

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Детский технопарк «Кванториум» г. Магнитогорск – филиал
государственного бюджетного учреждения дополнительного образования
«Дом юношеского технического творчества Челябинской области»
(ДТ «Кванториум» г. Магнитогорск – филиал ГБУ ДО «ДЮТТ»)

**Положение о проведении областного мероприятия
«Учебно-тренировочные сборы по профилю «ИТ-профи»**

I. Общие положения

1.1. Областное мероприятие «Учебно-тренировочные сборы по профилю «ИТ-профи» входит в «Календарь образовательных событий для обучающихся образовательных организаций Челябинской области на 2023 год», утверждённый Приказом Министерства образования и науки Челябинской области №01/2731 от 02.12.2022г.

1.2. Настоящее положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения мероприятия «Учебно-тренировочные сборы по профилю «ИТ-профи» (далее Сборы).

1.3. Организаторами Сборов являются: Детский технопарк «Кванториум» г. Магнитогорск – филиал Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества» Челябинской области.

1.4. Официальный сайт Сборов: kvantorium.su, <https://vk.com/kvantorium74>.

1.5. Место проведения Сборов: Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, улица Ленина 38/3

Программа проведения

1.6. 27.01.2023 – 5.02.2023 – Регистрация на Сборы <https://clck.ru/33QAT7>;

1.7. 30.01.2023 – 03.02.2023 – проведение тематических мастер - классов;

1.8. **08.02.2023 - 10.02.2023** включительно – выполнение задания по Сборам (очно/заочно);

1.9. 08.02.2023 в 12:00 (время МСК) - публикация задания по Сборам в социальной сети Вконтакте <https://vk.com/kvantorium74>; 10.02.2023 23:59 (время МСК) завершение приёма работ;

1.10. 10.02.2023 – 15.02.2023 – проверка задания по Сборам;

1.11. 17.02.2023– публикация результатов по Сборам;

1.12. Принимая участие в Сборах, руководители и участники тем самым соглашаются с Положением о проведении учебно-тренировочных сборов и обязуются ему следовать.

II. Цели и задачи по учебно-тренировочным сборам

2.1. Цель Сборов - популяризация специальностей в области IT технологий среди детей и молодёжи, а также развитие научно- технического творчества учащихся.

2.2. Задачи Сборов:

- выявление и поддержка талантливых детей в области информационных технологий;

- формирование новых знаний, умений и компетенций у учащихся в области инновационных технологий, компьютерного программирования;

- стимулирование интереса к функционированию, разработке и развитию современных информационных систем и технологий;

- отработка практических навыков представления идей и продуктов в форме кратких докладов и презентаций;
- развитие предпринимательских компетенций у школьников;
- повышение заинтересованности в использовании новых IT технологий в образовательном процессе;
- демонстрация возможностей молодого поколения в создании нестандартных решений и подходов для образования.

III. Участники Сборов

- В Сборах могут принимать участие обучающиеся учреждений общего образования (школа, гимназия, лицей) и дополнительного образования.
- Возраст участников Сборов: 9-17 лет:
- 1-я возрастная категория: 9 - 11 лет (допускается только индивидуальная работа);
- 2-я возрастная категория: 12 - 14 лет (допускается только индивидуальная работа);
- 3-я возрастная категория: 15 - 17 лет (допускается только индивидуальная работа);

IV. Порядок проведения Сборов

Сборы содержат три номинации:

- «Мозговой штурм» - создание законченной программы на языках программирования Python, C++, C, BASIC, Scratch, Паскаль и так далее;
- «Делаем руками» - разработка электронной схемы на Arduino, а также ее программирование;
- «Визуализируем» - создание анимации в среде разработки Scratch 3;

Сборы проходят в двух форматах (участники сами выбирают формат, предварительно сообщив организаторам): очное или заочное.

В период с 27.01.2023 по 5.02.2023. необходимо подать заявку, посредством заполнения формы по ссылке: <https://clck.ru/33QAT7> . Обращаем внимание, в форме регистрации должны быть корректно заполнены все поля.

Файлы с программным кодом и видеоматериалами необходимо отправить на адрес электронной почты: konkurs@kvantorium.su. Работы, отправленные на почту должны быть **подписаны**, тождественно фамилиям участников формы регистрации.

