

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

«Ландшафтный дизайн»

Юниоры

Итогового (межрегионального) этапа Чемпионата по

профессиональному мастерству «Профессионалы» в 2025 г.

*г. Санкт-Петербург*

2025 г.

Конкурсное задание разработано экспертным сообществом и утверждено Менеджером компетенции, в котором установлены нижеследующие правила и необходимые требования владения профессиональными навыками для участия в соревнованиях по профессиональному мастерству.

**Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:**

[1. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ 4](#_Toc194922613)

[1.1. Общие сведения о требованиях компетенции 4](#_Toc194922614)

[1.2. Перечень профессиональных задач специалиста по компетенции «Ландшафтный дизайн» 4](#_Toc194922615)

[1.3. Требования к схеме оценки 8](#_Toc194922616)

[1.4. Спецификация оценки компетенции 9](#_Toc194922617)

[1.5. Конкурсное задание 10](#_Toc194922618)

[1.5.1. Разработка/выбор конкурсного 10](#_Toc194922619)

[1.5.2. Структура модулей конкурсного задания 10](#_Toc194922620)

[2. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА КОМПЕТЕНЦИИ 13](#_Toc194922621)

[2.1. Личный инструмент конкурсанта 14](#_Toc194922622)

[Перечень инструмента 14](#_Toc194922623)

[2.2. Материалы, оборудование и инструменты, запрещенные на площадке 16](#_Toc194922624)

[3. ПРИЛОЖЕНИЯ 16](#_Toc194922625)

**ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ**

1. ФГОС – Федеральный государственный образовательный стандарт
2. ПС – профессиональный стандарт
3. СП – свод правил
4. ТК – требования компетенции
5. КЗ - конкурсное задание
6. ИЛ – инфраструктурный лист
7. КО - критерии оценки
8. ОТ– охрана труда

1. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ

1.1. Общие сведения о требованиях компетенции

Требования компетенции «Ландшафтный дизайн» определяют знания, умения, навыки и трудовые функции, которые лежат в основе наиболее актуальных требований работодателей отрасли.

Целью соревнований по компетенции является демонстрация лучших практик и высокого уровня выполнения работы по соответствующей рабочей специальности или профессии.

Требования компетенции являются руководством для подготовки конкурентоспособных, высококвалифицированных специалистов / рабочих и участия их в конкурсах профессионального мастерства.

В соревнованиях по компетенции проверка знаний, умений, навыков и трудовых функций осуществляется посредством оценки выполнения практической работы.

Требования компетенции разделены на четкие разделы с номерами и заголовками, каждому разделу назначен процент относительной важности, сумма которых составляет 100.

