лит.</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> <td>1</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Т.контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>И.контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="5"></td> </tr> </table>													Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб				Разраб.											Проб.					Лист	Листов	1				Т.контр.										И.контр.										Утв.									
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб																																																																					
Разраб.																																																																												
Проб.					Лист	Листов	1																																																																					
Т.контр.																																																																												
И.контр.																																																																												
Утв.																																																																												
Инд. № подл.	<p style="text-align: center;">Копировал Формат А4</p>																																																																											

