ОЦЕНОЧНЫЕМАТЕРИАЛЫ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА БАЗОВОГО УРОВНЯ

Том 1

(Комплект оценочной документации)

Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования	35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство
Наименование квалификации	техник

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии (специальности) среднего профессионального образования (ФГОС СПО):	ФГОС СПО 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 7 мая 2014 г. № 461
Код комплекта оценочной документации	КОД 35.02.12 -2023

СТРУКТУРА КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена.
2. Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания.
3. План застройки площадки демонстрационного экзамена.
4. Требования к составу экспертных групп.
5. Инструкции по технике безопасности.
6. Образец задания.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Сокращение	Расшифровка
ОМ	Оценочный материал
КОД	Комплект оценочной документации
ЦПДЭ	Центр проведения демонстрационного экзамена
СПО	Среднее профессиональное образование
ФГОС СПО	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования
ОК	Общая компетенция
ПК	Профессиональная компетенция
ГИА	Государственная итоговая аттестация

1. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Настоящий КОД предназначен для организации и проведения аттестации обучающихся по программам среднего профессионального образования в форме демонстрационного экзамена базового уровня.

1.1. Комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена

Организационные требования[1]:

1. Демонстрационный экзамен проводится с использованием КОД, включенных образовательными организациями в программу ГИА.
2. Задания демонстрационного экзамена доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала демонстрационного экзамена.
3. Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время демонстрационного экзамена выпускников, членов ГЭК, членов экспертной группы.
4. Демонстрационный экзамен проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.
5. ЦПДЭ может располагаться на территории образовательной организации, а при сетевой форме реализации образовательных программ — также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации ЦПДЭ.
6. Выпускники проходят демонстрационный экзамен в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.
7. Образовательная организация знакомит с планом проведения демонстрационного экзамена выпускников, сдающих демонстрационный

[1]Отдельные положения Порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам СПО, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800.

экзамен, и лиц, обеспечивающих проведение демонстрационного экзамена, в срок не позднее чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена.

8. Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения демонстрационного экзамена, должны обеспечивать проведение демонстрационного экзамена в соответствии с КОД.

9. Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения демонстрационного экзамена главным экспертом проводится проверка готовности ЦПДЭ в присутствии членов экспертной группы, выпускников, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен ЦПДЭ, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

10. Главным экспертом осуществляется осмотр ЦПДЭ, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена, а также распределение рабочих мест между выпускниками с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между выпускниками фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.

11. Выпускники знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения демонстрационного экзамена, условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.

12. Допуск выпускников в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

13. Образовательная организация обязана не позднее чем за один рабочий день до дня проведения демонстрационного экзамена уведомить главного эксперта об участии в проведении демонстрационного экзамена тьютора (ассистента).

Требование к продолжительности демонстрационного экзамена

Продолжительность демонстрационного экзамена (не более)	4 академических часа

Требования к содержанию[2]

№ п/п	**Модуль задания**[3] (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	**Перечень оцениваемых ПК (ОК)**	**Перечень оцениваемых умений и навыков/ практического опыта**
1	2	3	4
1	Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства	ПК Выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ	*Иметь практический опыт:* - выполнения проектных чертежей объектов озеленения с использованием компьютерных программ *уметь:* - составлять предпроектный план, эскиз и генплан объекта озеленения - применять компьютерные программы при проектировании объектов озеленения
2	Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству	ПК Организовывать садово-парковые и ландшафтные работы ПК Контролировать и оценивать качество садово-парковых и ландшафтных работ	*Иметь практический опыт:* -организации и выполнения работ по садово-парковому и ландшафтному строительству; - контроля и оценки качества садово-парковых и ландшафтных работ; *уметь:*

[2]В соответствии с ФГОС СПО.

[3] Наименование модуля задания совпадает с видом профессиональной деятельности (ФГОС СПО).

			-подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для садово-парковых и ландшафтных работ; -организовывать подготовительные работы на объекте; -организовывать агротехнические работы на объектах озеленения; -обеспечивать соблюдение техники безопасности на объектах озеленения и строительства садово-парковых сооружений;

Требования к оцениванию

Максимально возможное количество баллов	**100**

№ п/п	**Модуль задания** (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	**Критерий оценивания**[4]	**Баллы**
1	2	3	4
1	Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства	Выполнение проектных чертежей объектов озеленения с использованием компьютерных программ	45,00
2	Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству	Организация садово-парковых и ландшафтных работ	55,00
		Контроль и оценка качества садово-парковых и ландшафтных работ	
		Организация собственной деятельности, выбор типовых методов и способов выполнения	

[4] Формулировка критерия оценивания совпадает с наименованием профессиональной (общей) компетенции начинается с отглагольного существительного.

