

**Региональный конкурс  
по графической грамотности  
«Инженеры рождаются в школе»  
среди старшеклассников образовательных организаций  
Санкт-Петербурга  
в 2023-2024 учебном году**

**Аннотация**

Инициатором и организатором конкурса является кафедра общественно-научного и культурологического образования СПб АППО при поддержке районных ИМЦ и Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). Кафедра общественно-научного и культурологического образования СПб АППО продолжает традиции УПМ в проведении ежегодного городского тура Олимпиады по черчению, которая проводилась более 30 лет среди школьников города. Задания городского тура охватывали учебный материал по основным темам программы базового курса черчения (правила оформления чертежей, проецирование, нанесение размеров на чертеже, аксонометрические проекции, разрезы и сечения), который изучается в ОУ в течение одного или двух лет с предусмотренной повышенной сложностью на предметах «Технология», «Черчение», «Графика». Основной целью Олимпиады являлось создание необходимых условий для поддержки технически одаренных детей, а также выявление творческой молодежи, одаренной в области геометрии и графики, имеющей склонность к решению конструкторских задач.

Региональный Конкурс по графической грамотности среди старшеклассников образовательных организаций Санкт-Петербурга «Инженеры рождаются в школе» можно считать преемником Олимпиады по черчению, хотя в 2023-2024 учебном году будет проводиться впервые. 2024 год объявлен Годом инженера в России, поэтому обращение внимания на уровень графической грамотности учащихся является актуальной темой. Конкурс сможет объединить старшеклассников, имеющих графическую подготовку или прошедших обучение по базовому курсу «Технология», элективным курсам «Графика», «Начертательная геометрия», «Архитектура», «Дизайн» и иные курсы по графической грамотности.

Конкурс имеет 3 номинации: «Проекционное и машиностроительное черчение», «Архитектура и дизайн», «Начертательная геометрия». Старшеклассники смогут участвовать по желанию в двух номинациях.

Основными задачами Конкурса являются:

- распространение и популяризация графической грамотности среди старшеклассников;
- развитие и укрепление интереса учащихся к техническому и дизайн-образованию на базе методов начертательной геометрии, черчения, стандартизации, геометрического моделирования, технической эстетики, архитектуры и дизайна;
- осуществление помощи технически одаренным детям в их дальнейшем самоопределении.