

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении муниципального конкурса**  
**среди обучающихся «3D-прототипирование»**

**I. Общие положения конкурса**

1.1. Настоящее положение определяет цели и задачи проведения муниципального конкурса среди обучающихся «3D-прототипирование» (далее – конкурс), порядок его организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей.

1.2. Организаторами Конкурса являются Управление образования города Пензы, муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей современных технологий управления №2» г. Пензы (далее – МБОУ ЛСТУ № 2 г. Пензы).

**II. Цели и задачи конкурса**

2.1. Цель конкурса: способствование формированию личности у ребёнка, способной решать метапредметные учебные задачи в области информационных технологий, умению обучающихся решать конструкторские задачи.

2.2. Задачи конкурса:

- поспособствовать раскрытию творческих способностей у участников мероприятия;
- выявить уровни владения участниками информационными технологиями, а также устанавливать новые межпредметные связи;
- воспитать чувство ответственности за порученное дело,
- усилить социальные связи между участниками мероприятия для реализации совместных проектов;
- расширить круг общения среди участников мероприятия.

**III. Организация проведения конкурса**

3.1. В целях реализации задач, обеспечения подготовки и проведения конкурса формируется организационный комитет (далее – оргкомитет).

3.2. Состав оргкомитета формируется из числа сотрудников Управления образования города Пензы, МБОУ ЛСТУ №2 г. Пензы.

Полномочия оргкомитета:

- разрешение спорных ситуаций;
- прием заявок на участие;
- организация проведения конкурса, подготовка сертификатов и дипломов.

3.2. Состав жюри формируется из профильных специалистов в сфере образования.

Полномочия жюри:

- разработка заданий конкурса;
- оценка выполненных участниками заданий;
- выявление номинантов, победителей и призеров конкурса;

#### **IV. Порядок проведения конкурса**

4.1. Дата **очного** проведения конкурса – 08.11.2024. Начало – 14:00.

4.2. Место проведения: МБОУ ЛСТУ № 2 г. Пензы, корпус №2 (г. Пенза, ул. Бакунина, 88а).

4.3. Порядок проведения конкурса:

4.3.1. Проведение обучающего мастер-класса по работе с виртуальной средой прототипирования (1 час).

4.3.2. Выполнение участниками индивидуальных конкурсных заданий (2 часа).

Конкурсным заданием является создание 3D-модели изделия, воспроизведённой по заданному чертежу/образцу (с наиболее точным сохранением размеров и детализацией)

Критерии оценивания презентации команд:

- степень завершенности задания (0-3 Б.);
- точность воспроизведения элементов изделия (0-3 Б.);
- точность переноса размеров изделия (0-3 Б.);
- скорость выполненной работы (до 40 минут – 3 балла, от 41 минуты до 80 минут – 2 балла, от 81 минуты до 120 минут – 1 балл, сдача после окончания выделенного времени – 0 баллов)

Максимальное количество баллов – 12.

#### **V. Условия участия в конкурсе**

5.1. В конкурсе могут принять участие обучающиеся общеобразовательных организаций города Пензы.

5.2. Для участия в конкурсе участники подают в оргкомитет электронную заявку через портал ДМИП.рф (страница конкурса «3D-прототипирование»). **После подтверждения заявки участник считается зарегистрированным и допущенным к участию.**

5.3. К участию допускаются только 30 заявителей, подавших корректные электронные заявки быстрее остальных.

5.4. Заявка на участие в конкурсе направляется в срок до 23:59 07.10.2024 через портал ДМИП.рф. По завершении приема заявок оргкомитетом составляется протокол о приеме заявок, который размещается на официальном сайте Управления образования города Пензы.

5.5. Ответственный за прием заявок для участия в конкурсе – Адамский Сергей Сергеевич, учитель информатики МБОУ ЛСТУ №2 г. Пензы, контактный телефон: +7(987)508-99-37 (смс, мессенджеры).

## **VI. Подведение итогов конкурса и награждение победителей**

6.1. По итогам конкурса жюри определяет победителя и призеров среди участников, набравших наибольшую сумму баллов. В случае незначительной разницы между результатами лидеров рейтинга оргкомитет может выделить дополнительные призовые места.

6.2. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами Управления образования города Пензы.

6.3. Участникам вручаются сертификаты участников Конкурса Управления образования города Пензы (в электронном виде).