УТВЕРЖДАЮ:

Директор МАУ ДО «СЮТ»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Миронов

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении** **муниципального Чемпионата молодых профессионалов**

**по методике Worldskills для обучающихся 10-17 лет**

1. **Общие положения**
   1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения муниципального Чемпионата молодых профессионалов по методике WorldSkills для обучающихся организаций общего и дополнительного образования Новоуральского городского округа 10-17 лет (далее – Чемпионат), включая все соревнования по компетенциям.
   2. Организатором Чемпионата является Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Станция юных техников», структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум» (далее – Организатор).
   3. Для организации и проведения Чемпионата формируется организационный комитет (далее – Оргкомитет). В состав Оргкомитета могут входить представители органов местного самоуправления Новоуральского городского округа, предприятий, общественных объединений, отраслевых ассоциаций и иных организаций, сотрудники Организатора и приглашенные эксперты.
   4. Оргкомитет обеспечивает организацию и проведение Чемпионата, осуществляет общее управление мероприятием, принимает решения по любым вопросам, относящимся к проведению Чемпионата, в том числе не определенным настоящим Положением. Оргкомитет отвечает за соответствие инфраструктуры и оборудования правилам техники безопасности и охраны труда.
   5. Условия и порядок проведения Чемпионата размещаются на сайте МАУ ДО «СЮТ», страницах «Кванториум Новоуральск» и «Станция юных техников г. Новоуральск» в социальной сети «ВКонтакте» (далее – официальные ресурсы).
2. **Цели и задачи**

Ключевыми ценностями Чемпионата являются: честность, справедливость, прозрачность, информационная открытость, сотрудничество и инновации.

* 1. Цель - повышение престижа рабочих профессий через создание модели ранней профориентации и основ профессиональной подготовки школьников, формирование экспертного сообщества и системы соревнований по основам профессионального мастерства среди обучающихся по методике WorldSkills.
  2. Задачи Чемпионата:

- развитие профессиональных компетенций и повышение престижа высококвалифицированных профессиональных кадров;

- выявление и поддержка талантливых детей и молодежи в области технического творчества, развитие системы профориентационной работы;

- привлечение внимания высокотехнологичных предприятий, объектов индустрии, выставочных площадок, высших и средних специальных учебных заведений к деятельности образовательных организаций общего и дополнительного образования как субъектам системы подготовки кадрового резерва для промышленности;

- совершенствование навыков самостоятельной работы, развитие профессионального мышления и повышение ответственности обучающихся за выполняемую работу;

- создание системы наращивания профессионализма педагогов по реализации программ технической направленности в организациях общего и дополнительного образования детей;

- знакомство с новыми технологиями и материалами для решения кейсов в формате чемпионата WorldSkills;

- развитие традиций и расширение опыта проведения в Новоуральском городском округе мероприятий технической направленности для детей и молодежи.

1. **Проведение Чемпионата** 
   1. Чемпионат проходит **31.10.2022 г. и 01.11.2022 г**. с 10.00 в очном формате и состоит из одного кейса (конкурсного задания) по каждой из компетенций. Общее отведенное время на выполнение конкурсного задания 8 часов (4+4). Подведение итогов и награждение победителей и призеров Чемпионата – **02.10.2022 г.** в 11.00.
   2. Пакет конкурсной документации по каждой компетенции состоит из следующих материалов:

1) Техническое описание компетенции,

2) Конкурсное задание,

3) Критерии оценивания,

4) Инструкции по технике безопасности,

5) Программа проведения Чемпионата.

* 1. Соревнования проводятся по 6 компетенциям «хайтек-кластера»: лазерные технологии, прототипирование, мобильная робототехника, фрезерные работы на станках с ЧПУ, электроника, инженерный дизайн CAD.
  2. Ход соревновательной части регламентируется Программой проведения Чемпионата.
  3. В момент выполнения участником Конкурсного задания на конкурсном участке могут находиться исключительно Эксперты и представители (наблюдатели) Организатора.

1. **Участники Чемпионата**
   1. В соревнованиях могут принимать участие обучающиеся организаций общего и дополнительного образования Новоуральского городского округа по двум возрастным группам: 10-14 лет и 14-17 лет.К участию в компетенции «Лазерные технологии» допускаются обучающиеся, достигшие 14 лет.
   2. Соревнования предполагают командное и индивидуальное участие.

- Командное: изготовление прототипов, мобильная робототехника, электроника (10+).

- Индивидуальное: лазерные технологии, инженерный дизайн CAD, фрезерные работы на станках с ЧПУ, электроника (14+).

* 1. Состав команды:

- руководитель команды (наставник, педагог образовательной организации, подготовивший команду) – 1 человек;

- члены команды - 2 человека (в соответствии с регламентом Конкурса) на каждую возрастную категорию по выбранной компетенции.

