

**Региональный конкурс
по графической грамотности «Инженеры рождаются в школе»
среди старшеклассников образовательных организаций
Санкт-Петербурга
В 2024-2025 учебном году**

Аннотация

Инициатором и организатором конкурса является кафедра общественно-научного и культурологического образования СПб АППО имени К.Д. Ушинского при поддержке районных ИМЦ и Санкт-петербургского государственного технологического института (технического университета). Кафедра общественно-научного и культурологического образования СПб АППО имени К.Д. Ушинского продолжает традиции УПМ в проведении ежегодного городского тура Олимпиады по черчению, которая проводилась более 30 лет в Ленинграде – Петербурге среди школьников 7-9 классов. Задания городского тура охватывали учебный материал по основным темам программы базового курса черчения (правила оформления чертежей, проецирование, нанесение размеров на чертеже, аксонометрические проекции, сечения и разрезы), который изучается в ОУ в течение одного или двух лет с предусмотренной повышенной сложностью на предметах «Технология», «Труд (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», который впервые проводился в 2023-2024 учебном году, можно считать преемником городской Олимпиады по черчению. Повышение графической грамотности учащихся – это важное и актуальное дело, так как Указом президента РФ от 22.04.2022г. № 231 было объявлено в Российской Федерации Десятилетие науки и технологий. Одной из основных задач является привлечение талантливой молодежи в сферу исследований и разработок. Многие старшеклассники планируют в дальнейшем учиться в технических учебных заведениях нашего города и крепкие знания по черчению, начертательной геометрии, конструированию и дизайну помогут им осуществить свои планы. Конкурс сможет объединить старшеклассников, имеющих графическую подготовку или прошедших обучение по базовому курсу «Технология», «Труд (технология)», элективным курсам «Черчение», «Графика», «Начертательная геометрия», «Архитектура», «Дизайн» и иные курсы по графической грамотности.

Конкурс имеет 3 номинации: «Проекционное и машиностроительное черчение», «Начертательная геометрия», «Архитектура и дизайн». 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.