**Рекомендация проведения городского этапа конкурса профессионального мастерства по направлению**

**«Инженерное проектирование»**

**в рамках городского фестиваля профессиональных проб**

**Общие положения**

1. Организаторомгородского этапа конкурса является МБОУ ДО «Центр профессионального самоопределения».

2. Настоящая рекомендация устанавливает порядок и условия проведения конкурса профессионального мастерства. Конкурс проводится в виде выполнения практических заданий с использованием системы САПР «КОМПАС-3D V15 (V17)» в области машиностроения.

1. Место проведения: МБОУ ДО «Центр профессионального самоопределения» подразделение УПЦ «Прогресс», пр. Металлургов 14 «Б». ост. Дворец Труда.
2. Время проведения: 12 апреля 2018 г., 16:00.

**Цели и задачи конкурса**

1. Основной целью проведения конкурса является:

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

2. Задачи конкурса:

* систематизация и обобщение знаний в области инженерного проектирования;
* закрепление профессиональных умений и навыков обучающихся в области машиностроительного проектирования;
* освоение и закрепление навыков работы с современными САПР в области машиностроения;
* ориентация на дальнейшее самосовершенствование и развитие инициативности;
* способствование приобретению социально-личностных и профессионально важных характеристик;
* воспитание аккуратности, пунктуальности и самостоятельности в работе;
* воспитание добросовестности и ответственности в трудовой деятельности;
* 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.

**Организация и проведение конкурса**

1. Участником конкурса может стать учающийся 8-11 классов образовательного учреждения города Красноярска, подавший заявку (Приложение к рекомендациям №2) на участие в конкурсе не позднее установленных положением сроков и имеющий навыки работы в системе «КОМПАС-3D V15 (V17)».
2. К конкурсу допускается команда участников в количестве 2-х человек от образовательного учреждения в сопровождении наставника команды.
3. Заявки на участие в конкурсе принимаются до 5 апреля 2018 года по

e-mail: [i\_igor\_11@mail.ru](mailto:i_igor_11@mail.ru) По вопросам участия в конкурсе обращаться по по телефону: 245-59-92 или 224-23-66.

1. Место проведения конкурса: Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр профессионального самоопределения», подразделение УПЦ «Прогресс», пр. Металлургов 14 «Б». ост. Дворец Труда.

**Условия проведения конкурса**

Участники получают и выполняют четыре практических задания:

1. Создание 3D-моделей деталей по 2D-чертежам средствами системы «КОМПАС 3D-V15 (V17)»;
2. Разработка 3D-модели сборки из выполненных 3D- моделей деталей и

стандартных изделий по выданному сборочному 2D-чертежу и спецификации средствами системы «КОМПАС 3D-V15 (V17)»;

1. Создание сборочного чертежа по 3D-модели и оформление его в соответствии со стандартами ЕСКД, выполнение необходимых видов, разрезов, сечений;
2. Создать и оформить по стандартам ЕСКД, спецификацию на сборочный чертеж.

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

**Перечень необходимых инструментов на конкурсе:**

Для проведения конкурса по направлению «Инженерное проектирование» необходимо наличие ЭВМ и системы «КОМПАС-3D V15 (V17».

**Подведение итогов городского этапа**

1. Победители городского этапа конкурса будут определены профессиональным жюри.

2. Команды занявшие призовые места награждаются грамотами.

3. Педагоги, подготовившие конкурсантов, получают благодарственные письма, участники получают сертификаты.

Ответственные за организацию конкурса:

Головчанский Игорь Николаевич

заместитель директора МБОУ ДО ЦПС

т. 245-59- 92

Петрикова Марина Владимировна

Методист МБОУ ДО ЦПС

т. 224-23-66

Приложение № 1

к Рекомендации

Заявка на городской этап конкурса профессионального мастерства

по направлению **«Инженерное проектирование»**

|  |  |
| --- | --- |
| Образовательное учреждение |  |
| Название команды |  |
| Состав команды  (Ф.И.О участников) | 1.  2. |
| Дата: 12 апреля  Время участия в конкурсе | 16.00 — 18.00 |
| ФИО (полностью) педагога, подготовившего команду.  Контактный телефон,  эл.почта. |  |

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