## 1.2. Перечень профессиональных задач специалиста по компетенции «Ландшафтный дизайн»

*Таблица 1*

**Перечень профессиональных задач специалиста**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Раздел** | **Важность в %** |
| **1** | **Организация рабочего процесса** | **12,4** |
| Специалист должен знать и понимать:* назначение и порядок применения расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве;
* методы и средства контроля, факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве;
* требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ, правила производственной санитарии;
* направления совершенствования технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве;
* важность экологичности, переработки и утилизации материалов;
* методы оценки исправности применяемых машин, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента;
* правила производства озеленительных работ на благоустраиваемых объектах и территориях;
* правила санитарного содержания, обеспечения чистоты и порядка на благоустраиваемом объекте и территориях;
* назначение и порядок использования расходных материалов, инструментов, оборудования, применения средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
* требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности при производстве работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание)
 |  |
| Специалист должен уметь:* соблюдать технику безопасности при использовании оборудования и инструментов;
* обеспечивать поддержание объекта в чистоте и его безопасность;
* рассчитывать объемы производственных заданий и определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов;
* планировать работу, определять последовательность действий, организовывать логистику;
* учитывать эргономику, технику безопасности и нормы охраны здоровья, меры индивидуальной защиты;
* производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
* эффективно работать в команде и в сотрудничестве с другими профессионалами;
* выполнять проекты по ландшафтному строительству в рамках установленных сроков и бюджета;
* анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения;
* проводить оценку нарушений технологических процессов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию
 |
| **2** | **Навыки коммуникации и работы с клиентом** | **6,6** |
| Специалист должен знать и понимать:* важность установления эффективных и положительных отношений с заказчиком;
* важность эффективной работы в коллективе и поддержания хороших рабочих отношений с представителями других профессий
 |  |
| Специалист должен уметь:* определять потребности заказчика, предоставлять информацию о современных технологиях заказчику;
* консультировать заказчика по вопросам проектирования и создания объекта;
* консультировать заказчика по вопросам ухода за объектом;
* согласовывать проектную документацию со смежными организациями, контролирующими органами и заказчиками;
* определять потребности заказчика;
* представлять информацию о современных технологиях заказчику;
* предлагать индивидуальные ландшафтные решения в соответствии с потребностями заказчика;
* консультировать заказчика по вопросам ведения агротехнических работ
 |
| **3** | **Проектирование зеленых насаждений** | **3,0** |
| Специалист должен знать и понимать:* современные технологии, в том числе инновационные, методы производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
* основные принципы композиции пейзажей, современные стили ландшафтного дизайна и историю садово-паркового искусства;
* типы и виды цветников и способы их оформления
 |  |
| Специалист должен уметь:* проектировать малые сады в соответствии с указаниями заказчика;
* проектировать сад в соответствии с нормативной документацией и особенностями окружающей среды, рельефа, расположения, ожидаемых погодных условий, качеством почвы, характеристиками природной среды и т.д;
* принимать композиционные решения по оформлению цветников;
* выполнять разбивочные и посадочные чертежи
 |
| **4** | **Посадка и уход за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами** | **20,0** |
| Специалист должен знать и понимать:* ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды;
* правила производства озеленительных работ на благоустраиваемых объектах и территориях;
* агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения;
* классификация цветочно-декоративных растений и древесно-кустарниковых растений;
* ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды;
* индивидуальные особенности посадки древесно-кустарниковых растений, методы посадки
 |  |
| Специалист должен уметь:* визуально определять санитарное состояние насаждений;
* определять необходимые методы ухода за насаждениями;
* применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;
* использовать визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
 |
| **5** | **Садово-парковые и ландшафтные работы** | **55,0** |
| Специалист должен знать и понимать:* производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
* устанавливать садовое оборудование, навесы, консультировать по вопросам, связанным с таким оборудованием;
* правила производства озеленительных работ на благоустраиваемых объектах и территориях;
* назначение и порядок использования расходных материалов, инструментов, оборудования, применения средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
* назначение специализированных материалов, оборудования и инструментов;
* порядок организации подготовительных работ на объекте;
* технические условия и время на выполнение
* работ;
* технологические процессы агротехнических работ;
* технологические процессы строительных работ;
* требования, предъявляемые к качеству работ;
* типы дорожек и их оснований, материал покрытия, способы укладки и ремонта дорожек;
* способы устройства садово-парковых дорожек и площадок;
* способы фигурной стрижки кустарников
 |  |
|  | Специалист должен уметь:* выполнять изыскательские работы на объекте, пользоваться приборами и инструментами, составлять предпроектный план, эскиз и генплан объекта озеленения;
* использовать геодезические приборы для проверки разбивки и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по отметкам;
* анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения;
* использовать геодезические приборы для проверки разбивки и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по отметкам;
* подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для садово-парковых и ландшафтных работ;
* организовывать подготовительные работы на объекте;
* организовывать работы по строительству садово-парковых сооружений;
* читать проектные чертежи;
* подготавливать основание под дорожки различного типа;
* разбивать дорожки различного типа, ремонтировать существующие;
* устраивать и ремонтировать садовые дорожки;
* устраивать и содержать газоны;
* подстригать деревья и кустарники
 |
| **6** | **Современные технологии**  | **3,0** |
| Специалист должен знать и понимать:* современные технологии, в том числе инновационные, методы производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
* средства и способы внедрения современных технологий;
* методы оценки эффективности внедрения современных технологий
 |  |
| Специалист должен уметь:* выбирать необходимую современную технологию для апробации
 |

## 1.3. Требования к схеме оценки

Сумма баллов, присуждаемых по каждому аспекту, должна попадать в диапазон баллов, определенных для каждого раздела компетенции, обозначенных в требованиях и указанных в таблице 2.

