

**Положение
о проведении открытого муниципального конкурса
«Лучший юный конструктор в Компас -3D».**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок проведения открытого муниципального конкурса «Лучший юный конструктор в Компас-3D» по Инженерному дизайну с использованием программного САД (далее – Конкурс).

1.2. Организацию и проведение конкурса осуществляет детский технопарк «Кванториум» средней общеобразовательной школы № 75/62 имени Героя Советского Союза А.И. Мереняшева.

2. Цель и задачи Конкурса

2.1. Целью Конкурса является создание условий для активизации и развития творческих, интеллектуальных способностей, образного и пространственного мышления обучающихся.

2.2. Задачи конкурса:

- повышение интереса к трехмерному компьютерному моделированию,
- развитие сотрудничества образования, науки и производства,
- активизация работы с детьми и молодежью по освоению технологий трехмерного компьютерного моделирования,
- развитие у обучающихся навыков практического решения задач в конкретных профессиональных ситуациях и работы с техническими устройствами,
- популяризация научно-технического творчества,
- популяризация профессий технического профиля.

3. Организаторы конкурса

3.1. Организаторами конкурса являются:

- Управление образования города Пензы;
- Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №75/62 имени Героя Советского Союза А.И. Мереняшева.

3.2. Для организации и проведения конкурса утверждается организационный комитет. Члены организационного комитета осуществляют свою деятельность на безвозмездной основе.

3.3. Оргкомитет имеет право вносить изменения в данное Положение.

4. Участники Конкурса

4.1. Участниками Конкурса могут быть команды общеобразовательных организаций, учреждений дополнительного образования детей, Центров молодежного инновационного творчества, Точек роста, IT-КУБов, детских технопарков «Кванториум» города Пензы.

4.2. Командный конкурс. Команда из 2 человек.

4.3. Форма участия в конкурсе — очная.

5. Порядок проведения конкурса

5.1. Конкурс включает в себя выполнение практического задания творческого характера. Каждому участнику выдаются наглядные изображения и детали для выполнения задания и чертежи.

5.2. На выполнение практического задания выделяется 120 минут и оценивается по общим критериям.

5.3. При выполнении задания получать консультации справочную или иную литературу, пользоваться мобильной связью запрещается. Нахождение в аудитории преподавателей или иных лиц, кроме членов жюри, не разрешается.

5.4. Оценка конкурсных работ проводится экспертами.

5.5 . Условия выполнения задания:

5.5.1. 3D модель машины должна быть выполнена в масштабе 1:1.

5.5.2. Все размеры, указанные на чертежах деталей, должны быть соблюдены.

5.5.3.. Для выполнения обратного проектирования организаторами выдается измерительные инструменты и деталь.

5.5.4. Цветовое решение моделей остается за участником.

6. Критерии оценки

Общее количество баллов не может превышать 100. Описание критериев и максимального балла приводится в приложении 2.

7. Награждение победителей

7.1. Победители будут награждены дипломами 1, 2 и 3 степени.

7.2. Все участники Конкурса получают сертификат об участии.

8. Время проведения конкурса и заявка

8.1 Конкурс проводится по адресу: г. Пенза, ул. Пермская, 1А.

8.2 Дата и время проведения конкурса будут сообщены дополнительно.

8.3. Для участия в Конкурсе участники направляют в Оргкомитет заявку установленной формы. Заявка отправляется по адресу: kwant75_62@mail.ru

Приложение 1.

Форма заявки
на участие в конкурсе «Лучший юный конструктор в Компас -3D».

ФИО участника	
Дата рождения	
Место обучения	
Контактный телефон	
E-mail	

Приложение 2.

Критерии оценки

Критерий	Общая
Обратное проектирование	25
Детали, металлоконструкции и листовой металл.	30
Работа со сборками	45
Итого	100