

**Положение Чемпионата «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»
в соответствии со стандартами Worldskills для обучающихся 7-9 классов
в рамках Открытой технической спартакиады школьников
Орджоникидзевского района**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия, порядок проведения Чемпионата «Фрезерные работы на станках с ЧПУ» (далее – Чемпионат).

1.2. Чемпионат проводится в соответствии со стандартами Worldskills в рамках Открытой технической спартакиады школьников Орджоникидзевского района.

1.3. Организация и проведение Чемпионата регламентируются Федеральным Законом «Об образовании в Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития» от 17.11.2015 № 1239, настоящим Положением.

1.4. Организатором Чемпионата является МАОУ СОШ № 138

2. Цели и задачи Чемпионата

2.1. Цель Чемпионата – повышение мотивации школьников к выбору инженерно-технических профессий в рамках создания системы непрерывной подготовки будущих квалифицированных рабочих и инженерных кадров.

2.2. Задачи Чемпионата:

- актуализация представления школьников о современных рабочих профессиях, в том числе, связанных с работой на оборудовании с ЧПУ;
- формирование и развитие у участников компетенций в области работы на высокотехнологичном оборудовании, включая станки с числовым программным управлением;
- погружение участников в ситуацию осознанного выбора профессионального пути в области инженерно-технических специальностей;
- развитие у школьников навыков самостоятельной работы и практического решения задач в конкретных профессиональных ситуациях работы с техническими устройствами;

- выявление и поддержка талантливых детей и молодежи в области инженерно-технического творчества.

3. Условия и порядок проведения Чемпионата

3.1. Чемпионат проводится среди обучающихся 7-9 классов общеобразовательных организаций Орджоникидзевского района города Екатеринбурга.

3.2. Участие в Чемпионате является добровольным

3.3. Участие в Чемпионате проводится в дистанционной форме.

3.4. Принимая участие в Чемпионате, педагоги, родители (законные представители) обучающихся и обучающиеся, достигшие 14 лет, соглашаются с требованиями Положения и дают согласие на предоставление, использование и обработку персональных данных в соответствии с нормами Федерального закона № 152-ФЗ от 27 июля 2006 г. (в действующей редакции) «О персональных данных» (фамилия, имя, отчество, наименование образовательной организации, класс, дата рождения).

3.5. Дата проведения Чемпионата 13.05. 2020 года. Форма проведения Чемпионата: проект, выполненный на основе описания модели.

3.6. Этапы проведения Чемпионата

Задание участникам: начертить в программе Компас 3D (V 17) деталь в соответствии с описанием.

В основании детали лежит прямоугольник с размерами 100*60*30. На верхней грани прямоугольника (строго по центру) располагается прямоугольная четырёхгранная призма, в основании которой квадрат со стороной 40 мм. Высота призмы 50 мм. На верхней грани призмы видно сквозное цилиндрическое отверстие диаметром 30 мм и глубиной 40 мм. Строго по центру боковых граней призмы к верхней грани прямоугольника расположены ребра жесткости высотой 50 мм, шириной 30 мм и толщиной 10 мм. На ребрах жесткости (на грани шириной 10 мм) расположены отверстия, перпендикулярно грани, диаметром 6 мм и глубиной 30 мм строго по центру. У верхней грани призмы снята фаска 3мм.

Необходимо

- начертить деталь (опора) в программе Компас 3D,
- представить пооперационное описание чертежа детали на всех этапах,
- прислать чертеж со всеми необходимыми размерами.

Наименование материала, из которого изготовлена деталь, сталь 10.

3.7. Процедура подачи заявки:

Заявка на участие в Чемпионате подается образовательной организацией вместе с проектом **до 12.05.2020** по

по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/5ea9ba0f6b955209758c1a25/> (или по короткой ссылке <https://clck.ru/NEBnw>)

Контактное лицо: **Митрофанов Евгений Николаевич**, т:**89321278917**, e-mail maousosh138@mail.ru с пометкой «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»

4. Критерии оценки конкурсных работ:

4.1 Экспертиза работ проводится по следующим критериям:

- соответствие размеров на чертеже размерам описания;
- оформление согласно с требованиями ГОСТ;
- полнота пооперационного описания чертежа детали на всех этапах с использованием специальной терминологии.

Максимально 10 баллов. За каждую ошибку снимается 2 балла.

5. Оргкомитет и Жюри

5.1. Оргкомитет является основным координирующим органом по подготовке и проведению Чемпионата.

5.2. Оргкомитет:

-утверждает состав Жюри;

-ведет необходимую документацию по организации и проведению мероприятия;

- освещает ход и результаты Чемпионата на сайте МАОУ СОШ № 138.

5.2. Состав Оргкомитета:

Лузина Зоя Николаевна, директор МАОУ СОШ № 138,

телефон: 333 – 63 – 76;

Герасимова Светлана Владимировна, заместитель директора по ВР,

телефон: 333 – 63 – 77;

Митрофанов Евгений Николаевич, учитель технологии,

телефон: **89321278917**

5.3. Экспертную оценку конкурсных этапов осуществляют специалисты ПАО «МЗиК». Жюри:

- согласует с Оргкомитетом регламент проведения Чемпионата;
- оценивает работу участников Чемпионата;
- ведет необходимую документацию по организации работы Чемпионата;
- определяет победителей и представляет результаты при подведении итогов.

ЗАЯВКА
на участие в районном инженерном конкурсе
«Фрезерные работы на станках с ЧПУ»
в соответствии со стандартами Worldskills для обучающихся 7-9 классов в
рамках Открытой технической спартакиады школьников
Орджоникидзевского района

1. Наименование организации, представляющей команду..
2. Ф. И. участников, возраст
3. Ф.И.О руководителей с указанием контактного телефона и электронного адреса.
4. Дата подачи заявки
5. Подпись директора и печать организации.

