**Рекомендации по проведению городского этапа**

**конкурса профессионального мастерства по направлению «Инженерный дизайн» в рамках городского Фестиваля профессиональных проб**

**1. Общие положения**

1. Городской этап конкурса проводится в рамках городского фестиваля профессиональных проб.
2. Настоящие рекомендации устанавливают порядок и условия проведения конкурса профессионального мастерства. Конкурс проводится в виде выполнения практических теоретических заданий с использованием системы САПР «КОМПАС-3D V18» в области машиностроения.
3. Организаторами конкурса являются МБОУ ДО «Центр профессионального самоопределения».
4. Дата проведения:**02 апреля 2019 года в 15:00 час.**
5. Место проведения: МБОУ ДО «Центр профессионального самоопределения», учебно-производственный цех «Прогресс», пр-т Металлургов, 14Б.

**2. Цели и задачи конкурса**

1. Основной целью проведения конкурса является:

* повышение профессионального мастерства;
* повышение значимости и престижа профессии в современных условиях экономики;
* раскрытие способностей и творческого потенциала обучающихся.

1. Задачи конкурса:

* систематизация и обобщение знаний;
* закрепление профессиональных умений и навыков обучающихся в области машиностроительного проектирования;
* освоение и закрепление навыков работы с современными САПР;
* ориентация на дальнейшее самосовершенствование и развитие инициативности;
* способствование приобретению социально-личностных и профессионально важных характеристик;
* воспитание аккуратности, пунктуальности и самостоятельности в работе;
* развитие инициативности и творческого начала;
* определение уровня профессиональных знаний, умений и навыков обучающихся, их профессиональной подготовки;
* повышение интереса обучающихся к осваиваемой профессии;
* способствование здоровой конкуренции, направленной на создание благоприятных условий профессиональной подготовки.

**3. Организация и проведение конкурса**

1. Участником конкурса может стать учащийся 8-11 классов образовательного учреждения города Красноярска, прошедший районный этап конкурса по направлению «Инженерный дизайн» и подавший заявку (Приложение 1) на участие в конкурсе не позднее установленных сроков.
2. К конкурсу допускается **команда участников в количестве 2-х человек** (участвовавших в районном этапе) от образовательного учреждения в сопровождении наставника команды.
3. Заявки на участие в конкурсе принимаются **до 30 марта 2019 года** на электронный адрес: [Bernava@mail.ru](mailto:Bernava@mail.ru). Дополнительную информацию по участию в конкурсе возможно получить по телефону 224-23-66.
4. Место проведения: МБОУ ДО «Центр профессионального самоопределения», УПЦ «Прогресс», ул. Металлургов, 14 Б. Проезд автобусами: 13, 22, 23, 61, 65, 69, 71, 77, 98 до остановки – 3-й микрорайон, или автобусами: 8, 61, 65, 68, 69, 71, 81, 83 до остановки – 9-й микрорайон.

**4. Условия проведения конкурса**

1. Команда участников получает и выполняет практическое задание по разработке 3D-модели детали, созданию чертежа по 3D-модели средствами системы «КОМПАС-3D V18» в области машиностроения.

**5. Требования к выполнению задания**

1. Для проведения конкурса по направлению «Инженерное дизайн» необходимо наличие ЭВМ и системы «КОМПАС-3D V18».
2. Задание №1: Создать 3D-модели деталей по 2D-чертежам.
3. Задание №2: Создать 3D-модель сборочной единицы (сборки) из выполненных 3D-моделей деталей и стандартных изделий из библиотеки системы «Компас-3D».
4. Задание №3: Создать и оформить сборочный чертеж по 3 D -модели сборки.
5. Задание №4: Создать и оформить спецификацию на сборочный чертеж.

**7. Подведение итогов городского этапа**

1. Победители городского этапа конкурса будут определены профессиональным жюри.
2. Команды, занявшие призовые места, награждаются грамотами. Педагоги, подготовившие конкурсантов, получают благодарственные письма.

**8. Ответственные за организацию конкурса**

1. Бережных Василий Александрович, заместитель директора.
2. Максимова Альбина Анатольевна, педагог дополнительного образования.
3. Дополнительную информацию по участию в конкурсе возможно получить по телефону 224-23-66.

Приложение 1

**Заявка на городской этап конкурса**

**профессионального мастерства по направлению «Инженерный дизайн»**

**в рамках городского Фестиваля профессиональных проб**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | ФИО участника (полностью) | Школа, класс | Контактный телефон |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Педагог \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

подпись ФИО полностью

Директор ОУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

подпись ФИО полностью

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_