Таблица 2

**Матрица пересчета требований компетенции в критерии оценки**

|  |  |
| --- | --- |
| **Критерий/Модуль** | **Итого баллов****за раздел ТРЕБОВАНИЙ КОМПЕТЕНЦИИ** |
| **Разделы ТРЕБОВАНИЙ КОМПЕТЕНЦИИ** |  | **A** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | **Е** |  |
| **1** | 10,4 | - | - | - | 2,0 | - | **12,4** |
| **2** | 2,6 | - | - | - | 4,0 | - | **6,6** |
| **3** | - | - | - | - | 3,0 | - | **3,0** |
| **4** | - | 15,0 | - | - | 5,0 | - | **20,0** |
| **5** | - | 12,0 | 28,0 | 6,0 | 3,0 | 6,0 | **55,0** |
| **6** | - | - | - | - | 2,0 | 1,0 | **10,0** |
| **Итого баллов за критерий/модуль** | **13,0** | **27,0** | **28,0** | **6,0** | **19,0** | **7,0** | **100,0** |

1.4. Спецификация оценки компетенции

Оценка Конкурсного задания будет основываться на критериях, указанных в таблице 3.

Таблица 3

**Оценка конкурсного задания**

|  |  |
| --- | --- |
| **Критерий** | **Методика проверки навыков в критерии** |
| **А** | **Процесс работы** | - чистота и безопасность рабочего места;- организация работы, логистика;- использование инструментов, оборудования, материалов;- эргономика;- техника безопасности и нормы охраны здоровья, средства индивидуальной защиты. |
| **Б** | **Выполнение работ по озеленению** | - навыки посадки;- посадка в соответствии с планом;- устройство гравийного сада;- уход за растениями. |
| **В** | **Выполнение элементов благоустройства** | - вынос элементов проекта в натуру в соответствии с документацией;- внешний вид готовых элементов. |
| **Г** | **Изготовление и установка малых архитектурных форм** | - точность сборки деревянной конструкции; - установка и устойчивость деревянной конструкции. |
| **Д** | **Проектная деятельность** | - эстетические качества; - творческий подход; - общая аккуратность исполнения; - общее впечатление; - сочетание растений. |
| **Е** | **Гидротехнические сооружения и инженерные сети** | - общая аккуратность исполнения работы;-корректная работа оборудования по окончанию установки. |

1.5. Конкурсное задание

Общая продолжительность Конкурсного задания: 8 часов

Количество конкурсных дней: 2 дня

Вне зависимости от количества модулей, КЗ должно включать оценку по каждому из разделов требований компетенции.

Оценка знаний конкурсанта должна проводиться через практическое выполнение Конкурсного задания. В дополнение могут учитываться требования работодателей для проверки теоретических знаний / оценки квалификации

1.5.1. Разработка/выбор конкурсного

Конкурсное задание состоит из 6-ти модулей, включает обязательную к выполнению часть (инвариант) – 6 модулей. Общее количество баллов конкурсного задания составляет 100.

1.5.2. Структура модулей конкурсного задания

Содержанием конкурсного задания являются работы по строительству, благоустройству и озеленению фрагмента малого сада. Работу по конкурсному заданию необходимо разместить в границах экспо-места площадью 7,0 м2 (3,5 х 2,0 м), в котором необходимо выполнить работы по проектированию и озеленению, выполнить элементы благоустройства, собрать и установить малую архитектурную форму, произвести монтаж системы полива.

Конкурсное задание монтируется конкурсантами в границах бетонного короба (5,0 х 4,0 м), которое разбито на два рабочих места (3,5 х 2,0 м) и технические зоны (2,0 х 1,5 м) для двух конкурсантов Чемпионата в равных условиях. Конкурсное задание строится, согласно конкурсной документации, в зеркальном отображении относительно рабочих мест.

Все модули выполняются в соответствии с чертежами. На чертежах указана вся информация для выполнения конкурсного задания. Высотные отметки даны в мм относительно точки отсчета, которая устанавливается для каждого конкурсного экспо-места.

