

# **ПОЛОЖЕНИЕ**

## **о проведении Олимпиады САПР-ЮНИОР**

### **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

#### 1.1. Цели проведения Олимпиады.

Олимпиада САПР-ЮНИОР (далее – Олимпиада) проводится с целью развития творческой активности учащихся школ, колледжей, выявления одарённой молодёжи и формирования кадрового потенциала для исследовательской и производственной деятельности, укрепления преемственности между образовательными учреждениями и производственными предприятиями, объединения широкого круга молодёжи на основе их выбора будущей специальности.

#### 1.2. Участие в Олимпиаде.

В Олимпиаде могут принимать участие учащиеся школ, технических колледжей г. Москвы.

1.3. Сроки и программа проведения, условия участия, организационный комитет и жюри определяется настоящим Положением о проведении Олимпиады.

### **2. ОРГКОМИТЕТ ОЛИМПИАДЫ**

2.1. Текущее руководство организацией и проведением Олимпиады осуществляет Организационный комитет (далее – Оргкомитет) на основании настоящего Положения.

2.2. Оргкомитет Олимпиады является совещательным органом.

2.3. В Оргкомитет Олимпиады могут войти представители участников Олимпиады – школ, колледжей и вузов, представители компаний – разработчиков программных продуктов САПР, содействующих проведению Олимпиады.

2.4. Состав Оргкомитета не является закрытым. Расширение состава Оргкомитета возможно, за счет вхождения в его состав представителей предприятий и организаций, заинтересованных в развитии проекта. Решение о включении нового члена в состав Оргкомитета принимается на заседании Оргкомитета на основании подачи письменной заявки в свободной форме.

2.5. В компетенцию Оргкомитета входит решение следующих вопросов:

- внесение изменений и дополнений в настоящее Положение, разработка ежегодного Порядка проведения Олимпиады;
- разработка плана подготовки и программы проведения Олимпиады;
- утверждение состава рабочей группы Олимпиады;
- утверждение состава жюри Олимпиады;
- поручение о разработке олимпиадных заданий и критериев оценки;
- ознакомление участников Олимпиады с результатами оценки работ;
- составление отчёта о проведении Олимпиады.

2.6. Оргкомитет, для эффективности осуществления подготовки Олимпиады, создает рабочую группу.

2.6.1. Рабочая группа решает следующие вопросы:

- материально-техническое обеспечение Олимпиады;
- организационно-бытовое обеспечение Олимпиады;
- обеспечение безопасности участников Олимпиады;
- материально-техническое обеспечение Олимпиады;
- осуществление других видов деятельности в рамках настоящего Положения и плана проведения Олимпиады.

2.7. Перечень членов Оргкомитета и состава рабочей группы представлены в Приложении № 1.

### **3. ЖЮРИ ОЛИМПИАДЫ**

3.1. Жюри Олимпиады формирует Оргкомитет из квалифицированных специалистов – экспертов, преподавателей профильных кафедр учебных заведений, имеющих опыт практической деятельности в области автоматизированного конструирования и проектирования.

3.2. Жюри решает следующие задачи:

- утверждает тексты заданий для участников Олимпиады;
- оценивает работы участников Олимпиады по каждому этапу (заочному и очному);
- проводит анализ выполненных заданий с участниками Олимпиады;
- на общем заседании определяет победителей и присуждает специальные призы;
- вносит предложения по совершенствованию организационно-методического обеспечения Олимпиады.
- разрабатывает предложения по награждению победителей в специальных номинациях.

### **4. ИНФОРМАЦИОННОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ**

4.1. Для регистрации участников заочного этапа Олимпиады создается сайт, посвящённый Олимпиаде САПР-ЮНИОР [sapr-junior.ru](http://sapr-junior.ru).

4.2. Для проведения очного этапа Олимпиады компании – разработчики программного обеспечения, принимающие участие в организации и проведении Олимпиады, предоставляют официальные лицензии.

### **5. РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ**

5.1. Время и место проведения.

Олимпиада проводится в 2 этапа: заочный этап и очный этап в личном и командном зачете.

5.2. Этапы Олимпиады.