		профессиональных задач, оценка их эффективности и качества.	
		Принятие решений в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	
		Итого	**100,00**

Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из стобалльной шкалы в пятибалльную:

Оценка (пятибалльная шкала)	**«2»**	**«3»**	**«4»**	**«5»**
1	2	3	4	5
Оценка в баллах (стобалльная шкала)	0,00 – 19,99	20,00 – 39,99	40,00 – 69,99	70,00 – 100,00

1.2. Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания

Перечень оборудования

№ п/п	Наименование оборудования	Минимальные характеристики
1	2	3
1	Ноутбук (на одного человека - 1 шт.)	Intel(R) Pentium(R) CPUN3710 @ 1.60GHz 1.60 GHz (или аналог) Оперативная память не менее 2,00 ГБ Тип системы 64-разрядная операционная система
2	Программное обеспечение	Для выполнения 3D моделей объектов ландшафтного строительства
3	Карандаш простой (на одного человека -1 шт.)	Твердость ТМ
4	Карандаши цветные (на одного человека -1 кор.)	12 цветов
5	Ластик (на одного человека -1 шт.)	Мягкое изделие из синтетических материалов
6	Точилка (на одного человека - 1 шт.)	Приспособление для заточки карандашей

7	Линейка обыкновенная (на одного человека -1 шт.)	Длина 30 см.
8	Угольник (на одного человека -1 шт.)	Длина 30 см.
9	Линейка окружностей (на одного человека -1 шт.)	От 1 до 36 мм
10	Бумага (на одного человека -5 л.)	формат А4
11	Верстак	Металлический
12	Стеллаж для цветов на колёсах	Каркас стеллажа – профиль из стали. Количество вегетационных площадок (полок) – не более 5 шт.
13	Бочка для воды	Пластиковая 90 л

Перечень инструментов

№ п/п	Наименование инструментов	Минимальные характеристики
1	2	3
1	Ведро пластиковое	строительное 12 л
2	Рулетка	5 м
3	Лейка	5 л, пластиковая облегченная лейка с насадкой распылителем
4	Садовый совок	Широкое лезвие с эргономичной рукояткой.
5	Набор колышков (для разметки	Пластиковые или металлические
6	Контейнер для мусора	бак хозяйственный, пластиковый с крышкой 65 л
7	Секатор	короткие ручки
8	Ножницы универсальные	
9	План с границами участка формата А4 в масштабе 1:100 (на одного человека -1шт.)	Приложение 1
10	Нормативная документация	СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1034/пр)

Перечень расходных материалов

№ п/п	Наименование расходных материалов	Минимальные характеристики
1	2	3
1	Грунт	Песок или земля садовая. Рабочее место. Размером не менее 3000мм х500мм.
2	Перчатки	матерчатые с резиновой пропиткой
3	Мешки для мусора	120 л, 80 мкм
4	Посадочный материал	Цинерария - 10 шт., тагетис- 28 шт.
5	Шпагат	джутовый

1.3. План застройки площадки демонстрационного экзамена

План застройки площадки представлен в приложении к настоящему тому № 1 оценочных материалов демонстрационного экзамена базового уровня.

Требования к застройке площадки

№ п/п	Наименование	Технические характеристики
1	2	3
1.	Полы	Поверхность пола должна быть гладкой, устойчивой к действию моющих и дезинфицирующих средств. Полы не должны быть скользкими.
2.	Освещение	Предусматриваться естественное и искусственное освещение.
3.	Электричество	220V
4.	Водоснабжение	раковина с подводкой холодной воды.
5.	Отходы	Сбор твёрдых отходов следует проводить в мешки для мусора и/или корзины

1.4. Требования к составу экспертных групп

Количественный состав экспертной группы определяется образовательной организацией, исходя из числа сдающих одновременно демонстрационный экзамен выпускников. Один эксперт должен иметь

возможность оценить результаты выполнения задания выпускников в полной мере согласно критериям оценивания.