Допустимые отклонения при выполнении Конкурсного задания:

- для длины 1,0 м (+\- 0-2 мм; +\- 3-4 мм); 1,5 м (+\-0-3 мм; +\-4- 6 мм); 2,0 м (+\- 0-4 мм; +\- 5-8 мм).

- мощение из бетонной плитки – высота и горизонтальность +\- 0-2 мм; +\- 3-4 мм;

- мощение из плитняка, брусчатки – высота и горизонтальность +/- 0-3 мм; +/- 4-6 мм;

- привязка солитера допуск +\-0-4 мм; +\-5-8 мм, шаг посадки в живой изгороди допуск +\-0-4 мм; +\-5-8 мм, привязка посадки живой изгороди допуск +\-0-5 мм; +\-6-10 мм.

**Модуль А. Процесс работы (Инвариант)**

**Время на выполнение модуля:** в процессе выполнения всего КЗ

**Задание:**

При выполнении всех модулей конкурсного задания конкурсанту необходимо соблюдать чистоту и безопасность рабочего места, использовать средства индивидуальной зашиты, а также организовывать работу по выполнению задания, руководствуясь логистической последовательностью и применяя правила эргономики и техники безопасности.

**Модуль Б. Выполнение работ по озеленению (Инвариант)**

**Время на выполнение модуля (включая модуль А):** 2 часа

**Задание:**

Конкурсанту необходимо провести работы по высадке ассортимента растений. Работы проводятся, согласно рабочей документации и инфраструктурного листа. Часть посадок, согласно документации, необходимо замульчировать.

**Модуль В. Выполнение элементов благоустройства (Инвариант)**

**Время на выполнение модуля** **(включая модуль А):** 3,5 часа

**Задание:**

Конкурсанту необходимо выполнить работу по созданию различных элементов благоустройства: вымостить площадку из плитняка-песчаника, тротуарной плитки 200\*100\*60 мм, а также устроить дорожку из колото-пиленого природного камня (брусчатки) габбро-диабаза, установить тротуарный пластиковый бордюр. Все элементы выполняются согласно рабочей документации из предложенных материалов.

**Модуль Г. Сборка и установка малых архитектурных форм (Инвариант)**

**Время на выполнение модуля** **(включая модуль А):** 0,5 часа

**Задание:**

Конкурсанту необходимо выполнить сборку деревянной конструкции (мольберта с репродукцией) и установить ее согласно рабочей документации.

**Модуль Д. Проектная деятельность (Инвариант)**

**Время на выполнение модуля** **(включая модуль А):** 1 час

**Задание:**

Конкурсанту необходимо в задании спроектировать дизайн зон свободной посадки из растений по ассортиментной ведомости согласно инфраструктурному листу. Для одной из зон выполняется посадочный план. Конкурсанту выдается лист для оформления посадочного плана. На план необходимо нанести изображения посадочных мест растений и выноски с номером растения по ассортиментной ведомости, а также количеством растений в группе. На чертеже плана должны быть вынесены отдельно условные обозначения, а также указано количество используемых растений в ассортиментной ведомости. Растения в одной из зон свободной посадки должны быть высажены согласно выполненному посадочному плану. Также конкурсанту необходимо устроить гравийный сад и разместить его, согласно документации, в границах конкурсного экспо-места.

**Модуль Е. Гидротехнические сооружения и инженерные сети (Инвариант)**

**Время на выполнение модуля (включая модуль А):** 1 час

**Задание:**

Конкурсанту необходимо выполнить монтаж системы полива по собственной схеме с учетом перечня выданного комплекта расходных материалов по инфраструктурному листу. Монтаж включает в себя: укладку ПНД трубы в траншею, установку гидранта, подключение системы полива к водозаборной точке. Вывод трубы на поверхность для подключения к источнику подачи воды должен быть расположен внутри рабочей зоны (рабочего места 3,5 х 2,0 м).

