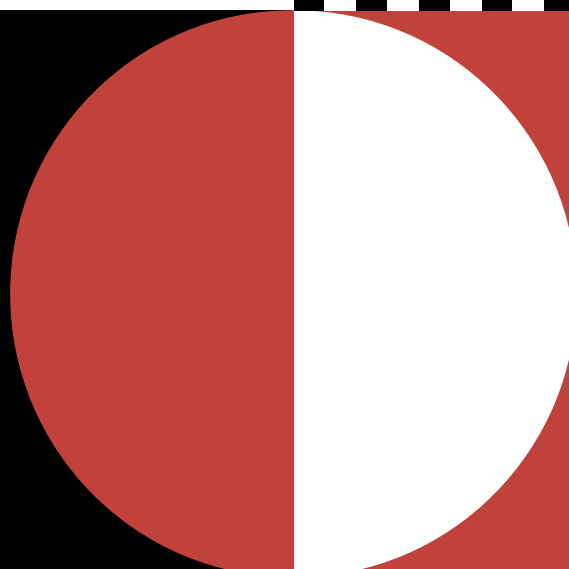


ТИПОВОЕ КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

ДЛЯ ВУЗОВСКОГО ЧЕМПИОНАТА
ЧЕМПИОНАТНОГО ЦИКЛА 2023 Г.

КОМПЕТЕНЦИИ
«АРХИТЕКТУРНОЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ В СФЕРЕ
ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ И
ГРАЖДАНСКИХ ОБЪЕКТОВ»

ДЛЯ ОСНОВНОЙ ВОЗРАСТНОЙ
КАТЕГОРИИ
17-35 ЛЕТ



Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1.	Форма участия в конкурсе:	3
2.	Общее время на выполнение задания:	3
3.	Задание для конкурса	3
4.	Модули задания и необходимое время	5
5.	Критерии оценки	11

- 1. ФОРМА УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ:** Индивидуальный конкурс
- 2. ОБЩЕЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ:** 16 ч.
- 3. ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА**

Содержанием конкурсного задания является разработка проекта восстановления территории промышленного или гражданского объекта. Разработка проекта включает: проведение работы по комплексному анализу территории промышленного или гражданского объекта, нуждающейся в восстановлении (реконструкции, реставрации, приспособлении, ревалоризации, реновации, джентрификации и т.д.), формирование концепции восстановления и создание объемно-пространственной информационной модели территории. Результат работы представляет собой проект восстановления территории, предоставляемый на проверку в двух видах:

- в виде всех рабочих файлов программных продуктов, в которых выполнялись части задания в модулях А, В, С;
- в виде итоговой презентации. Итоговая презентация составляется из слайдов, представляющих результаты работы, выполненной в модулях А, В, С

Результат выполненного проекта восстановления территории промышленного или гражданского объекта презентуется в модуле D

Конкурсное задание имеет четыре модуля, выполняемых в порядке, определенном Главным экспертом.

Работа над заданием проводится камерально. Во всех модулях разрабатывается одна территория.

Участники соревнований получают инструкцию и исходные данные в виде Технического задания на конкретную территорию промышленного или гражданского объекта (далее – объекта проектирования) в бумажном виде в начале соревнования (во время брифинга).

Для выполнения Модуля А исходные данные разделены на две группы:

- к первой группе данных отнесены те, которые участники должны получить самостоятельно, используя интернет-ресурсы: функциональное

зонирование, дорожно-транспортная сеть, пешеходные связи, ландшафт, окружающая застройка, аналоги, референсы, информация об отечественном и зарубежном опыте (не допускается использование социальных сетей и облачных ресурсов).

- ко второй группе данных отнесены те, которые участники получают из Технического задания.

Для проведения анализа Техническое задание должно содержать:

- схему с границами участка объекта проектирования;
- описание участка объекта проектирования, а также зданий и сооружений, расположенных на участке объекта проектирования;
- схему перспективного развития прилегающих территории и города;
- информацию о климатической зоне, направлении преимущественных ветров, схему расположения вредных производств в городе и пригороде;
- описание города (краткая историческая справка);
- основные точки притяжения в структуре города;
- рекреационные зоны города;
- перечень и схему расположения ценной и наиболее привлекательной городской застройки;
- карту расположения объектов культурного наследия в городе.

В первый день соревнований, во время брифинга, конкурсантам предоставляется доступ к локальному хранилищу информации. Конкурсант создает в локальном хранилище информации четыре папки, соответствующие модулям конкурсного задания. Загружает все требуемые в модулях файлы в соответствующие папки по окончании каждого модуля.

4. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Наименование модуля		Соревновательный день (C1, C2, C3)	Время на задание, час
A	Анализ территории	C1	5
B	Концептуальное предложение по восстановлению территории	C1	3
C	Объемно-пространственная информационная модель проекта восстановления территории	C2	6
D	Презентация	C2	2

Модуль А: Анализ территории.

Программное обеспечение для выполнения: Офисное ПО (Word, Excel, Power Point или аналоги); Консультант + или аналог; Информационные правовые сервисы, GIS, Пакет ПО Adobe или аналоги; QGIS или аналог; Retromap или аналог, Revit или аналоги, Photoshop или аналоги.

Содержание задания

Данные для выполнения модуля участники соревнования получают из Технического задания и интернет-ресурсов, предоставленных баз данных (Консультант +, Информационные правовые сервисы, GIS ресурсы).

Ознакомившись с выданным техническим заданием, участник соревнования выполняет комплексный анализ территории, заданной в техническом задании, формулирует выводы и оформляет презентации модуля А.

Комплексный анализ территории включает в себя:

- Анализ нормативной документации (текстовый документ формата А4, содержащий перечень ограничений, особых условий и т.д. со ссылками на нормативные документы, формат файла .docx). Конкурсанты самостоятельно собирают данные по нормативам в сети интернет.
- Функциональный анализ (графическая схема, сопровождаемая экспликацией и условными обозначениями)
- Анализ дорожно-транспортной сети (графическая схема, сопровождаемая экспликацией и условными обозначениями)
- Анализ пешеходных связей (графическая схема, сопровождаемая экспликацией и условными обозначениями)

- Анализ экологической среды (графическая схема, сопровождаемая экспликацией и условными обозначениями)
- Анализ ландшафта (графическая схема, сопровождаемая экспликацией и условными обозначениями)
- Исторический анализ (графическая схема, сопровождаемая экспликацией и условными обозначениями)
- Анализ окружающей застройки: планировка окружающих кварталов, этажность, качество застройки (графическая схема, сопровождаемая экспликацией и условными обозначениями)
- Анализ существующей застройки на предмет наличия ценных объектов с точки зрения культуры, истории, социума, экономики, архитектуры, который необходимо сохранить / восстановить / реконструировать для дальнейшего использования (графическая схема, сопровождаемая экспликацией и условными обозначениями)
- Анализ привлекательности территории (коммерческой, туристической, рекреационной и т.д. для жителей и гостей города) (графическая схема, сопровождаемая экспликацией и условными обозначениями).

По итогу проведенного анализа должны быть сформулированы выводы. Выводы должны быть оформлены в виде текстового документа (текстовый документ формата А4, содержащий выводы по пунктам, формат файла .docx) и содержать:

а. Предложения по функциональному использованию территории, учитывающие социальные, функциональные, исторические, культурные, архитектурные, стилистические, экономические, экологические, транспортные и т.д. особенности территории.

б. Оценку возможности или нецелесообразности дальнейшего использования существующей застройки с учётом её архитектурно-художественной культурной, исторической ценности, конструктивно-технических, прочностных, объёмно-планировочных характеристик

в. Оценку коммерческой и рекреационной привлекательности территории для различных слоёв населения города, а также туризма.

г. Описание мероприятий по повышению экологичности и безопасности территорий

Выполненная работа оформляется в виде презентации модуля А, в которую входят аналитические схемы, сопровождаемые выводами. Формат слайдов презентации в соотношении слайдов 4х3. Презентация должна содержать следующие разделы: титульный лист, содержание, перечень данных, полученных из задания и сети интернет, содержательные слайды анализа с графическими схемами, слайды с выводами.

Рабочие (форматы файлов, выполненных во всех используемых в модуле программных продуктах) и файлы презентации модуля А участник соревнования загружает в локальное хранилище информации (предоставляемое площадкой проведения чемпионата) в папку, соответствующую модулю А. Файл презентации модуля А предоставляется в формате .pdf.

Модуль В: Концептуальное предложение по восстановлению территории

Программное обеспечение для выполнения: SketchUp или аналог, Revit или аналог, Photoshop или аналог, Офисное ПО (Word, Excel, Power Point или аналог), AutoCAD или аналог, Lumion или аналог; Twinmotion или аналог, Blender или аналог.

Содержание задания

На основании результатов, полученных в ходе выполнения Модуля А, выполняется клаузура, в которой разрабатывается концептуальное предложение участника по восстановлению территории.

Клаузура должна содержать: наименование этапа и территории проектирования, тезисы с предложениями по развитию территории, блок-схемы, карты-схемы (функциональные, транспортные, пешеходных и визуальных связей, благоустройства, реконструктивных мероприятий, сопровождаемые экспликациями и условными обозначениями), эскизы визуального восприятия, схемы формообразования и т.д. Все элементы должны быть подписаны.

