

**Конкурсное задание
для предварительных отборочных соревнований
к Региональному чемпионату**

IX Регионального чемпионата Красноярского края «Молодые профессионалы»
WorldSkills Russia 2021
по комплекту оценочной документации № 1.1
по компетенции № T23 «Архитектура»

Вариант 1

Задание включает в себя следующие разделы:

1. Формы участия
2. Модули задания, критерии оценки и необходимое время
3. Необходимые приложения

Продолжительность выполнения задания: 3 ч.

1. ФОРМА УЧАСТИЯ

Индивидуальная

2. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Модули и время сведены в Таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Критерий	Модуль, в котором используется критерий	Время на выполнения модуля	Проверяемые разделы WSSS	Баллы		
					Судейская (если это применимо)	Объективная	Общая
1	А	Исследование и разработка эскиза	3 часа	1-4,7	5	10	15
2	В	SoftSkills	Весь день	1	2		2
Итого =					7	10	17

Модули с описанием работ

К Вам (участникам конкурсного задания) обратился заказчик, для которого надо разработать проектное предложение в составе архитектурно-градостроительного решения объекта на основании предложенных поэтажных планов и Технического задания в заданном стилевом решении для конкретного местоположения.

Модуль 1. Исследование и разработка эскиза

Материалы и оборудование: Листы А4 и А3, линейка, простые карандаши, краски, акварельные карандаши, персональный компьютер, клавиатура, мышь, монитор, цветной принтер А4

Программное обеспечение: MS Office (Word & Excel), Adobe Photoshop

Для начала работы над заказом необходимо разработать пакет документов:

- Осуществить поиск и анализ аналогов объекта по стилевому решению
- Разработать эскизы в формате скетча по решению 2-х фасадов (главного и бокового) и генплана участка.
- Выполнить в ручной графике перспективное изображение объекта.
- Написать обоснование проектного решения в виде краткой пояснительной записки.

Обоснование проектного решения состоит из:

- Исследование предоставленной тематики, поиски аналогов ориентированных на определенный тип здания, его объемно-пространственное решение, а так же стилистике фасадов согласно пожеланиям заказчика.
- В пояснительной записке указать основные группы помещений здания согласно планам, краткое описание конструктивного решения несущего остова здания.
- Описать актуальность темы, цели и задачи, поставленные при работе над проектом.

При выполнении этого задания у обучающихся будет возможность продемонстрировать их навыки, знания и умения в понимании проведение предпроектного этапа работ и сбора исходной документации для заказчика.

По завершению модуля у обучающегося должно быть:

- Распечатанный анализ аналогов не менее 5 изображений (аналоги по стилевому решению) на листе А4 (допускается по 2-3 изображения на одном листе) с комментариями.
- Распечатанное обоснование проектного решения.
- Электронная версия обоснования проектного решения с расширением .doc «ПЗ» в папке экзаменационного модуля на рабочем столе.
- Электронная версия анализа аналогов «Анализ аналогов», расположение книжное, в папке экзаменационного модуля на рабочем столе.

- Не менее 2-х эскизов по решению фасадов.
- Эскиз по решению генплана участка.
- Перспективное изображение объема здания.

Результаты работ по эскизу должны быть представлены в виде ручной графики (скетчи-эскизы). Вся работа должна быть размещена и скомпонована на демонстрационном планшете.

ПРИМЕЧАНИЕ: на рабочем столе необходимо создать папку под своим номером жребия рабочего места, где будут размещены все задания по номеру модуля.

3. НЕОБХОДИМЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Приложение: Техническое задание заказчика (черный ящик вскрывается в Подготовительный день)

Приложение является вариантом задания, по которому работают участники демонстрационного экзамена, представлено отдельным файлом под названием Приложение с техническим заданием по ДЭ КОД 1.1 и представлены Вариант 1, Вариант 2, и т.д., состоящие из 3-х приложений, где в Приложении 1 прописаны:

- Точное название и типологическая принадлежность объекта,
- Прописаны материалы несущего каркаса объекта,
- Состав помещений и общая площадь проектируемого здания,
- Состав семьи проживающей в проектируемом жилом многоквартирном доме,
- Предпочтение в стилевом и цветовом решении фасадов здания,
- Пожелания заказчика в решении зонирования и благоустройства территории генплана участка.

В Приложении 2 представлены передаваемые заказчиком эскизы поэтажных планов здания.

В Приложении 3 показано место и район строительства объекта с предоставлением ситуации или топографической съемки земельного участка.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Состав семьи: Супружеская пара без детей в возрасте жена - 35 лет и муж – 41 лет).

Семья предпочитает эклектика в архитектурном стиле при решении образа фасадов – смешение модерна с современными приемами в отделке.

Заказчик предоставляет утвержденные планы этажей (см. приложение 2).

Общая площадь – 200,16 м²

Габариты: 13,4 x 12м

Высота этажа: 3,3м

Фундамент: монолитный ленточный железобетонный

Стены: пеноблоки, толщиной 500мм многослойные

Перекрытия: монолитный железобетон

Кровля: скатная, покрытие металлочерепицей

Наружная отделка: отделочные материалы - керамический камень, декоративная штукатурка, изразцы и мозаика.

Одноквартирный жилой дом площадью 200,16м²

1.1. №	Перечень основных данных и требований	Данные по проектируемому объекту
1	2	3
1.	Основание для проектирования	АПЗ
2.	Вид строительства	Новое, капитальное
3.	Стадийность	ЭП (Архитектурная концепция)
4.	Состав семьи	Количество проживающих 2 человека.
5.	Требования по вариантной разработке	Размеры окон по высоте можно варьировать. Количество и размер окон по ширине на этажах не меняется. Разработать 2 фасада дома Крышу запроектировать скатную, покрытие металлочерепицей Уклон наклона кровли 17° - 30°
6.	Данные об особых условиях строительства	III климатический район, с обычными геологическими условиями.

1.1. №	Перечень основных данных и требований	Данные по проектируемому объекту
1	2	3
7.	Общие сведения об участке (месторасположение, границы, площадь)	Участок расположен на территории Московской области. КП Новоцекино, Площадь участка -0,20 га
8.	Основные технико-экономические показатели	<p>Предусмотреть по индивидуальному проекту новое. строительство многоквартирного жилого дома.</p> <p><i>План 1-ого этажа:</i> Гараж – 33,6 м² Входная группа: Тамбур – 2,12м² Холл с лестницей на 2-ой этаж–18,48 м² Помещения: Гардеробная – 5,69 м² Кухня-столовая–14,12 м² С/у–1,2 м² Ванная – 7,3 м². Спальня – 16,56 м² Гостиная –32,05 м² Кабинет - 19,38 м²</p> <p><i>План 2-ого этажа:</i> Холл – 7,69 м² Гардеробная – 9,61м² Спальня – 19,44 м² Спальня – 12,92 м²</p>
9.	Лестничный узел	Лестница двухмаршевая
10.	Исходно-разрешительная документация	- Задание на проектирование - Ситуационный план
11.	Хозяйственные постройки на участке	- сарай
12.	Основные требования к отделке здания	<p>Архитектурные решения фасадов, отдельных элементов и декоративных приемов в отделке здания выполнить на основании пожеланий заказчика.</p> <p>В отделке фасадов необходимо использовать современные покрытия.</p>
13.	Требования к благоустройству площадки и малым архитектурным формам	При зонировании участка предусмотреть входную зону, стоянку для 1-ой машины, жилую зону, зону отдыха, небольшой огород, разместить плодовые деревья и кустарник. Свободная от застройки и покрытий территория озеленяется, засаживается цветниками и клумбами

Место и район строительства объекта с предоставлением ситуации



Участок под застройку