

На обложке Московская школа управления «Сколково». Архитектор Дэвид Аджайе

STEEL 2REAL'19

Международный конкурс студенческих проектов

Содержание

Слайд 3. Задача конкурсного проекта

Слайд 4. Исходные данные

Слайд 5. Состав проектной документации, принимаемой для оценки проекта

Слайд 6. Критерии оценки работ

Слайд 7. Список литературы

1. Задача конкурсного проекта

- Разработать проект детского сада на стальном каркасе.
- Разработать генеральный план самостоятельно с учетом окружающей застройки, проездов, расстояний до ближайших зданий и прочих элементов генерального плана в соответствии с действующими на территории РФ нормативными документами.
- При проектировании можно руководствоваться технологическими решениями, заложенными в проекте-аналоге (Конструкторский кейс), в том числе: набором и размерами (площадями) помещений; функциональными связями между различными группами помещений.
- Объемно-планировочные решения должны раскрывать преимущества применения стальных конструкций учитывая современные технологии. Фасады должны быть выразительны и отвечать композиционному решению объема здания.

2. Исходные данные



Расположение участка	Московская область
Назначение здания	Детский сад
Количество мест	От 240
Этажность	От 2 до 3
Несущие конструкции	Стальной каркас
Ограждающие конструкции	Каркасно-обшивные наружные стены, конструкция кровли – на усмотрение участника

- ✓ При разработке проекта необходимо руководствоваться действующими на территории РФ национальными стандартами (ГОСТ) и сводами правил.
- ✓ Проект должен ориентироваться на мировой опыт возведения образовательных учреждений.

3. Состав конкурсного проекта

- генеральный план проектируемого участка. Масштаб М 1:1000/1:500
- поэтажные планы с обозначением несущих конструкций. Масштаб М 1:200
- принципиальные разрезы (по залам с большепролетными конструкциями и по лестницам) . Масштаб М 1: 200/1:100
- фасады. Масштаб М 1:200/1:50
- характерные узлы или сечения, демонстрирующие использование металлических конструкций, их отделки и огнезащиты (2 или более, включая сечения по наружным и внутренним ограждающим конструкциям). Масштаб М 1:20
- 3d визуализация интерьера и экстерьера здания и другие иллюстрации, необходимые для раскрытия концепции проекта (на усмотрение автора)
- пояснительная записка с технико-экономическими показателями и описанием используемых строительных материалов (приводится в составе экспозиции).

Требования к графическому выполнению чертежей

- Проект выполняется на планшете 1.0м x 1.4м, в электронном виде в формате *.jpg с разрешением не менее 300 dpi. Должны быть соблюдены масштабы, состав и содержание чертежей.

Обязательные требования к экспозиции:

- соблюдение указанных в задании масштабов, состава, наименования и содержания чертежей;
- указание наименования проекта.

4. Критерии оценки работ

1. Соответствие конкурсного проекта требованиям к составу (слайд 5);
2. Архитектурная выразительность;
3. Архитектурно-планировочные решения;
4. Современность решения;
5. Функциональность;
6. Рациональность применения стальных конструкций;
7. Градостроительное решение генерального плана участка проектирования;
8. Детальность проработки проекта;
9. Графическое оформление материалов.

5. Список литературы

- СП 252.1325800.2016 «Здания дошкольных образовательных организаций. Правила проектирования»
- СП 42.13330.2011 «Градостроительство»
- СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение»
- СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения»
- СанПиН 2.4.1.3049-13 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций»
- ТСН 31-307-2006 г. Москвы (МГСН 4.07-05) Дошкольные образовательные учреждения»
- «Пособие к МГСН 4.07-96 Дошкольные учреждения»
- «Пособие к СНиП 2.08.02-89 Проектирование детских дошкольных учреждений».- М.: Стройиздат, 1992

STEEL 2REAL'19

Международный конкурс студенческих проектов