|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о «Всероссийском профессиональном конкурсе студенческих проектов
«САПР–Перспектива 2023»**

**Москва**

**2023**

**СОДЕРЖАНИЕ**

[1. Цели конкурса 3](#_Toc95917794)

[2. Организаторы и партнеры конкурса 3](#_Toc95917795)

[3. Участники конкурса 3](#_Toc95917796)

[4. Условия участия проекта в конкурсе 4](#_Toc95917797)

[5. Порядок подачи заявки для участия в конкурсе 6](#_Toc95917798)

[6. Критерии оценки конкурсных проектов 7](#_Toc95917799)

[7. Оценка проектов, подведение итогов конкурса и награждение победителей
 9](#_Toc95917800)

[8. Календарь конкурса 10](#_Toc95917801)

[9. Авторские права 10](#_Toc95917802)

[10. Контактная информация Оргкомитета конкурса 11](#_Toc95917803)

**Всероссийский профессиональный конкурс студенческих проектов «САПР-Перспектива 2023»**

Компания «Нанософт разработка» приглашает студентов инженерных вузов принять участие в конкурсе проектов, выполненных с применением программных продуктов линейки nanoCAD.

Официальная интернет-страница конкурса – [academy.nanocad.ru/cad-prospect](https://academy.nanocad.ru/cad-prospect)

# 1. Цели конкурса

* Повышение мотивации молодежи и преподавательского состава учебных заведений в освоении и применении отечественных программных продуктов и технологий проектирования.
* Создание условий для раскрытия творческих способностей и интеллектуального потенциала молодежи.
* Развитие профессионального мастерства обучающихся.
* Популяризация проектной деятельности и научно-технического творчества молодежи.
* Развитие сотрудничества образовательных учреждений с компанией «Нанософт разработка» как одним из российских лидеров в области разработки программного обеспечения и технологий проектирования.

# 2. Организаторы и партнеры конкурса

Организатор конкурса – ООО «Нанософт разработка».

# 3. Участники конкурса

* К участию в конкурсе приглашаются студенты в возрасте до 30 лет.
* Сотрудники ООО «Нанософт разработка» и дилеров компании (из числа компаний по списку <https://www.nanocad.ru/buy/dealers/>) к участию в конкурсе не допускаются.
* На конкурс принимаются проекты, выполненные одним автором (индивидуальные).
* Участник конкурса должен входить в сообщество «Академия Нанософт» социальной сети «ВКонтакте», доступное по ссылке [www.vk.com/nanosoftacademy](http://www.vk.com/nanosoftacademy)

# 4. Условия участия проекта в конкурсе

4.1. К участию принимаются проекты, реализованные только в лицензионном программном обеспечении линейки nanoCAD. Проекты, выполненные в других программных продуктах с импортом dwg-файлов в nanoCAD, будут отстранены от участия.

4.2. Каждый проект должен соответствовать одной из категорий, представленных ниже и быть выполненными в соответствующем(их) программном(ых) продукте(ах) из линейки nanoCAD:

|  |  |
| --- | --- |
| **Категория** | **Продукты nanoCAD, обязательные к применению для разработки проектов в категории** |
| ***Направление № 1: «Машиностроение и промышленное производство»*** |
| *Категория 1.1*: 2D-чертеж изделия | * Платформа nanoCAD (модуль «Механика»)
 |
| *Категория 1.2*: 3D-модель изделия | * Платформа nanoCAD (модуль «Механика», «3D»)
 |
| ***Направление № 2: «Архитектура/Строительство/Объекты строительной инфраструктуры»*** |
| *Категория 2.1*: Архитектура жилых зданий | * Платформа nanoCAD (модуль «СПДС»)
 |
| *Категория 2.2*: Архитектура общественных и промышленных зданий и сооружений |
| *Категория 2.3*: Железобетонные и металлические конструкции | * Платформа nanoCAD (основной модуль)
* Платформа nanoCAD (модуль «3D»)
* nanoCAD Металлоконструкции
* nanoCAD BIM Конструкции
 |
| *Категория 2.4*: Организация строительства | * Платформа nanoCAD (модуль «СПДС»)
* nanoCAD Стройплощадка
 |
| *Категория 2.5*: Силовое электрооборудование общественных и промышленных зданий и сооружений | * nanoCAD BIM Электро
 |
| *Категория 2.6*: Электроосвещение общественных и промышленных зданий и сооружений |
| *Категория 2.7*: Отопление общественных и промышленных зданий и сооружений | * nanoCAD BIM Отопление
 |
| *Категория 2.8*: Вентиляция общественных и промышленных зданий и сооружений | * nanoCAD BIM ВК
 |
| *Категория 2.9*: Внутренний водопровод и канализация общественных и промышленных зданий и сооружений | * nanoCAD BIM ВК
 |
| *Категория 2.10*: Внутреннее водяное пожаротушение с использованием пожарных кранов общественных и промышленных зданий и сооружений |
| *Категория 2.11*: Подготовка топографических планов  | * nanoCAD nanoCAD(модуль «Топоплан») или
* nanoCAD GeoniCS (основной модуль «Топоплан»)
 |
| *Категория 2.12*: Подготовка генерального плана промышленного или гражданского объекта | * nanoCAD GeoniCS (основной модуль «Топоплан»)
* nanoCAD GeoniCS (модуль «Генплан»)
 |
| *Категория 2.13*: Наружные инженерные коммуникации | * nanoCAD GeoniCS (основной модуль «Топоплан»)
* nanoCAD GeoniCS (модуль «Сети»)
 |
| *Категория 2.14*: Транспортные сооружения (автомобильные и железные дороги, ЛЭП и другие линейные объекты) | * nanoCAD GeoniCS (основной модуль «Топоплан»)
* nanoCAD GeoniCS (модуль «Трассы»)
 |

4.3. Заявка на участие в конкурсе принимается только непосредственно от автора проекта (индивидуальный проект).

4.4. От одного автора допускается подача неограниченного числа проектов.

4.5. Подавая заявку на участие, автор от своего имени подтверждает согласие с данными условиями конкурса.

4.6. Форма участия авторов проектов в конкурсных процедурах – заочная.

4.7. Представленные на конкурс проекты могут быть использованы авторами для участия в других конкурсах, выставках и иных мероприятиях, проводимых другими организациями в любое время.

4.8. Проекты не должны содержать сведений, составляющих государственную, служебную, коммерческую и иную охраняемую законом тайну. Проекты, имеющие ограничительные грифы, к рассмотрению не принимаются.

4.9. Оргкомитет конкурса и Конкурсная комиссия вправе запрашивать у авторов проектов разъяснения и уточняющую информацию.

4.10. Участник конкурса вправе отозвать свой проект (снять проект с конкурса) в любой момент до официального завершения конкурсных процедур. Отзыв проекта осуществляется на основе письменного запроса участника в адрес Оргкомитета конкурса.

4.11. Оргкомитет конкурса оставляет за собой право отказать в приеме на конкурс проекта, содержащего элементы, пропагандирующие насилие, формы дискриминации личности, оскорбляющие религиозные чувства, нарушающие действующее законодательство и условия конкурса.

4.12. Решения Оргкомитета конкурса по всем вопросам, связанным с проведением и результатами конкурса, являются окончательными, распространяются на всех участников и обжалованию не подлежат.

# 5. Порядок подачи заявки для участия в конкурсе

5.1. Подача проекта на конкурс осуществляется через заполнение онлайн-формы заявки на странице <https://academy.nanocad.ru/cad-prospect>

5.2. К каждой заявке прилагаются демонстрационные изображения проекта, добавленные в один из альбомов сообщества «ВКонтакте» [www.vk.com/nanosoftacademy](http://www.vk.com/nanosoftacademy), соответствующий выбранной конкурсной категории (см. таблицу):