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА КОМПЕТЕНЦИИ

Все конкурсанты при нахождении на площадке соревнований при выполнении конкурсного задания должны находиться в спецодежде, специальной обуви с металлическим мыском и средствах индивидуальной защиты. Все конкурсанты должны использовать защитные очки при работе с ручными и электрическими инструментами, при эксплуатации которых есть вероятность образования щепок или осколков, которые могут нанести вред здоровью. Конкурсанты не должны загромождать свое рабочее место и должны поддерживать чистоту на рабочем месте.

Эксперты и волонтеры находятся на рабочей площадке в спецодежде, специальной обуви с металлическим мыском и при необходимости используют средства индивидуальной защиты.

Фото и видеосъемка в течение проведения Чемпионата разрешена только по согласованию с главным экспертом.

Использование средств связи и иных гаджетов участниками на площадке Чемпионата запрещено (исключением является согласование использования средств связи и иных гаджетов с главным экспертом в исключительных случаях).

При констатации нарушения кодекса этики - контакта со своим конкурсантом эксперта-наставника в течение времени выполнения конкурсного задания (данный факт должен быть засвидетельствован экспертами, в составе не менее трех человек и оформлен протоколом), эксперту, замеченному за нарушением впервые, выносится предупреждение. При повторном нарушении эксперт удаляется с конкурсной площадки и наблюдает за процессом проведения Чемпионата посредствам просмотра видеокамер.

* 1. Личный инструмент конкурсанта

Конкурсант при выполнении конкурсного задания может использовать собственные строительные инструменты и оборудование, соответствующие требованиям охраны труда, собранные в ящики для инструмента. Личный инструмент и оборудование не может дублировать инструменты и оборудование, которые предоставляет площадка соревнований. Личный инструмент конкурсанта в том числе все инструменты, материалы и оборудования необходимые для выполнения конкурсного задания заносятся в рабочую зону в подготовительный день (Д-1). Доносить в рабочую зону инструменты, материалы и приспособления для выполнения определенного модуля запрещено. Вывоз личного инструмента конкурсанта из рабочей зоны разрешается после окончания чемпионата. Проверка личного инструмента конкурсанта проводится экспертами в дни Д-1, Д1 при обязательном присутствии конкурсанта.

Перечень инструмента

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

- складной метр, рулетка;

- разметочный шнур, строительный карандаш, маркер;

- колья разметочные;

- кельма;

- правило (допускается привезти с собой и использовать - 1,2м);

- отвес;

- киянки;

- молоток каменщика;

- строительный угольник;

- строительный уровень (по количеству и длине ограничений нет);

- ножовка;

- струбцины;

- обрезные ножницы, секаторы;

- совок садовый;

- грабли малые;

- калькулятор;

- фаскосниматель;

- щетка-сметка;

-ножницы для труб ПНД;

- ключ для ПНД трубы 16-75 мм;

- средства индивидуальной защиты (очки, средства защиты органов слуха, перчатки резиновые, перчатки х/б с пвх, защитная обувь, защита колен и респиратор) (см. указания по ТБ и ОТ).

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

Перечень инструмента – неопределенный, можно привезти любой инструмент, кроме запрещенного на свое усмотрение.

* 1. Материалы, оборудование и инструменты, запрещенные на площадке

Материалы и оборудование, не соответствующие требованиям по безопасности, не допускаются к использованию. Угловой фрезерный станок не допускается к использованию. Любые материалы и оборудование, имеющиеся при себе у конкурсанта, необходимо предъявить экспертам для проверки. Конкурсант должен уложиться в норму расходования материала, указанную в Инфраструктурном листе. Сверх нормы материал не выдается.

**Запрещено использовать для выполнения конкурсного задания:**

- готовые шаблоны, заранее выполненные заготовки, самодельный инструмент. Все, что будет изготовлено дома и привезено на соревнования, будет определено экспертами как шаблон, будет запрещено к использованию во время соревнования и удалено с площадки.

- свой электроинструмент;

- свои саморезы (в задании или для разметки короба);

- химические средства (смазки, герметики и тд);

- сотовые телефоны, смартфоны, ноутбуки, планшеты;

- другие электронные устройства связи.

3. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Инструкция по заполнению матрицы конкурсного задания.

Приложение 2. Матрица конкурсного задания.

Приложение 3. Инструкция по охране труда по компетенции «Ландшафтный дизайн».

Приложение 4. Чертежи.