

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ II УРОВНЯ

Практическое задание II уровня «Эскизный проект реконструкции здания бывшей прачечной Горного госпиталя» является комплексным и состоит из двух заданий.

Время выполнения практического задания 1 «Разработка эскиза в формате скетча по решению двух фасадов и плана здания» – 1,5 часа. Максимальное количество баллов – 30.

Время выполнения практического задания 2 «Выполнение чертежей плана, фасадов, разреза и перспективы здания» – 4,5 часов. Максимальное количество баллов – 40.

Материалы и оборудование, запрещенные на площадке:

- Книги, содержащие справочную информацию;
- Электронные устройства (мобильные телефоны, iPod и т.д.);

Во время выполнения заданий конкурсантам запрещается пользоваться Интернетом.

Практическое задание 1 «Разработка эскизов в формате скетча по решению двух фасадов и плана здания»

Материалы, оборудование и инструменты, которые участник должен иметь при себе для выполнения практического задания:

- листы бумаги или картона формата А4;
- простые карандаши;
- линейка;
- ластик.

Графическая подача может выполняться следующими материалами:

- Краски (гуашь, акварель, акрил);
- Кисти;
- Цветные карандаши;
- Маркеры;
- Рапидографы, линеры.

Необходимые изобразительные материалы и инструменты для выполнения практического задания обеспечиваются участником олимпиады (направляющей стороной).

Чертежи плана здания, разреза, фасада, деталей фасадов выдаются участнику в день выполнения задания.

Задание:

Здание бывшей прачечной Горного госпиталя - памятник градостроительства и архитектуры XIX века. Является частью архитектурного ансамбля Горного госпиталя (пр. Красноармейский, 19), решенного в классическом стиле. Стены и детали стен – оштукатурены, основная плоскость стен окрашена, цвет – охра. Детали стен окрашены, цвет – белый. Крыша – стальная оцинкованная фальцевая. Оконные рамы – деревянные, сливы – из оцинкованной стали. Кронштейны, поддерживающие козырек, решетка на трубе – ковка.

Необходимо разработать эскизы в формате скетча:

- по решению двух фасадов;
- не менее 2-х вариантов плана здания с размещением аптеки с подсобными помещениями (зона санитарного узла, складская зона, зона приготовления препаратов), экспликацию оборудования;

- перспективного изображения объема здания.

В работе должны быть представлены все структурные элементы:

- эскиз по решению фасадов здания;
- не менее 2-х эскизов плана с перепланировкой и расстановкой оборудования;
- изображение перспективы здания;
- необходимые подписи и надписи.

Практическое задание 2 «Выполнение чертежей плана, фасадов, разреза и перспективы здания»

Материалы и оборудование, предоставляемое Организатором Олимпиады:

- персональный компьютер с программным обеспечением ArchiCAD 18 – 23;
- принтер для печати цветных графических материалов формата А3;
- бумага формата А3.

Задание:

Необходимо выполнить чертежи здания, опираясь на выполненные эскизы в практическом задании 1. Чертежи выполняются с помощью графического редактора ArchiCAD 18 – 23 в масштабе и компонуются в макете на формате А3 с основной надписью.

Состав чертежей:

- 1) план с расстановкой оборудования (М 1:75), экспликация оборудования;
- 2) фасад в осях 1-3 (М 1:75);
- 3) фасад в осях А-В (М 1:75);
- 4) архитектурный разрез здания (М 1:75);
- 5) перспектива здания.

Чертежи фасадов должны иметь цветное решение. На плане должны быть обозначены наименования помещений, их площади. На всех чертежах должны присутствовать необходимые размерные цепочки, высотные отметки, надписи, соблюдаться градации линий в соответствии с ГОСТ 21.501-2011.

По завершении работы на рабочем столе компьютера должна быть создана папка под персональным номером участника с сохраненным файлом чертежей в формате .pla и отдельно файл электронного макета для печати в формате pdf и jpg.