При индивидуальном участии – 1 руководитель, 1 участник.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование компетенции** | **Возрастные группы** | **Особенности участия** | **Кол-во команд (квот)** | **Кол-во участни-ков** |
| 1. | Инженерный дизайн CAD | 10+ | Индивидуальное | 12 | 12 |
| 14+ | 12 | 12 |
| 2. | Изготовление прототипов | 10+ | Командное по 2 чел. | 6 | 12 |
| 14+ | 6 | 12 |
| 3. | Лазерные технологии | 14+ | Индивидуальное | 4 | 4 |
| 4. | Фрезерные работы на станках с ЧПУ | 11-14 лет | Индивидуальное | 4 | 4 |
| 5. | Мобильная робототехника | 10+ | Командное по 2 чел. | 6 | 12 |
| 14+ | 6 | 12 |
| 6. | Электроника | 10+ | Командное по 2 чел. | 4 | 8 |
| 14+ | Индивидуальное | 4 | 4 |

* 1. Участие в соревнованиях проходит на добровольной и бесплатной основе.

**4.5. Права и ответственность руководителя команды**

- руководитель команды осуществляет административное руководство командой и представляет ее интересы;

- руководитель команды присутствует на площадке при проведении инструктажа по технике безопасности и выполнения заданий участниками его команды;

- во время проведения Чемпионата вся ответственность за контроль и надлежащее поведение всех несовершеннолетних участников команды лежит на ее руководителе;

- руководитель команды несет полную ответственность за жизнь и здоровье детей во время всех мероприятий Чемпионата.

1. **Организация Чемпионата**
   1. Программой проведения муниципального Чемпионата предусмотрено две площадки проведения: МАУ ДО «СЮТ» и НТИ НИЯУ МИФИ.
   2. Принимающая сторона несет ответственность за полное обеспечение площадок для проведения Чемпионата по каждой из компетенций, в соответствии с Техническими описаниями, разработанными для соревнований:

МАУ ДО «СЮТ»:

- «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»;

- «Мобильная робототехника»;

- «Лазерные технологии»;

- «Изготовление прототипов»;

- «Инженерный дизайн CAD».

НТИ НИЯУ МИФИ:

- «Электроника».

* 1. Организатором предоставляется возможность ознакомления и выполнения пробных заданий на материально - технической базе площадок проведения Чемпионата 27 и 28 октября с 15.00 до 17.00 ч.
  2. Принимающая сторона, в дополнение к обеспечению рабочих мест, обеспечивает:

- Помещение для проведения общих заседаний участников, руководителей\экспертов (в т.ч. инструктажа по технике безопасности, знакомства с конкурсными заданиями и проч.);

- Помещение для участников, руководителей участников/экспертов.

* 1. Заявка подается руководителем команды в электронном виде в срок до 28.10.2022г. через «Яндекс.Формы» по короткой ссылке: <https://clck.ru/32TbG8>, где указывается компетенция, образовательная организация, состав и возраст команды, ФИО и контактные данные руководителя команды. На каждую команду или индивидуального участника создается отдельная заявка. *(полный адрес ссылки на «Яндекс. Формы» -* [*https://forms.yandex.ru/u/635683615d2a060018d4c1f6/*](https://forms.yandex.ru/u/635683615d2a060018d4c1f6/)*).* Преимущество по участию в Чемпионате по каждой компетенции отдается командам (индивидуальным участникам) в соответствии с очередностью поступивших к Организатору заявок.
  2. Обучающиеся Детского технопарка Кванториум принимают участие в Чемпионате только в составе команд МАУ ДО «СЮТ».
  3. Регистрация участников (в день соревнований) осуществляется на основании заявок, направленных на адрес Организатора.
  4. Факт направления заявки на адрес Организатора подтверждает участие в Чемпионате и согласие на обработку, использование персональных данных участников и руководителя.
  5. Руководитель участника должен предоставить Организатору в день проведения соревнований приказ руководителя образовательной организации по месту работы наставника о возложении на него обязанностей по сопровождению, контролю за несовершеннолетними участниками в ходе проведения Чемпионата, ответственности за их жизнь и здоровье.

1. **Определение победителей и награждение**

Победители и призеры Чемпионата определяются отдельно по каждой компетенции в соответствии с правилами проведения, критериями оценки соревнований по методике WorldSkills. Победители получают право участвовать на следующем этапе соревнований по методике WorldSkills на региональном или национальном уровне.

Победители и призеры Чемпионата награждаются грамотами и ценными призами Детского технопарка «Кванториум».

1. **Контактная информация**

Лигостаева Татьяна Валентиновна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе МАУ ДО «СЮТ» р.т.: 3-92-16

е-mail: [sut\_nov@mail.ru](mailto:sut_nov@mail.ru)

Широбоков Дмитрий Викторович, заведующий структурным подразделением Детский технопарк «Кванториум» МАУ ДО «СЮТ» р.т.: 3-97-38

e-mail: [novkvantorium@mail.ru](mailto:novkvantorium@mail.ru)