|  |
| --- |
| ***Направление № 1: «Машиностроение и промышленное производство»*** |
| *Категория 1.1*: 2D-чертеж изделия | [*https://vk.com/album-208778776\_284011314*](https://vk.com/album-208778776_284011314) |
| *Категория 1.2*: 3D-модель изделия | [*https://vk.com/album-208778776\_284011324*](https://vk.com/album-208778776_284011324) |
| ***Направление № 2: «Архитектура/Строительство/Объекты строительной инфраструктуры»*** |
| *Категория 2.1*: Архитектура жилых зданий | [*https://vk.com/album-208778776\_284011335*](https://vk.com/album-208778776_284011335) |
| *Категория 2.2*: Архитектура общественных и промышленных зданий и сооружений | [*https://vk.com/album-208778776\_284011351*](https://vk.com/album-208778776_284011351) |
| *Категория 2.3*: Железобетонные и металлические конструкции | [*https://vk.com/album-208778776\_284011378*](https://vk.com/album-208778776_284011378) |
| *Категория 2.4*: Организация строительства | [*https://vk.com/album-208778776\_284011386*](https://vk.com/album-208778776_284011386) |
| *Категория 2.5*: Силовое электрооборудование общественных и промышленных зданий и сооружений | [*https://vk.com/album-208778776\_284011456*](https://vk.com/album-208778776_284011456) |
| *Категория 2.6*: Электроосвещение общественных и промышленных зданий и сооружений | [*https://vk.com/album-208778776\_284011462*](https://vk.com/album-208778776_284011462) |
| *Категория 2.7*: Отопление общественных и промышленных зданий и сооружений | [*https://vk.com/album-208778776\_284011475*](https://vk.com/album-208778776_284011475) |
| *Категория 2.8*: Вентиляция общественных и промышленных зданий и сооружений | [*https://vk.com/album-208778776\_284011536*](https://vk.com/album-208778776_284011536) |
| *Категория 2.9*: Внутренний водопровод и канализация общественных и промышленных зданий и сооружений | [*https://vk.com/album-208778776\_284011549*](https://vk.com/album-208778776_284011549) |
| *Категория 2.10*: Внутреннее водяное пожаротушение с использованием пожарных кранов общественных и промышленных зданий и сооружений | [*https://vk.com/album-208778776\_284011600*](https://vk.com/album-208778776_284011600) |
| *Категория 2.11*: Подготовка топографических планов | [*https://vk.com/album-208778776\_284011634*](https://vk.com/album-208778776_284011634) |
| *Категория 2.12*: Подготовка генерального плана промышленного или гражданского объекта | [*https://vk.com/album-208778776\_284011653*](https://vk.com/album-208778776_284011653) |
| *Категория 2.13*: Наружные инженерные коммуникации | [*https://vk.com/album-208778776\_284011662*](https://vk.com/album-208778776_284011662) |
| *Категория 2.14*: Транспортные сооружения (автомобильные и железные дороги, ЛЭП и другие линейные объекты) | [*https://vk.com/album-208778776\_284011681*](https://vk.com/album-208778776_284011681) |

Каждое загружаемое демонстрационное изображение должно соответствовать следующим требованиям:

* графический формат JPG или GIF;
* размер не менее 1600x1200 пикселей;
* в поле «Описание» указано:
* название проекта, соответствующее тому, что приведено в онлайн-заявке;
* фамилия, имя и отчество автора (полностью), соответствующие приведенным в онлайн-заявке;
* пояснения автора к данному изображению (несколько предложений).

5.3. К каждой заявке (предусмотрено в онлайн-заявке) прилагается пакет документов (в виде ссылки на папку на файлообменнике), который обязательно должен включать в себя следующее:

* исходные файлы проекта;
* демонстрационные изображения проекта (те же, что выложены в альбом сообщества «ВКонтакте», – см. п. 5.2);
* скан или фото заполненной и подписанной Формы согласия на обработку персональных данных участника (см. Приложение №1).

5.4. Автор обязан заполнить отдельную онлайн-форму заявки на каждый проект.

# 6. Критерии оценки конкурсных проектов

6.1. Общие критерии оценки проектов:

* Обязательное использование программных продуктов nanoCAD в соответствии с категориями проектов из п. 4.2.
* Эффективность использования функциональных возможностей программных продуктов nanoCAD
* Размер спроектированного объекта
* Детальность проработки элементов проекта.

6.2. Специальные критерии оценки проектов в категории:

6.2.1. Критерии оценки проектов в категориях «*2.5: Силовое электрооборудование общественных и промышленных зданий и сооружений*» и «*2.6: Электроосвещение общественных и промышленных зданий и сооружений*»:

* Сложность спроектированной электрической системы
* Разнообразие и корректность принятых технических решений
* Корректность выбора коммутационных аппаратов и кабельно-проводниковой продукции
* Применение нестандартных шаблонов выходной документации
* Применение нестандартных шаблонов автоматической маркировки элементов и выносок к элементам

6.2.2. Критерии оценки проектов в категории
«*2.7: Отопление общественных и промышленных зданий и сооружений*»:

* Выходная документация содержит в своем составе: принципиальные планы, аксонометрические схемы, 3D модель, расчетные данные и спецификацию
* Поэтажные планы выполнены с помощью функционала вертикального решения, а не платформы
* Оформление выполнено с помощью функционала вертикального решения, допускается использовать модуль «СПДС»
* Выполнен гидравлический расчет и теплотехнический расчет, система сбалансирована

