

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ
«ПАВЛОВСКИЙ ТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДАЮ

директор ГБПОУ ВО

«Павловский техникум»

Ю.Ю. Русинов

«09» ноября 2020 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ РЕГИОНАЛЬНОГО КОНКУРСА
«КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок проведения конкурса «Компьютерное моделирование» (далее – Конкурс).

1.2. Организатором Конкурса является государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Воронежской области «Павловский техникум».

2. Цель и задачи конкурса

Целью Конкурса является создание условий для активизации и развития творческих, интеллектуальных способностей, образного и пространственного мышления обучающихся, а также повышения интереса к компьютерному моделированию.

Основными задачами организации и проведения Конкурса являются:

- стимулирование профессионального интереса к инженерным специальностям у обучающихся;
- повышение интереса к трехмерному компьютерному моделированию;
- развитие технических навыков работы у обучающихся профессиональных образовательных организаций;

- популяризация компьютерного моделирования как элемента внеаудиторной работы обучающихся;
- обмен опытом в области инженерно-технического направления в профессиональных образовательных организациях.

3. Участники Конкурса

3.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся профессиональных образовательных организаций Воронежской области.

3.2. Форма участия в Конкурсе — заочная.

3.3. От каждого участника Конкурса принимается не более 1 конкурснопоекта.

3.4. Участие в Конкурсе бесплатное.

3.5. Представляя проект на Конкурс, участник тем самым гарантирует свое авторство.

4. Условия и порядок проведения Конкурса

4.1. На Конкурс принимаются модели, разработанные с использованием одного или нескольких свободных или открытых программных продуктов в трёх номинациях:

1. Инженерная графика. В данной категории рассматриваются проекты, отвечающие критериям:

- достаточное количество видов для представления формы объекта;
- точность выполнения чертежа;
- правильность простановки размеров.

2. 3d-модели объектов. В данной категории рассматриваются проекты статических объектов, отвечающие критериям:

- оригинальность идеи;
- проработанность деталей объекта;
- внешняя эстетичность.

3. Анимированные 3d-объекты. В данной категории рассматриваются проекты анимированных объектов, отвечающие критериям:

- оригинальность идеи;
- проработанность деталей объекта;
- внешняя эстетичность;
- сложность поведения объекта.

Общими для всех номинаций являются следующие критерии:

- грамотность и сложность выполненного моделирования;

- широта использования функциональных возможностей САПР;
- качество инженерной проработки;
- оригинальность замысла.

4.2. Дата проведения – с 15 ноября 2020 г. по 26 декабря 2020 г.

4.3. Для участия в Конкурсе необходимо до 26 декабря 2020 года на электронную почту imcprsh@yandex.ru выслать отдельными файлами следующие материалы (с пометкой Конкурс):

- файл с заявкой на участие в Конкурсе (*Приложение 1*);
- файл с конкурсным проектом (присылаемый проект должен содержать все необходимые файлы для корректного открытия модели);
- согласие на обработку персональных данных.

5. Оргкомитет, конкурсная экспертная комиссия и их функции

5.1. Состав оргкомитета Конкурса утверждается приказом директора ГБПОУ ВО «Павловский техникум».

5.2. Функциями оргкомитета являются:

- разработка плана проведения Конкурса и организация его работы;
- прием и регистрация заявок на участие в Конкурсе;
- награждение победителей.

5.3. Оргкомитет имеет право определять количество и содержание дополнительных номинаций.

5.4. Обязанностью оргкомитета является создание равных условий для всех участников Конкурса.

5.5. Для оценки конкурсных проектов и подведения итогов оргкомитетом создается экспертная комиссия (жюри), состоящая из специалистов в области моделирования и инженерной графики, которая и определяет победителей Конкурса.

6. Подведение итогов

6.1. По результатам Конкурса определяются по 3 дипломанта (1, 2 и 3 место) в каждой номинации.

6.2. Победители Конкурса награждаются дипломами 1, 2, и 3 степени.

6.3. Участники Конкурса получают сертификат участника.

6.4. Результаты Конкурса будут опубликованы на сайте техникума ПТВОЗ6.РФ.

Исполнитель: руководитель ИМЦ
Вохминцева Ю.В.