

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**О ПРОВЕДЕНИИ ГОРОДСКОГО КВЕСТА**  
**ПО ИНЖЕНЕРНОЙ (КОМПЬЮТЕРНОЙ) ГРАФИКЕ**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.**

- 1.1 Городской квест по инженерной (компьютерной) графике (далее – Квест) – городское конкурсное мероприятие, направленное на побуждение у обучающихся познавательных мотиваций в области графического языка – единого международного языка техники, создание условий межпредметной интеграции среди учебных дисциплин технического профиля, приобретение навыков работы в графическом редакторе КОМПАС для возможности дальнейшего участия в чемпионатах по стандартам WorldSkills.
- 1.2 Квест проводится Ассоциацией учителей черчения при поддержке Единой независимой ассоциации педагогов города Москвы (ЕНАП), группы компаний АСКОН, Московского центра развития кадрового потенциала образования.
- 1.3 Целью проведения Квеста является популяризация графического языка и повышение графической грамотности обучающихся образовательных организаций города Москвы.
- 1.4 Квест входит в перечень рекомендуемых мероприятий ЕНАП на 2018-2019 учебный год в рамках проекта Департамента образования «Инженерный класс – московской школе».
- 1.5 Для подготовки и проведения мероприятия формируется оргкомитет, состоящий из членов Ассоциации учителей черчения города Москвы.

**2. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ.**

- 2.1 К участию в Квесте приглашаются команды обучающихся образовательных организаций города Москвы в возрасте 10-18 лет под руководством педагогов. Учащиеся не должны быть знакомы с графическим редактором КОМПАС.
- 2.2 В Квесте могут участвовать как обучающиеся инженерных классов, не имеющих черчение в учебном плане своего образовательного учреждения, обучающиеся общеобразовательных классов, изучающих черчение, так и обучающиеся учреждений дополнительного образования.
- 2.3 Квест проводится в дистанционном формате с 10.10.18 г. по 20.04.19 г.
- 2.4 Публикация результатов – 29.04.19 г.

**3. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ.**

- 3.1 Информирование образовательных организаций города о проведении Квеста, условиях участия в нем и сбор заявок с 01.10.18 г. по 12.10.19 г.
- 3.2 Подключиться к участию в Квесте можно на любом этапе до 25.03.19 г., предварительно отправив заявку по электронной почте на адрес ассоциации.

Сроки выполнения всех заданий для таких участников автоматически сокращаются.

- 3.3 Формирование оргкомитетом итогового списка участников городского этапа планируется с 26.03.19 г. по 20.04.19 г.
- 3.4 Работа экспертной комиссии, подведение итогов – с 20.04.19 г. по 24.04.2019 г., публикация рейтинга команд – 29.04.2019 г.
- 3.5 Церемония награждения победителей и призеров проводится на торжественных линейках соответствующих школ.

#### **4. Порядок проведения дистанционного Квеста.**

- 4.1 Каждая образовательная организация получает ссылку на обучающие видеуроки и задания, публикуемые на сайте Ассоциации учителей черчения с 10 октября 2018 года по 19 апреля 2019 года.
- 4.2 Периодичность выдачи заданий составляет 2-3 недели (с учетом праздничных дней). Сроки отправки решений указываются в каждом задании. Задание каждого этапа состоит из нескольких задач, в каждом задании присутствует творческая работа.

Дистанционный квест содержит 5 заданий, видеуроки и дополнительные материалы, необходимые при их выполнении по следующим темам:

  - ✓ Знакомство с интерфейсом программы КОМПАС и геометрическими примитивами 2D, простейшими операциями редактирования
  - ✓ Нанесение размеров на чертеже в автоматическом режиме и ручном
  - ✓ Сопряжения в автоматическом режиме программы
  - ✓ 3D моделирование простейших тел, классификация тел
  - ✓ Операция сборки
  - ✓ Построение ассоциативного чертежа
- 4.3 Педагогом (классным руководителем или учителем-предметником) организуются группы учащихся по двум возрастным категориям 10+ и 14+, из которых в дальнейшем будут сформированы команды по 4 человека в каждой для участия в городском этапе.
- 4.4 Педагог оформляет заявку на каждую возрастную категорию и высылает по адресу: [assotsiatsiya-cherchenie@mail.ru](mailto:assotsiatsiya-cherchenie@mail.ru). Заявка выполняется в свободной форме, где указывается номер школы ФИО участников, возраст и ФИО руководителя.
- 4.5 Педагог формирует команды 10+ и 14+ образовательной организации и высылает по электронной почте списки команд. В каждой команде не должно быть более четырех человек.
- 4.6 Оргкомитет:
  - ✓ информирует руководителей образовательных организаций города о проведении городского Квеста по инженерной (компьютерной) графике;
  - ✓ организует рассылку положения и доступ к заданиям заочного отборочного этапа;
  - ✓ координирует процесс регистрации и участия образовательных организаций;
  - ✓ информирует участников о результатах работы жюри.
- 4.7 В организацию дистанционного Квеста входит:

- ✓ создание оргкомитета Квеста;
- ✓ разработка дидактического пакета (видеоуроки, задания, критерии оценки ответов);
- ✓ формирование жюри Квеста;
- ✓ составление протокола по итогам Квеста;
- ✓ информирование участников о результатах выполненных заданий.

## **5. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ.**

- 5.1 Результаты прохождения командой Квеста определяются членами жюри в период с 21.04.2019 г. по 24.04.2019 г.
- 5.2 Основным критерием при подсчете результатов является количество пройденных тематических заданий.
- 5.3 Победители в номинациях определяются по каждому тематическому заданию.
- 5.4 Жюри вправе отметить дополнительными грамотами и призами результаты команд, не попавших в список основных победителей Квеста. Апелляция на решения жюри принимаются по результатам в течение двух дней со дня публикации их на сайте. Решения председателя жюри, принятые по результатам рассмотрения апелляции, являются окончательными и не могут быть опротестованы.
- 5.5 Победителем Квеста считается команда, выполнившая правильно все задания и приславшая их на проверку в указанные сроки.
- 5.6 Все участники получают электронный сертификат. Победители Квеста награждаются дипломами и памятными призами.
- 5.7 Фотоотчет и итоговая справка будут опубликованы на официальном сайте Ассоциации учителей черчения <http://assotsiatsiya.wixsite.com/cherchenie>

Контакты Оргкомитета: e-mail – [assotsiatsiya-cherchenie@mail.ru](mailto:assotsiatsiya-cherchenie@mail.ru).