5.2.1. Заочный этап проводится дистанционно с целью формирования команд для участия в очном этапе Олимпиады.

Подведение результатов заочного этапа состоится не позднее 2 месяцев с момента размещения конкурсных заданий на сайте Олимпиады.

Задачи заочного этапа:

- привлечение внимания к Олимпиаде;
- формирование сообщества участников Олимпиады;
- формирование участников и команд для очного этапа.

5.2.2. Очный этап проводится в рамках Форума САПР-ЮНИОР в формате шоу, центральной частью которого является очное соревнование команд с подведением итогов и награждением победителей.

5.3. Задачи для Олимпиады.

Задачи разрабатываются по заказу Оргкомитета. В основе задач лежат:

– типовые задачи по инженерной графике, начертательной геометрии и геометрическому моделированию.

Задачи, предлагаемые для решения на Олимпиаде, предполагают использование программных продуктов, прописанных в тематическом задании.

Тестирование поставленных задач осуществляется представителями Оргкомитета компаний – разработчиков программных продуктов САПР.

Экспертиза решённых задач осуществляется жюри, состоящим из представителей компаний-разработчиков программных продуктов САПР, инструменты которого использовались при решении задач.

При оценке результатов работы будут учитываться:

- качество оформления работы;
- оптимальность решения;
- объём выполненного задания.

Условия выполнения и критерии оценки задания прописаны в каждом тематическом задании.

5.4. Регистрация участников.

Ознакомление с задачами заочного этапа происходит следующим образом.

После регистрации на официальном сайте [sapr-junior.ru](http://sapr-junior.ru) участнику Олимпиады направляется задание САПР в соответствии с используемым программным продуктом при решении задач.

5.5. Работа жюри.

5.5.1. Заочный этап Олимпиады:

– назначается дата, до которой все решённые олимпиадные задания заочного этапа должны быть направлены в Оргкомитет Олимпиады; далее присланные решения распределяются между членами жюри;

– члены жюри выполняют экспертизу решений и формируют по каждому решению протокол результатов;

– назначается дата опубликования результатов в разделе интернет-сайта Олимпиады; результаты заочного этапа Олимпиады публикуются в открытом доступе.

5.5.2. Очный этап Олимпиады:

– назначается дата проведения очного этапа Олимпиады;

– на очный этап приглашаются победители заочного этапа, а также новые участники, зарегистрировавшиеся на сайте Олимпиады в период с момента окончания заочного этапа до начала очного этапа, но не позднее, чем за 5 дней до его начала;

– очный этап проводится в один день; решения, полученные участниками очного этапа, оцениваются членами жюри; результаты публикуются на следующий день после проведения очного этапа; протоколы с результатами публикуются на сайте Олимпиады.

5.6. Виды задач:

5.6.1. Уровень сложности:

– базовый уровень владения САПР-системой (далее – начинающий пользователь). В данную группу входят учащиеся общеобразовательных и профессиональных учреждений: школьники, учащиеся технических колледжей.

5.6.2. Режим работы с САПР-системой:

– двухмерное моделирование и черчение;

– трёхмерное (3D) моделирование.

5.6.3. Универсальность задач:

– задачи, предназначенные для решения любым предложенным в тематическом задании программным продуктом по выбору участника Олимпиады;

5.6.4. В рамках очного этапа задачи решаются на время (личный и командный зачёт).

## **6. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ**

6.1. Победителями (первое место) и призёрами (второе и третье место) считаются участники, набравшие наибольшее количество баллов по итогам двух этапов: заочного и очного.

6.2. Награждение победителей на заочном этапе происходит путем вручения дипломов;

6.3. Подведение итогов каждого этапа оформляется протоколом жюри.

6.4. Все участники Олимпиады награждаются дипломами участника.

6.5. Организаторы, спонсоры вправе учредить свои призы, гранты, о чём должны проинформировать Оргкомитет Олимпиады. Допускается определение победителей по отдельным номинациям.

6.6. Победители награждаются дипломами и памятными призами, учреждёнными организаторами и спонсорами Олимпиады.

6.7. Награждение победителей Олимпиады проводится в рамках Форума «САПР ЮНИОР» на торжественной церемонии закрытия мероприятия.