

Олимпиады по черчению среди школьников в техническом вузе

¹Басс Н. В., ¹Левая М. Н., ¹Цыпленков В. Ф., ²Киселева Н. Л.

¹Брянский государственный технический университет

²Белорусский национальный технический университет

В Брянском государственном техническом университете (БГТУ) особое внимание уделяется олимпиадам по профильным предметам среди выпускников школ. На кафедре «Начертательная геометрия и графика» (НГиГ) организуются олимпиады по черчению среди 9-классников, состоящие из двух туров. Первый тур проводится в районах г. Брянска. Подготовку осуществляют городской методист по черчению и руководители районных методических объединений учителей черчения. В этом туре могут участвовать все желающие 9-классники районов г. Брянска. Второй, городской тур проводится в БГТУ, для организации которого разрабатывается положение об олимпиаде, с прописыванием всех этапов работы, определением количества и сложности графических задач. По окончании олимпиады анализируются ее итоги и определяются с учетом пожеланий учителей черчения вопросы, требующие корректировки к следующей олимпиаде.

Выявление наиболее подготовленных по черчению школьников производится по результатам выполнения ими конкурсного задания. Разработка этого задания, а также системы оценок и условий выполнения – ответственный этап в подготовке и проведении олимпиады. Многолетний опыт организации олимпиады показывает, что работа школьников над конкурсным заданием должна продолжаться не более 4-х часов. Это оптимальное время для детального ознакомления с условием задания, обдумывания плана его выполнения, проверки полученного результата. При определении структуры и содержания городского конкурсного задания отправным пунктом является анализ выполнения школьниками районного конкурсного задания. С учетом этого анализа разрабатываются несколько вариантов заданий, реализующие принятые разработчиком идеи. Затем производится их тестирование в студенческой аудитории, отобранной по определенным критериям. По итогам тестирования дается оценка вариантов и выбираются конкурсные задания для второго тура.

Опыт организации и проведения олимпиад в БГТУ г. Брянска привлекает большой практический интерес и может использоваться в этом направлении на кафедре «Инженерная графика» также и в БНТУ.