



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования города Москвы «Московский центр развития
кадрового потенциала образования» (ГАОУ ДПО МЦРКПО)

ПРИКАЗ

26.04.2019

№ 154/ОД

Об организации и проведении
II Городского обучающего квеста
по инженерной графике, компьютерному
черчению и 3D-моделированию

С целью развития у обучающихся познавательных мотиваций в области графического языка – единого международного языка техники, создания условий межпредметной интеграции учебных дисциплин технического профиля, освоения обучающимися навыков работы в графических редакторах для возможности дальнейшего участия в чемпионатах по стандартам WorldSkills и в соответствии с планом работы ГАОУ ДПО МЦРКПО на апрель-май 2019 года

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Начальнику Управления профессионального роста педагогических кадров **Якушкиной А.А.** организовать и провести II Городской обучающий квест по инженерной графике, компьютерному черчению и 3D-моделированию в период **апрель-май 2019 года** по адресу: ГБОУ Школа № 1245, ул. Кировоградская, д. 42, корп. 2.
2. Утвердить состав рабочей группы, обеспечивающей организационно-методическое сопровождение мероприятия (приложение № 1).
3. Утвердить Положение о проведении II Городского обучающего квеста по инженерной графике, компьютерному черчению и 3d-моделированию (приложение № 2).
4. Специалисту отдела организационно-методического сопровождения ДПП **Зотовой Е.М.** оформить договоры гражданско-правового характера на привлеченных специалистов для обеспечения организационной и экспертной работы.
5. Главному бухгалтеру **Малышковой Н.Н.** оплатить работу привлеченных специалистов на основании гражданско-правовых договоров из средств, выделенных на выполнение государственного задания.
6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора **Расташанскую Т.В.**

Директор

А.И. Рытов

СОСТАВ
рабочей группы по организационно-методическому сопровождению
II Городского обучающего квеста по инженерной графике, компьютерному
черчению и 3D-моделированию

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность
1.	Дощинский Роман Анатольевич	начальник отдела социально-гуманитарного образования
2.	Зотова Евгения Михайловна	специалист отдела организационно-методического сопровождения ДПП
3.	Морозова Екатерина Павловна	заведующий сектором иностранных языков
4.	Одиноква Полина Дмитриевна	заведующий сектором развития образовательной среды
5.	Рогозная Татьяна Анатольевна	ведущий эксперт отдела социально-гуманитарного образования
6.	Рыбакова Юлия Николаевна	эксперт отдела социально-гуманитарного образования
7.	Усова Евгения Викторовна	специалист отдела организационно-методического сопровождения ДПП

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении II Городского обучающего квеста по инженерной графике,
компьютерному черчению и 3d-моделированию

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 II Городской обучающий квест по инженерной графике, компьютерному черчению и 3D-моделированию (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 Государственным автономным образовательным учреждением города Москвы «Московский центр развития кадрового потенциала образования» (ГАОУ ДПО МЦРКПО) при поддержке Единой независимой ассоциации педагогов города Москвы (ЕНАП), группы компаний «АСКОН».

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 и науки города Москвы «Инженерный класс – московской школе».

1.5 Для подготовки и проведения мероприятия формируется оргкомитет, состоящий из членов ЕНАП и сотрудников ГАОУ ДПО МЦРКПО.

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 черчения в учебном плане своего образовательного учреждения, обучающиеся общеобразовательных классов, изучающих черчение, так и обучающиеся учреждений дополнительного образования.

2.3 Квест проводится в два этапа: дистанционный этап (апрель 2019 года) и очный этап (29.04.2019).

2.4 Публикация результатов – май 2019 года.

3. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ

3.1 Информирование образовательных организаций города о проведении Квеста, условиях участия в нем и сбор заявок с 01.04.2019 по 10.04.2019.

3.2 Подключиться к участию в Квесте можно на любом этапе до 20.04.2019, предварительно отправив заявку по электронной почте на адрес Ассоциации учителей черчения. Сроки выполнения всех заданий для таких участников автоматически сокращаются.

3.3 Формирование оргкомитетом итогового списка участников городского этапа планируется с 20.04.2019 по 25.04.2019.

3.4 Работа экспертной комиссии и жюри, подведение итогов – с 25.04.2019 по 27.04.2019, публикация рейтинга команд – 28.04.2019.

3.5 Проведение очного состязания (выполнение задания на построение ассоциативного чертежа) – 29.04.2019.

3.6 Церемония награждения победителей и призеров проводится в мае 2019 года на торжественных линейках соответствующих школ.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КВЕСТА

4.1 Каждая образовательная организация получает ссылку на обучающие видеоуроки и задания, публикуемые на сайте Ассоциации учителей черчения с 10.04.2019 по 20.04.2019.

4.2 Периодичность выдачи заданий составляет 2-3 дня (с учетом праздничных и выходных 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, видеоуроки 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».

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 очном городском этапе.

4.4 Педагог оформляет заявку на каждую возрастную категорию и высылает по адресу: 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.

5. ФУНКЦИЯ ОРГКОМИТЕТА

- 5.1 В функцию оргкомитета включено:
- составление Положения о Квесте;
 - формирование состава экспертного жюри, координация его работы;
 - разработка заданий дистанционного и очного этапов;
 - создание обучающих видеоуроков для участников Квеста;
 - разработка критериев оценивания работ дистанционного и очного этапов;
 - организация и проведение экспертной работы;
 - оформление гражданско-правовых договоров.

6. ФУНКЦИЯ ЖЮРИ

- 6.1 В функцию жюри включено:
- проведение заседаний жюри для обобщения результатов экспертной работы;
 - информирование оргкомитета о решениях жюри;
 - проведение апелляций о несогласии с выставленными баллами;
 - участие в церемонии награждения.

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

7.1 Результаты прохождения командой Квеста определяются членами жюри в мае 2019 года.

7.2 Основным критерием при подсчете результатов является количество пройденных тематических заданий.

7.3 Победители в номинациях определяются по каждому тематическому заданию.

7.4 Жюри вправе отметить дополнительными грамотами и призами результаты команд, не попавших в список основных победителей Квеста. Апелляции 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.

7.5 Победителем Квеста считается команда, выполнившая правильно все задания и приславшая их на проверку в указанные сроки.

7.6 Все участники получают электронные сертификаты. Победители Квеста награждаются дипломами и памятными призами.

7.7 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.