V. Критерии оценки работ Сборов

5.1. Требования к работам:

Работа должна содержать:

- Законченную программу на языках программирования Python, C++, C, BASIC, Scratch, Паскаль и так далее;
- описание работы программы и алгоритмов в текстовом документе;
- Код законченная программа в текстовом документе;
- Код законченная программа в скриншот (фотография) в формате jpg, png – в хорошем качестве (чтобы были читаемо);
- видео ролик вашей работы (ссылка на youtube);

5.2. В состав ответа на задание входит:

- файл кода с расширением используемого языка;
- скриншот (фотография) программного кода в формате jpg, png;
- текстовый файл с программным кодом (если это scratch, то скриншот);

Для номинации «Делаем руками» в дополнение к выше сказанному:

- скриншот (фотография) схемы электронного устройства в формате jpg, png;

Для номинации «Визуализируем» в дополнение к выше сказанному:

- скриншот (фотография) каждого фона, костюма и спрайта;

VI. Руководство организацией и проведением

6.1.Общее руководство подготовкой и проведением Сборов осуществляет Оргкомитет.

6.2.Оргкомитет:

- Обеспечивает информационную поддержку Сборов и публикацию его итогов;
- Участвует в разработке концептуальных вопросов подготовки и проведения Сборов;
- Утверждает регламенты проведения Сборов;
- Утверждает специальные номинации;
- Обеспечивает подведение итогов;
- Принимает иные решения, не противоречащие настоящему Положению и законодательству Российской Федерации;
- Может принимать специальные решения об участии в Сборах дополнительных участников.
- Формирует состав судейской коллегии, программу проведения, список участников Сборов;
- Информирует об итогах управление образования и науки Челябинской области;
- Оргкомитет подводит итоги Сборов, публикует информацию о победителях.

VII. Права и обязанности участников и организаторов

7.1. Отправка электронной заявки на участие в Сборах означает согласие участника со всеми условиями проведения Сборов, изложенными в Положении, согласие на обработку персональных данных, в соответствии с Федеральным законом №152-ФЗ от 27 июля 2006 г. «О персональных данных».

7.2. Участники Сборов гарантируют, что они являются авторами присланных (выставляемых) работ и факт участия в Сборах не нарушает права других лиц. Ответственность за нарушения прав третьих лиц (в том числе, авторских, смежных и иных прав третьих лиц), допущенных участниками в связи с предоставлением работ, несут сами участники.

7.3. Принимая участие в Сборах, участники соглашаются с тем, что их имена и фамилии, работы могут быть использованы публично, без дополнительного согласия участников и без уплаты им какого-либо дополнительного вознаграждения.

VIII. Судейская коллегия

8.1. Судейская коллегия утверждается приказом о проведении «Учебно-тренировочных сборов по профилю «ИТ-профи» № 202м от 19.01.2023г.

8.2. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении подготовительного Сборов, все участники должны подчиняться их решениям

8.3. Судейская коллегия выполняет следующие функции:

- оценивает и начисляет баллы за выполнение заданий в соответствии с критериями оценивания;
- составляет протокол результатов Сборов;

IX. Руководители команд

9.1. Руководителями команд (наставниками) являются педагоги образовательных учреждений, а также лица, старше 18 лет, осуществляющие подготовку семейных или дворовых команд

9.2. Руководитель (наставник) несёт ответственность за жизнь и здоровье, соблюдение режима деятельности, сна и отдыха, питания и питья, соблюдение санитарно-эпидемиологических норм, а также правил техники безопасности на рабочем месте, в местах массового скопления детей, на объектах культуры и отдыха, на транспорте.

Х. Подведение итогов Сборов

- 10.1. Участники Сборов награждаются электронными сертификатами.
- 10.2. Публикация сертификатов осуществляется в социальной сети Вконтакте по следующей ссылке <https://vk.com/kvantorium74>
- 10.3. При подаче заявок и получении приза Участник дает согласие на использование Организатором своих персональных данных для предоставления информации по призам, в соответствии, и в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных».

XI. Критерии оценивания

- За каждый вопрос с одним вариантом ответа - участники получают по 0-5 баллов, за вопросы с множественным выбором - участники получают по 0-10 баллов;
- За задание участники получают 0-30 баллов.

XII Контактные данные

Для удобства прикрепляем QR-code на официальную группу «Детский технопарк "Кванториум" г. Магнитогорск» Вконтакте - площадку проведения Сборов. Вопросы можно задавать в сообщения группы «Детский технопарк "Кванториум" г. Магнитогорск» Вконтакте.



Руководитель ДТ «Кванториум»
ГБУ ДО «ДЮТТ»
Л.В. Гебель