Количество главных экспертов на демонстрационном экзамене	1
Минимальное (рекомендованное) количество экспертов на 1 выпускника	1
Минимальное (рекомендованное) количество экспертов на 5 выпускников	3

1.5. Инструкция по технике безопасности

1. Технический эксперт под подпись знакомит главного эксперта, членов экспертной группы, выпускников с требованиями охраны труда и безопасности производства.

2. Все участники демонстрационного экзамена должны соблюдать установленные требования по охране труда и производственной безопасности, выполнять указания технического эксперта по соблюдению указанных требований.

Инструкция:

1.Требования охраны труда перед началом работы

Перед началом работы участники должны выполнить следующее:

1.1 Участники должны ознакомиться с инструкцией по технике безопасности, с планами эвакуации при возникновении пожара, местами расположения санитарно-бытовых помещений, медицинскими кабинетами, питьевой воды, подготовить рабочее место.

1.2. Проверить специальную одежду, обувь и другие средства индивидуальной защиты. Надеть необходимые средства защиты для выполнения подготовки рабочих мест, инструмента и оборудования.

1.3. По окончанию ознакомительного периода участники подтверждают свое ознакомление со всеми процессами, подписав лист прохождения инструктажа по работе на оборудовании по форме.

1.4. Подготовить рабочее место:

- раскладка инструмента;

- правильное и удобное расположение всего необходимого для работы.

2.Требования охраны труда во время работы

При выполнении конкурсных заданий участнику необходимо соблюдать требования безопасности при использовании инструмента и оборудования:

2.1. При выполнении конкурсных заданий и уборке рабочих мест:

- соблюдать настоящую инструкцию;

- выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен;

- быть внимательным, не отвлекаться посторонними разговорами и делами, не отвлекать других участников;

- соблюдать правила эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений;

- применять необходимое для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления, средства индивидуальной защиты; использовать их при работах, для которых они предназначены;

- следить за безопасностью на своем рабочем месте; располагать ручной инструмент в порядке, исключающем падение инструмента или другую угрозу получения травмы;

- соблюдать и поддерживать порядок и чистоту в своей рабочей зоне;

- своевременно утилизировать отходы в предназначенные для этого контейнеры;

- соблюдать правила перемещения в помещении и рабочих зонах;

- не нарушать границы рабочих зон других участников;

- пользоваться только установленными проходами.

3.Требование охраны труда по окончании работ

После окончания работ каждый участник обязан:

3.1. Произвести уборку рабочего места и оборудования. Нельзя производить уборку мусора, отходов непосредственно руками, для этих целей необходимо использовать щетки, совки и другие приспособления.

3.2. Очистить и убрать инструменты и приспособления в установленное место.

3.3. Снять и очистить средства индивидуальной защиты, убрать их в установленное место.

