

**УТВЕРЖАЮ**


Ректор МАРХИ, академик

  
Д.О. Швидковский  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023г.




**СОГЛАСОВАНО**

Проректор МАРХИ  
по научной работе, академик

  
Г.В. Есаулов  
« 30 » октября 2023г.

**СОГЛАСОВАНО**

Президент НП «АВОК»

  
Ю.А. Табунщиков  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023г.

### **Положение к конкурсу**

#### **«Архитектура третьего тысячелетия – экологически ориентированная архитектура высоких технологий»**

«Экологически ориентированная архитектура высоких технологий становится уже сегодня частью среды жизнедеятельности будущего. Процесс ее создания исходит из цели нынешнего поколения людей – удовлетворить свои потребности в комфортной среде проживания и выполнения общественных функций посредством использования жилых и общественных зданий без снижения уровня такой возможности для последующих поколений.

Воплощение целей устойчивого развития в архитектурной форме осуществляется на основе ряда принципов:

- гармонизации социальных, экономических, экологических, территориально-пространственных факторов развития поселений;
- выявления оптимального сочетания стабильного и изменяемого в программе проектирования объектов;
- природосообразности и биомиметики при проектировании объекта пространственной структуры;
- адаптивности к вызовам и рискам природно-климатического и техногенного характера;

- пространственного и математического моделирования формы здания в зависимости от факторов, определяющих жизненный цикл»<sup>1</sup>.

Участникам Конкурса предлагается разработать проект-концепцию жилого или общественно-здания, или сооружения, которые будут отвечать принципам экологически ориентированной архитектуры высоких технологий (АВТ).

Проект-концепция включает в себя:

- краткое описание проекта;
- неповторяющиеся планы этажей;
- фасады;
- разрезы;
- схематичное размещение инженерного оборудования на чертежах или отдельно, включая фотоэлектрические панели, солнечные коллекторы, ветроэнергетические установки, геотермальные насосы и т.д.

## **I. Общие положения:**

1. Настоящее Положение определяет порядок проведения конкурса, далее Конкурса.

*На Конкурс принимаются проекты, соответствующие теме и требованиям настоящего Положения. Конкурс проходит в рамках Международной научно-практической конференции «Наука, образование и экспериментальное проектирование -2024»*

2. Организатором Конкурса являются Московский архитектурный институт (государственная академия), НИ «АВОК», кафедра «Инженерное оборудование зданий» МАРХИ.

---

<sup>1</sup>Г.В. Есаулов «Экологически ориентированная архитектура высоких технологий» // АВОК №7-2022. С. 4-9  
[https://www.abok.ru/for\\_spec/articles.php?nid=8220](https://www.abok.ru/for_spec/articles.php?nid=8220)

## **II. Цели и задачи Конкурса:**

*Цель Конкурса* выявить лучшие авторские проекты, максимально раскрывающие идею – «Архитектура третьего тысячелетия – экологически ориентированная архитектура высоких технологий»

*Задача Конкурса* создать проект-концепцию жилого или общественного здания или сооружения третьего тысячелетия.

## **III. Условия проведения Конкурса.**

К участию в Конкурсе приглашаются учащиеся и обучающиеся бакалавры 4-5 курса, и магистранты 1 и 2 года обучения архитектурных колледжей и вузов Российской Федерации и зарубежных стран.

## **IV. Условия Конкурса:**

1. Автор или группа авторов должны быть единственными правообладателями представляемого им материала. **Участники Конкурса несут ответственность за нарушение авторских прав третьих лиц.**
2. Автор или группа авторов представляют на Конкурс проект-концепцию жилого или общественного здания, или сооружения.
3. По желанию автора или группы авторов в проект-концепцию может быть включена прилегающая к зданию территория.
4. Конкурсные материалы предоставляются на кафедру «Инженерное оборудование зданий», МАРХИ по электронной почте [marhi.engineering@yandex.ru](mailto:marhi.engineering@yandex.ru) с пометкой на «Конкурс АВТ».
5. Работы, представленные на Конкурс, не рецензируются.
6. Победители определяются голосованием Жюри Конкурса и награждаются дипломами конкурса и ценными подарками.
7. Итоги Конкурса будут опубликованы на официальных информационных ресурсах МАРХИ в сети Интернет и в электронном журнале

ARCHITECTURE AND MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES (АРХИТЕКТУРА И СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ).