Клаузура выполняется в электронном виде в формате А2. Информация, представленная в клаузуре должна быть структурированной, читаемой, композиция листа законченной.

Во время выполнения модуля запрещается пользоваться интернет-ресурсами для поиска информации или общения.

Рабочие (форматы файлов, выполненных во всех используемых в модуле программных продуктах) и итоговый файл клаузуры участник соревнования загружает в локальное хранилище информации (предоставляемое площадкой проведения чемпионата) в папку, соответствующую модулю В. Итоговый файл клаузуры предоставляется в формате .pdf.

Модуль С: Объемно-пространственная информационная модель проекта восстановления территории.

Программное обеспечение для выполнения: ArchiCAD или аналог, SketchUp или аналог, Revit или аналог, Renga или аналог, Blender или аналог, Lumion или аналог, Twinmotion или аналог.

Содержание задания

Участник соревнования разрабатывает объёмно-пространственную информационную модель восстановления территории, сопровождаемую схемами (функциональной, формообразования, транспортных и пешеходных связей и т.д.) и визуализациями. Содержание информационной модели и визуализации оформляются в виде презентации модуля С.

Информационная модель должна содержать площадку в границах разрабатываемой территории, все объекты, входящие в концепцию. Каждый объект должен содержать информацию о геометрических параметрах объектов, их функциональном назначении и зонировании, материалах и типах конструкций, этажности.

Информационная модель должна содержать:

- информацию о типе и материалах конструкций;
- функциональном зонировании территорий и зданий;
- информацию о высотных, размерных и площадных параметрах помещений;
- поэтажную разбивку зданий;
- сформированные листы чертежей;

- видовые точки;
- листы, содержащие чертежи модели.

Перечень чертежей модели:

- Схемы и ведомости МАФов;
- Схемы и ведомости генплана и планов зданий;
- Схема функционального зонирования с ведомостью;
- Схема озеленения и благоустройства с ведомостью;
- Развертки с фасадами разрабатываемых зданий по основным

пешеходным связям и улицам;

- Схема реконструктивных мероприятий по территории с указанием сохраняемых и сносимых объектов, методами реконструкции (надстройка, пристройка, расширение, изменение фасада и т.д.), зоны нового строительства

Модель должна соответствовать требованиям оформления ЕСКД и нормам проектирования.

Конкурсанты могут заранее подготовить модели малых архитектурных форм (семейства, сборки, библиотечные элементы) и плагины для средств визуального программирования для модуля С и принести на флеш-носителе.

Выполненная работа оформляется в виде презентации модуля С, в которую входят содержание информационной модели и визуализации. Формат слайдов презентации в соотношении слайдов 4х3.

Во время выполнения модуля запрещается пользоваться интернет-ресурсами для поиска информации или общения.

Рабочие файлы (форматы файлов, выполненных во всех используемых в модуле программных продуктах), файл информационной модели в формате .ifs и файл презентации модуля С участник соревнования загружает в локальное хранилище информации (предоставляемое площадкой проведения чемпионата) в папку, соответствующую модулю С. Файл презентации модуля С предоставляется в формате .pdf.

Модуль D: Презентация.

Программное обеспечение для выполнения: Photoshop или аналог, Офисное ПО (Word, Excel, Power Point или аналог)

Содержание задания

Работа по модулю включает:

- а. подготовку и оформление итоговой презентации проекта и текста доклада для защиты проекта
- б. защиту проекта

Итоговая презентация проекта представляет собой единый файл, содержащий слайды модулей А, В, С. Формат слайдов презентации в соотношении слайдов 4х3. Презентация должна содержать следующие разделы: титульный лист, содержание, слайды модулей А, В, С.

На доклад по защите проекта, представленного в презентации, отводится 5 минут. После доклада участнику необходимо ответить на 3 вопроса от экспертов (не компатриотов участников), на вопросы отводится не более 10 минут.

Во время выполнения модуля запрещается пользоваться интернет-ресурсами для поиска информации или общения.

Рабочие файлы (форматы файлов, выполненных во всех используемых в модуле программных продуктах) и итоговый файл презентации проекта восстановления территории участник соревнования загружает в локальное хранилище информации (предоставляемое площадкой проведения чемпионата) в папку, соответствующую модулю D. Файл презентации модуля D предоставляется в формате .pdf.

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Критерий		Баллы		
		Судейские аспекты	Объективные аспекты	Общая оценка
A	Анализ территории	10,50	15,00	25,50
B	Концептуальное предложение по восстановлению территории	29,80	7,20	37,00
C	Объемно-пространственная информационная модель проекта восстановления территории.	8,50	20,25	28,75
D	Презентация	2,00	6,75	8,75
Итого		48,80	51,20	100