6.2.3. Критерии оценки проектов в категории
«*2.8: Вентиляция общественных и промышленных зданий и сооружений»*

* Выходная документация содержит в своем составе: принципиальные планы, аксонометрические схемы, 3D модель, расчетные данные по сетям и спецификацию
* Поэтажные планы выполнены с помощью функционала вертикального решения, а не платформы
* Оформление выполнено с помощью функционала вертикального решения, допускается использовать модуль «СПДС»
* Выполнен аэродинамический расчет

6.2.4. Критерии оценки проектов в категориях «*2.9: Внутренний водопровод и канализация общественных и промышленных зданий и сооружений»* и *«2.10: Внутреннее водяное пожаротушение с использованием пожарных кранов общественных и промышленных зданий и сооружений»*

* Выходная документация содержит в своем составе: принципиальные планы, аксонометрические схемы, 3D модель, расчетные данные и спецификацию
* Поэтажные планы выполнены с помощью функционала вертикального решения, а не платформы
* Оформление выполнено с помощью функционала вертикального решения, допускается использовать модуль «СПДС»
* Выполнен гидравлический расчет и расчет расходов воды

# 7. Оценка проектов, подведение итогов конкурса и награждение победителей

7.1. Для проведения экспертизы конкурсных проектов, определения лучших проектов и принятия решения о победителях конкурса Оргкомитет конкурса формирует и утверждает Конкурсную комиссию (далее – Комиссия).

7.2. Комиссия формируется из технических специалистов ООО «Нанософт разработка» и добровольных независимых экспертов, имеющих практический опыт работы в отрасли или в сфере образования и науки. В состав Комиссии входят не менее трех экспертов.

7.3. Членами Комиссии не могут быть лица, лично заинтересованные в результатах конкурса, либо лица, на которых способны оказывать влияние участники конкурса. Председатель или член Комиссии обязан незамедлительно заявить самоотвод и сообщить Комиссии о наличии вышеуказанных или иных обстоятельств, которые могут послужить основанием для признания его лично заинтересованным в результатах конкурса.

7.4. Решения Комиссии принимаются по итогам голосования ее членов, участвующих в заседании, при этом каждый член Комиссии обладает одним голосом. В случае равенства голосов «за» и «против» принятым считается решение, за которое проголосовал Оргкомитет.

7.5. Результаты работы Комиссии оформляются в виде протокола решения конкурсной комиссии. Решение конкурсной комиссии не подлежит оспариванию или апелляции.

7.6. По результатам конкурсного отбора будут названы авторы лучших проектов. Победители награждаются ценными призами и дипломами от организатора конкурса в соответствии с номинациями:

* «Гран-при конкурса» – смартфон iPhone 13 128 Гб;
* «Лучший проект в категории» – 16 онлайн-сертификатов OZON номиналом 10 000 рублей;
* «Выбор интернет-сообщества» – беспроводные наушники Apple AirPods;
* «Спасибо за участие» – фирменные футболки nanoCAD каждому участнику.

7.7. Победители в номинациях «Гран-при конкурса» и «Лучший проект в категории» определяются решением Комиссии, которая оценивает проекты по совокупности критериев.

7.8. Победитель в номинации «Выбор интернет-сообщества» определяется путем открытого интернет-голосования. Побеждает участник, который разместил на личной странице «ВКонтакте» пост о конкурсе и чьи демонстрационные изображения проекта набрали максимальное количество «лайков» от уникальных голосующих в совокупности по проекту. Обязательное условие для голосующего – быть участником сообщества социальной сети «ВКонтакте» [www.vk.com/nanosoftacademy](http://www.vk.com/nanosoftacademy). Сам участник конкурса не может быть голосующим, его «лайк» не будет учтен. В случае одинакового количества «лайков» в нескольких проектах победитель определяется с помощью генератора случайных чисел. Пост участника о конкурсе должен содержать информацию о том, почему он выбрал для своего проекта nanoCAD, ссылку на конкурс и хэштеги: #САПР\_Перспектива\_2023 #nanoCAD #АкадемияНанософт. Личная страница участника «ВКонтакте» на время проведения конкурса должна быть открыта.

7.9. Специальным решением Комиссии один или несколько авторов могут быть отмечены дипломами особого отличия.

