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

**1. Общие положения**

1. Районный 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 и теоретических заданий с использованием системы САПР «КОМПАС-3D V15» в области машиностроения.
3. Организаторами конкурса являются МБОУ ДО «Центр профессионального самоопределения».
4. Дата проведения: **26 февраля 2019 года в 14:00 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, подавший заявку (Приложение 1) на участие в конкурсе не позднее установленных положением сроков и имеющий навыки работы в системе «КОМПАС-3D V15».
2. К конкурсу допускается команда участников в количестве 3-х человек от образовательного учреждения в сопровождении наставника команды.
3. Заявки на участие в конкурсе принимаются до 25 февраля 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. 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 V15» в области машиностроения.
2. В качестве теоретического задания каждый участник команды должен ответить на 23 вопроса в виде тестов по основам работы в системе «КОМПАС-3D V15», определению и назначению объектов машиностроения.

**5. Требования к выполнению задания**

1. Требования к выполнению практического задания: построить 3D-модель детали по предложенному чертежу. Настроить свойства модели:

* обозначение;
* наименование;
* цвет;
* материал.

1. Создать чертеж по 3D-модели. Оформить чертеж в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД:

* создать необходимые виды, разрезы, сечения;
* нанести размеры;
* нанести шероховатость;
* заполнить основную надпись.

Для оценки итогов практической работы разработано положение о подсчете баллов за практическую работу.

1. Требования к выполнению теоретического задания: для контроля теоретических знаний по профилю конкурсантам необходимо ответить на 23 вопроса, вопросы оформлены в виде тестов, оценочный балл за каждый верный ответ 0,25 балла.

**6. Перечень необходимых инструментов на конкурсе:**

1. Для проведения конкурса по направлению «Инженерное проектирование» необходимо наличие ЭВМ и системы «КОМПАС-3D V15».

**7. Подведение итогов районного этапа**

1. Победители районного этапа конкурса будут определены профессиональным жюри.
2. Команды, набравшие наибольшее число баллов имеют возможность принять участие в городском этапе конкурса профессиональных проб.

Приложение 1

**Заявка на районный 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_