

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении конкурса «Я – 3D-инженер»

1. Общие положения

1.1. Положение о проведении конкурса «Я – 3D-инженер» (далее – Положение) определяет цели, задачи, порядок, сроки и условия проведения городского конкурса «Я – 3D-инженер» (далее – Конкурс).

1.2. Мероприятия Конкурса направлены на реализацию задач системы образования, сформулированных в Федеральном законе от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Государственной программе города Москвы «Развитие образования города Москвы («Столичное образование»).

1.3. Конкурс проводится среди обучающихся 9-10 классов образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования и науки города Москвы в двух номинациях:

- индивидуальная: моделирование физического элемента детали;
- командная: метапредметные знания и умения, моделирование физического элемента детали, объемная печать и сборка готового устройства (детали).

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Цель Конкурса - развития инженерного предпрофессионального образования города Москвы, мотивации и выявления талантливых обучающихся образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования и науки города Москвы в области 3D-моделирования и конструирования, поддержка обучающихся, ориентированных на инженерное образование, при помощи сервиса самоподготовки и самопроверки «Мои достижения.рф», расположенного по адресу в сети Интернет: «мой-достижения.рф».

2.2. Задачи Конкурса:

- содействие развитию инженерного, конструкторского, творческого и интеллектуального потенциала участников Конкурса;
- повышение мотивации учащихся к самообразованию и развитию способностей;
- популяризация среди школьников учебного сотрудничества со сверстниками;
- пропаганда культуры деятельности в современном высокотехнологичном информационном обществе и возможностей информационных технологий в образовании;
- расширение использования возможностей мегаполиса в образовательном процессе.

3. Организационный комитет Конкурса

3.1. Организаторами конкурса являются Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования города Москвы «Московский центр качества образования» (далее – ГАОУ ДПО МЦКО) и Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет (далее – Московский политех).

3.2. Для организации и проведения Конкурса создается Организационный комитет из числа сотрудников ГАОУ ДПО МЦКО и Московского политеха.

3.3. Организационный комитет осуществляет следующую деятельность:

- подготовка, проведение Конкурса и общее руководство Конкурсом;
- оперативное информирование конкурсантов и их представителей о проведении Конкурса;
- приём заявок на участие в Конкурсе;
- определение времени и места проведения конкурсных мероприятий;
- разработка системы награждения участников Конкурса;
- обеспечение соблюдения прав участников Конкурса.

3.4. Настоящее Положение, а также другие материалы, касающиеся Конкурса, размещаются на сайте ГАОУ ДПО МЦКО.

3.5. Работа Организационного комитета строится на основании данного Положения.

4. Порядок и сроки проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится в период с 20.01.2020 по 31.03.2020 включительно.

4.2. Участники Конкурса регистрируются в сервисе самоподготовки и самопроверки «Мои достижения.рф», внося необходимые сведения (см. Приложение к Положению).

4.3. Участники Конкурса в период с 20.01.2020 по 20.02.2020 включительно выполняют в сервисе самоподготовки и самопроверки «Мои достижения.рф» конкурсные задания первого дистанционного этапа.

4.4. Участники Конкурса, прошедшие во второй этап, в период с 25.02.2020 по 15.03.2020 включительно выполняют в сервисе самоподготовки и самопроверки «Мои достижения.рф» конкурсные задания второго дистанционного этапа.

4.5. Проведение третьего очного этапа, подведение итогов и объявление результатов Конкурса осуществляется в период с 20.03.2020 по 31.03.2020.

4.6. Третий очный тур состоит из трех этапов:

- моделирование физического элемента детали;
- объемная печать элементов и сборка готовой детали;
- представление конструкторских улучшений детали.

4.7. Количество обучающихся 9-10 классов образовательных организаций, которые могут принять участие в конкурсе не ограничено.

4.8. Количество попыток прохождения заданий дистанционных этапов для каждого обучающегося ограничено и составляет не более 1 (одной) попытки.

5. Порядок оценки Участников Конкурса

Порядок оценки при проведении Конкурса среди обучающихся и команд обучающихся 9-10 классов образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования и науки города Москвы, по инженерным и метапредметным знаниям и умениям предполагает учет следующих показателей:

5.1. Индивидуальные результаты выполнения заданий первого и второго дистанционных этапов Конкурса.

5.2. Индивидуальные и командные результаты выполнения заданий третьего очного этапа Конкурса.

6. Награждение участников и победителей Конкурса

6.1. Результаты конкурса объявляются в срок не позднее 31 марта 2020 года.

6.2. Участники Конкурса получают сертификаты и призы.

6.3. Команды обучающихся, ставшие победителями Конкурса в командной номинации, могут получить приз в виде участия в организованной экскурсионной поездке, предоставляемой Организатором Конкурса на выбор:

- ВДНХ, павильон Космос;
- Киностудия «Мосфильм»;
- Музей занимательных наук «Экспериментаниум»;
- Музей человека «Живые системы»;
- Московский планетарий.

6.4. Участники конкурса, обучающиеся в 9-10 классах - победители Конкурса в индивидуальной номинации - могут быть награждены ценными призами:

- 1 место: 3D-принтер;
- 2 место: конструкторский учебный набор;
- 3 место: лицензионное программное обеспечение для компьютерного 3D-моделирования.

6.5. Все вопросы относительно участия в Конкурсе можно направлять по электронной почте myskills@mcko.ru.

Регистрация Участников Конкурса

При регистрации участников Конкурса в сервисе «Мои достижения» необходимо указать:

- 1) логин;
- 2) пароль;
- 3) фамилию, имя, отчество;
- 4) класс;
- 5) адрес электронной почты.

Для подтверждения статуса московского школьника необходимо:

- 1) зарегистрироваться в сервисе «Мои достижения»;
- 2) зайти в ЭЖД МЭШ;
- 3) в разделе «Внешняя оценка» пройти по ссылке «Сервис "Мои достижения"».