



**Ассоциация педагогов, работающих с одарёнными детьми (АПРОД)**  
141400 Московская область г. Химки ул. Энгельса дом 7/15, пом. 31; телефон: +7 (926) 395-60-96;  
e-mail: [aprod2015@gmail.com](mailto:aprod2015@gmail.com); <https://www.aprod-rf.com>; ОКПО 56756750; ОГРН 1155000000528;  
ИНН/КПП 5047164356/504701001

## **ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО о проведении XVI Международного конкурса «Математика и проектирование»**

В целях выявления и развития одарённых школьников Ассоциация педагогов, работающих с одарёнными детьми, совместно с Национальным институтом молодежи (Болгария), Институтом образовательных технологий «Архимед и Диоген» (София, Болгария), Ассоциацией «Армаганка» (Скопье, Северная Македония) и Ассоциацией «Европейский кенгуру» (София, Болгария) проводит I этап XVI Международного конкурса «Математика и проектирование».

К участию в конкурсе приглашаются учащиеся 5–11 классов общеобразовательных школ, студенты средних и высших профессиональных учебных заведений Российской Федерации и соответствующих классов (курсов) учебных заведений иностранных государств.

На конкурс представляются проекты, выполненные учащимися или командами учащихся в номинациях:

- 1. Математические модели реальных процессов в природе и обществе;**
- 2. Геометрические миниатюры;**
- 3. Математика и искусство;**
- 4. История математики;**
- 5. Наука математика;**
- 6. Создание цифровых ресурсов, программирование;**
- 7. Финансовая математика;**
- 8. Математика в сфере защиты информации;**
- 9. Использование математических методов для решения профессионально-ориентированных задач (для обучающихся в системе профессионального образования);**
- 10. Сетевые исследовательские проекты;**
- 11. Математика в профессиональной деятельности (для студентов);**
- 12. Юниор (для учащихся 5–6 классов).**

На конкурс принимаются:

- индивидуальные исследовательские проекты, выполненные одним автором, или коллективные исследовательские проекты, выполненные командой (не более трёх человек);

- сетевые исследовательские проекты для группы команд, состоящей из 3-7 человек каждая, из различных образовательных организаций регионов РФ и зарубежных стран.

Конкурс проводится в два этапа.

На первом, региональном, этапе конкурса, который проводится заочно в период с 22 ноября 2021 г. по 31 января 2022г., отбираются лучшие работы.

Авторы лучших работ и отобранные команды сетевых проектов приглашаются на второй, очный международный этап, который состоится в период с 1 мая 2022 г. по 5 мая 2022 г. Программа очного этапа конкурса включает публичную защиту проектов финалистами, торжественное подведение итогов конкурса, обучающие занятия для участников и научно-методические семинары для сопровождающих их учителей и преподавателей учреждений НПО и СПО, культурно-досуговые мероприятия.

На конкурсе рассматриваются проекты в электронном виде в соответствии с предложенными номинациями. Для разработки проекта участник вправе использовать различные программные средства. Проект оформляется в виде мультимедийной презентации, выполненной в программе PowerPoint, согласно методическим рекомендациям по оформлению конкурсных работ учащихся, опубликованным на сайте Ассоциации педагогов, работающих с одарёнными детьми <https://www.aprod-rf.com> в рубрике «Конкурсы», разделе **Международный конкурс «Математика и проектирование».**

**Если презентация проекта не соответствует методическим рекомендациям по оформлению работ, то работа не рассматривается.**

Для участия в Конкурсе каждому участнику необходимо:

1. Зарегистрироваться на сайте Ассоциации педагогов, работающих с одарёнными детьми, <https://www.aprod-rf.com> в рубрике «Конкурсы», **Международный конкурс «Математика и проектирование», подраздел «Регистрация».**

2. Оплатить организационный взнос до 31 января 2022 года и выслать копию квитанции об оплате на электронный адрес [math-proekt@mail.ru](mailto:math-proekt@mail.ru). Организационный взнос за участие в конкурсе 2021-2022 учебного года составляет 350 рублей. В имени файла, содержащем квитанцию об оплате, нужно указать *фамилию участника*, например, (Иванов\_И.И). Форма квитанции находится на сайте Ассоциации педагогов, работающих с одарёнными детьми, <https://www.aprod-rf.com> в рубрике «Конкурсы», разделе **Международный конкурс «Математика и проектирование», подраздел «Квитанция об оплате».** Оплата производится каждым участником проекта или каждым членом команды (если 3 соавтора представляют одну работу, то оплата производится каждым из соавторов, фамилии которых также необходимо указать в имени файла). **При оплате необходимо указать ФИО участника конкурса, город и номер школы.**

3. Выслать в виде архива WinRaR (или \*.pdf) проект, объемом не более 20Мб, по электронной почте на адрес [math-proekt@mail.ru](mailto:math-proekt@mail.ru) до 31 января 2022г. В названии темы письма и в названии файла, содержащего проект, необходимо указать номер номинации, фамилию и инициалы автора. Например, 1\_Иванов\_ИИ.pdf - работа Иванова И.И. в номинации «Математические модели реальных процессов в природе и обществе». Для команды в теме письма и в имени файла необходимо указать фамилии всех участников проекта. Например, 2\_Петров\_АА Сидоров\_АА Крылов\_МН.pdf (эта запись поясняет, что работа выполнена в номинации «Геометрические

миниатюры» командой из трёх человек.) Для сетевого проекта в теме письма и в названии файла проекта необходимо указать номер номинации, текст «сетевой проект» и фамилию и инициалы координатора проекта. Например, 1\_сетевой проект\_Петрова ИИ.pdf. Если проект представлен в форме сетевых исследовательских проектов, то требования к каждой команде аналогичны вышеуказанным.

Учащиеся, допущенные к очному международному этапу конкурса, а также сопровождающие их лица, самостоятельно оплачивают проживание и питание.

В рамках заключительного этапа международного конкурса проводится фестиваль авторских методических разработок учителей и преподавателей учреждений НПО и СПО по организации проектной и исследовательской деятельности учащихся. Форма заявки и форма согласия на обработку персональных данных находится на сайте <https://www.aprod-rf.com> в рубрике «Конкурсы», разделе **Международный конкурс «Математика и проектирование»**. Методическую разработку, заявку, согласие на обработку персональных данных и копию квитанции об оплате организационного взноса необходимо выслать по электронной почте на адрес: [math-proekt@mail.ru](mailto:math-proekt@mail.ru) не позднее 1 марта 2022 г. В название файла, содержащего работу, необходимо включить слово *metodika*. Например, *metodika\_Петров\_ИИ.doc* (или *metodika\_Петров\_ИИ.pdf*)

Всем участникам конкурса выдаются сертификаты участника международного конкурса «Математика и проектирование».

Вся информация, в том числе, по оформлению конкурсных работ для учащихся, учителей и преподавателей учреждений НПО и СПО, размещена на сайте <https://www.aprod-rf.com> в рубрике «Конкурсы», разделе **Международный конкурс «Математика и проектирование»**.

**Контактные телефоны оргкомитета:**

8-915-044-12-57 Пронина Нина Алексеевна,

8-926-395-60-96 Сергеева Татьяна Федоровна.