**V. Жюри Конкурса:**

Жюри конкурса формируется из профессорско-преподавательского состава Московского архитектурного института (государственная академия).

**Председатель жюри:**

*Есаулов Георгий Васильевич академик РААСН, доктор архитектуры, профессор, проректор МАРХИ по научной работе*

*Табуницков Юрий Андреевич член-корреспондент РААСН, доктор технических наук, президент НП «АВОК»*

**Куратор конкурса:**

*Чебан Аника Николаевна старший преподаватель, кафедра «Инженерное оборудование зданий», МАРХИ*

**Состав жюри:**

*Жук Пётр Михайлович доктор технических наук, доцент, профессор, декан вечернего факультета, МАРХИ*

*Карелин Дмитрий Алексеевич кандидат искусствоведения, профессор, и.о. заведующего кафедрой «Архитектура общественных зданий», МАРХИ*

*Орлов Валерий Ильич кандидат архитектуры, профессор, кафедра «Основы архитектурного проектирования», МАРХИ*

*Хрусталеv Александр Алексеевич кандидат архитектуры, профессор, заведующий кафедрой «Архитектура промышленных сооружений», МАРХИ*

*Шилкин Николай Васильевич кандидат технических наук, профессор, и.о. заведующего кафедрой «Инженерное оборудование зданий», МАРХИ*

## V. Организаторы Конкурса в праве:

- Размещать работы в сети Интернет;
- Использовать работы Конкурса в печатных и электронных СМИ для информирования общественности о проведении Конкурса и его итогах;
- Использовать работы Конкурса для подготовки информационных буклетов и других продуктов.

## VI. Технические требования к Конкурсу:

Регистрация для участников Конкурса по ссылке:

<https://forms.yandex.ru/u/653798b9f47e73cd5bb1bc70/>

Ссылка содержит:

- Название проекта-концепции;
- ФИО автора или группы авторов;
- ФИО научного руководителя (педагога);
- Город и страна участников Конкурса;
- Название учебного заведения (полное название);
- Название кафедры (полное название);
- ФИО ответственного лица за подачу заявки на Конкурс
- Контактные данные (телефон и адрес электронной почты) с указанием получателя.

Для участия в Конкурсе необходимо направить на электронный адрес: [marhi.engineering@yandex.ru](mailto:marhi.engineering@yandex.ru)

Состав проекта – концепции:

Планшет размером А1, на котором должны быть представлены архитектурные, инженерные и конструктивные проектные решения. Оформление графической части планшетов определяет автор или группа авторов.

На планшете должно быть дано:

- Название проекта-концепции;
- Описание проекта (2000 знаков с пробелами)

- ФИО авторов или группы авторов;
- ФИО научного руководителя (если есть);
- Город и страна участников Конкурса;
- Название учебного заведения;
- Название кафедры, курс, группа участников Конкурса.

#### **VII. Этапы и сроки проведение Конкурса:**

1. Подача заявки на Конкурс до 20 декабря 2023 года.
2. Сдача проекта-концепция до 12 марта 2024 года
3. Работа жюри до 22 марта 2024 года.
4. Формирование выставочной композиции до 31 марта 2024 года.
5. Награждение победителей 8 апреля 2024 года в Московском архитектурном институте (государственная академия) или отправка по почте дипломов и ценных призов

#### **Куратор Конкурса**

Чебан Аника Николаевна старший преподаватель кафедры «Инженерное оборудование зданий», МАРХИ.

Электронная почта: [marhi.engineering@yandex.ru](mailto:marhi.engineering@yandex.ru)