# 8. Календарь конкурса

|  |  |
| --- | --- |
| ***5 сентября 2022 года*** | Начало приема конкурсных проектов |
| ***05 июня 2023 года*** *(до 10:00 часов МСК)* | Завершение приема конкурсных проектов |
| ***12 июня 2023 года*** *до 23:00 часов МСК* | Завершение открытого интернет-голосования |
| ***30 июня 2023 года*** | Объявление победителей конкурса |

# 9. Авторские права

9.1. Передавая файлы проекта на рассмотрение Конкурсной комиссии, участник конкурса тем самым подтверждает, что:

9.1.1. он является правообладателем проекта или обладает правами на использование проекта для подачи на конкурс;

9.1.2. не нарушает права на результаты интеллектуальной деятельности третьих сторон;

9.1.3. права на этот проект не имеют каких-либо обременений или ограничений, никому не переданы, не отчуждены, не уступлены, не заложены, никаких споров, исков либо иных претензий третьих лиц в отношении прав на проект не имеется, и они свободны от любых прав третьих лиц;

9.1.4. использование организатором конкурса демонстрационных файлов проекта, в том числе размещение их в открытом доступе на интернет-сайтах, не нарушает прав на результаты интеллектуальной деятельности или иных прав как самого участника конкурса, так и третьих лиц;

9.1.5. он согласен с тем, что организатор конкурса вправе по своему усмотрению использовать демонстрационные файлы проекта без каких-либо ограничений и выплаты участнику конкурса какого-либо вознаграждения;

9.1.6. в случае возникновения каких-либо претензий третьих лиц в отношении предоставленного проекта участник конкурса обязуется урегулировать их без привлечения организатора конкурса.

9.2. Участник конкурса передает организатору конкурса и организациям, входящим в одну группу лиц с организатором конкурса (в соответствии с определением в статье 9 Федерального Закона РФ № 135), неисключительные права на использование демонстрационных файлов проекта (включая право на воспроизведение, распространение, импорт, публичный показ, передачу в эфир, сообщение для всеобщего сведения) и разрешает организатору конкурса использовать предоставленные демонстрационные файлы для их копирования или преобразования как целое или как часть, отдельно или в связях с любыми словами и/или рисунками. Права считаются предоставленными с момента подачи проекта на конкурс.

# 10. Контактная информация Оргкомитета конкурса

*E-mail*: academy@nanocad.ru

*Тел.*: +7 (495) 645-86-26, доб.194 или 128

108811, Москва, Румянцево, 22-й км Киевского шоссе, д. 4, стр. 1, корпус А, подъезд 1, этаж 6, оф. 608А

*Контактные лица Оргкомитета конкурса:*

**Катерина Колпакова***Руководитель направления по работе с**образовательными организациями*

**Александра Мосько**

*Руководитель направления по работе с учебными учреждениями*

Приложение 1

к Положению о «Всероссийском профессиональном конкурсе студенческих проектов «САПР–Перспектива 2023»

Обществу с ограниченной ответственностью «Нанософт разработка»

ИНН 7751031421, ОГРН 5167746333838,
108811, г. Москва, км Киевское шоссе 22-й (п. Московский), домовл.4, строен.1, блок А, оф. 511А

*Фамилия, Имя, Отчество субъекта ПДн
Почтовый адрес
Контактный e-mail
Контактный телефон*

**Согласие на обработку персональных данных (ПДн),**

**разрешенных субъектом к распространению**

Настоящим я, *Фамилия, имя, отчество* во исполнение требований Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», заявляю о своем согласии на распространение персональных данных посредством осуществления предоставления доступа неограниченному кругу лиц на сайте <https://nanocad.ru/> и его поддоменах (далее – Сайт), с целью информирования посетителей сайта об участниках конкурса.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Категория персональных данных | Перечень персональных данных | Разрешаю к распространению | Дополнительные условия и запреты |
| Персональные данные | Фамилия | Да |  |
| Имя | Да |  |
| Направление подготовки/специальность в учебном заведении | Да |  |
| Личное фото | Да |  |

Настоящее согласие дано мною добровольно как Субъектом ПДн, действует со дня подписания настоящего соглашения до прекращения действия Сайта.

Я осведомлен, что имею право в любое время письменно потребовать прекращения распространения моих персональных данных. ООО «Нанософт разработка» в этом случае обязана немедленно прекратить распространять мои персональные данные.

*/дата/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Фамилия И.О/*