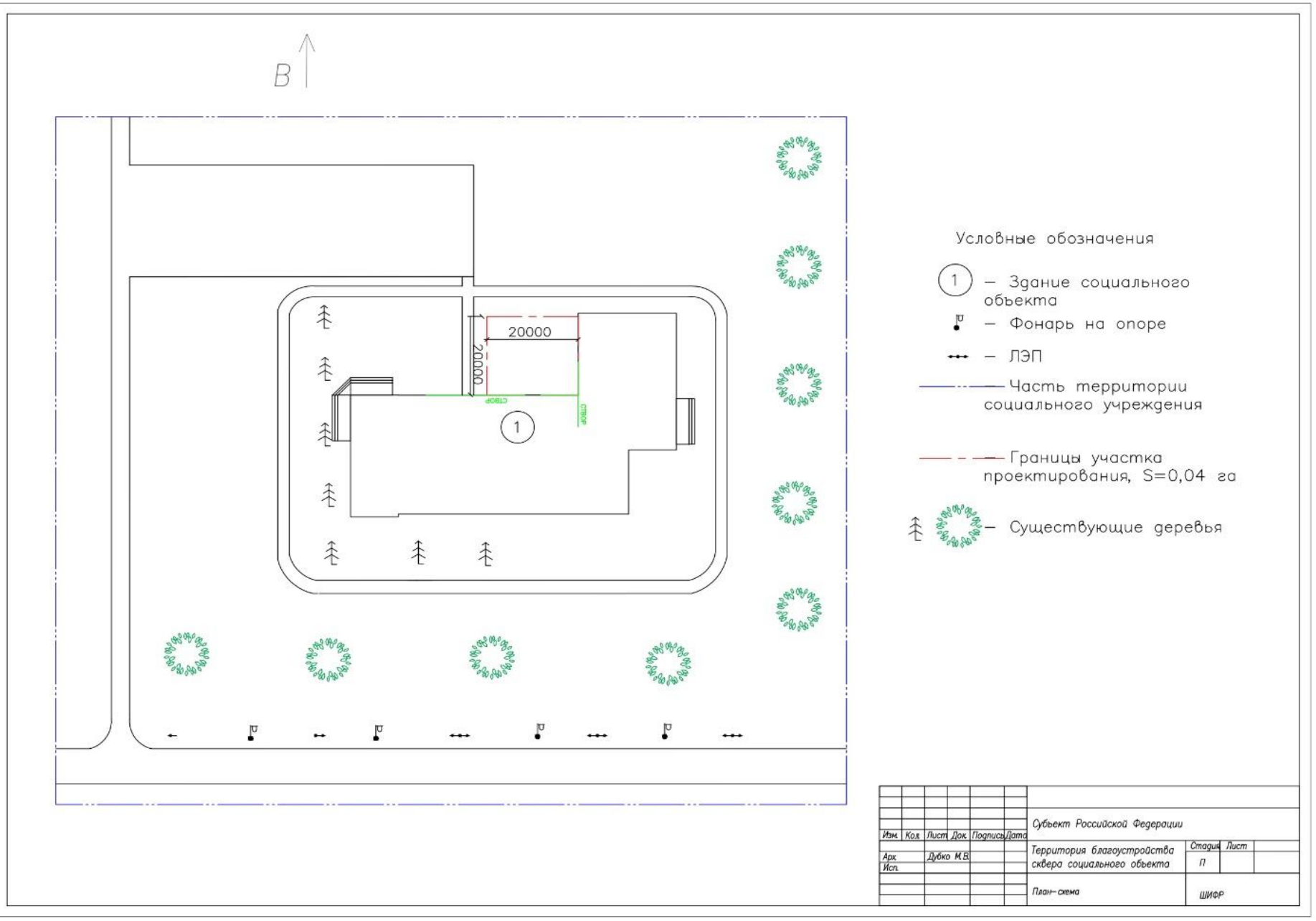
3.4. О замеченных неисправностях и неполадках, возникавших во время работы, и других факторах, влияющих на безопасность выполнения конкурсного задания, Техническому эксперту, отвечающему за техническое состояние оборудования, и Главному эксперту.

1.6. Образец задания

Модуль 1: Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства
Задание модуля 1: Разработка проекта сквера. Исходные данные: Прилегающая территория социального объекта прямоугольной формы расположена с северной стороны, имеет определенную площадью почву. Со стороны главного фасада проходит автомобильная дорога, территория благоустройства размещается между зданием социального объекта и тротуаром, ведущему к зданию. Участок оснащен осветительными элементами (фонари) и элементами озеленения (рядовыми и групповыми посадками). Инструкция выполнения задания: 1. Получив план с границами участка формата А4 в масштабе 1:100 (Приложение 1), выполните эскиз (генплана) сквера в ручной подаче (на представленном плане). План частично выполняется в цвете с использованием элементов ландшафтного строительства (в том числе озеленения). Ассортимент растений подберите на основании стиля и функциональности объекта с учетом почвенно-климатических и санитарно-гигиенических условий. К эскизу необходимо составить условные обозначения и экспликацию проектируемых элементов озеленения с указанием: вида и количества объектов озеленения. При невозможности компоновки на 1 м листе, допускается выполнить экспликацию и условные обозначения на отдельном листе. Укажите шифр на всех чертежах, под которым Вы участвуете в Демонстрационном экзамене. 2. С помощью компьютерной программы выполните 3D-моделирование, фрагмента эскиза. 3. Сохраните видовые точки в папке «Демонстрационный экзамен» с указанием шифра, под которым Вы участвуете в Демонстрационном экзамене. 4. Оформите материалы проектной документации: эскиз (бумажный вариант), видовые точки (электронный формат). 5. После окончания работы над заданиями сообщите о завершении работы экспертам.

6. Проектирование сквера осуществлять в соответствии с «СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1034/пр)
Модуль 2: Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству
Задание модуля 2: Произвести посадку растений в соответствии с представленной схемой, с соблюдением технологических требований.

Приложение 1



Приложение к оценочным материалам (Том 1)

План застройки площадки

