

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОМ ЮНОШЕСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

(ДТ «Кванториум» г. Челябинск - обособленное подразделение ГБУ ДО «ДЮТТ»)

ПРИКАЗ

« 18 » 01 2024 г.

№ 55/М-КЧ

Об организации и проведении Зимней аэрокосмической научно-практической школы

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Челябинской области от 29 ноября 2023 года № 03/2841 «Об утверждении Календаря образовательных событий для обучающихся образовательных организаций Челябинской области на 2024 год», в рамках исполнения государственного задания на 2024 год» в части «Организация и проведение олимпиад, конкурсов, мероприятий, направленных на выявление и развитие у обучающихся интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культуры и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, творческой деятельности, физкультурно-спортивной деятельности», в целях реализации федеральных проектов «Успех каждого ребенка» и «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Организовать и провести Зимнюю аэрокосмическую научно-практическую школу в период с 14 февраля по 21 февраля 2024 года в очном формате (далее - Школа).
2. Определить место проведения Школы Детский технопарк «Кванториум» г. Челябинска по адресу: Челябинская область, г. Челябинск, ул. Орджоникидзе, д. 50.
3. Утвердить:
 - 1) положение о проведении Школы (Приложение 1);
 - 2) состав организационного комитета Школы (Приложение 2);
 - 3) план подготовки и проведения Школы (Приложение 3).
4. Назначить ответственным за организацию и проведение Школы педагога-организатора структурного подразделения ДТ «Кванториум» г. Челябинска А.Р. Закирову.
5. Педагогу-организатору А.Р. Закировой:
 - 1) проинформировать органы местного самоуправления в сфере образования, образовательные организации всех типов, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности о проведении Школы;
 - 2) обеспечить участие участников от муниципальных образований Челябинской области в Зимней школе;
 - 3) создать мероприятие «Зимняя аэрокосмическая научно-практическая школа» и зарегистрировать участников в АИС «Навигатор дополнительного образования детей Челябинской области»;

4) согласовать с Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» совместное проведение Школы, специалистов аэрокосмического факультета для проведения лекций и мастер-классов для обучающихся Школы;

5) создать форму для онлайн-регистрации на платформе Яндекс.Формы;

6) сформировать отчет об итогах проведения мероприятия в соответствии с установленным типовым образцом в срок до 28 марта 2024 года

7) разместить информацию об организациях и итогах проведения Школы (пресс- и пост- релизы) в социальных сетях официальной группы структурного подразделения ДТ «Кванториум» г. Челябинска <https://vk.com/kvantorium174>;

6. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Заведующий учебной частью
ДТ «Кванториум» г. Челябинск



М.А. Иконникова

Приложение 1

УТВЕРЖДЕНА:

приказом ДТ «Кванториум»

г. Челябинск

от «18» 01 2024 г. № 55/1-109

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Зимней аэрокосмической научно-практической школы

Февраль, 2024

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о проведении Зимней аэрокосмической научно-практической школы (далее – Положение) разработано в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года № 279-ФЗ, нормативными документами Министерства образования и науки Челябинской области и Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области».

1.2. Зимняя аэрокосмическая научно-практическая школа (Далее – Зимняя школа) проводится в соответствии с приказом Министерства образования и науки Челябинской области от 29.11.2023 года № 03/2841 «Об утверждении Календаря образовательных событий для обучающихся образовательных организаций Челябинской области на 2024 год».

1.3. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения Зимней школы, организационное, методическое и финансовое обеспечение, порядок участия и определения победителей и призеров, а также регулирует права и обязанности организатора, организационного комитета.

1.4. Учредитель Зимней школы – Министерство образования и науки Челябинской области.

1.5. Организаторы Зимней школы:

- Детский технопарк «Кванториум» г. Челябинска – обособленного учреждения Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества»;

- Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» Политехнический институт (Далее ЮУрГУ) (Далее - Организаторы).

1.6. Общее руководство подготовкой и проведением Зимней школы осуществляет организационный комитет (далее - Оргкомитет), состоящий из числа сотрудников Организаторов.

1.7. Состав Оргкомитета утверждается приказом Организатора.

1.8. Функции Оргкомитета:

- объявляет об условиях и сроках проведения школы;
- разрабатывает совместно с представителями ЮУрГУ темы, рассматриваемые в Зимней школе;
- проводит организационные мероприятия по подготовке и проведению Школы совместно представителями ЮУрГУ;
- согласуется совместно с представителями ЮУрГУ состав преподавателей;
- составляется план проведения Зимней школы совместно с ЮУрГУ;
- отвечает за готовность места проведения;
- осуществляет прием заявок для участия в Школе;
- контролирует регистрацию участия в Школе;
- ведет необходимую документацию по организации и проведению Конкурса;
- организует необходимую методическую подготовку;
- предоставляет помещение для проведения Зимней школы;
- готовит совместно с представителями ЮУрГУ расходные материалы для проведения Зимней школы;
- обеспечивает сбор и хранение согласий совершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в мероприятие, родителей (законных представителей) несовершеннолетних лиц на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своих несовершеннолетних детей, в том числе в сети «Интернет»;

– - представляет аналитические материалы по итогам Школы.

1.8. Обработка персональных данных участников Чемпионата осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных».

1.9. Участие в мероприятии является добровольным.

1.10. Настоящее положение вступает в силу с момента его утверждения.

1. Цели и задачи проведения

2.1 Цель проведения:

– повышение престижа профессий инженерных специальностей Аэрокосмической отрасли, увеличения интереса обучающихся Челябинской области и выпускников школ к инженерным направлениям подготовки ЮУрГУ;

2.2 Задачи проведения:

- получение участниками новых знаний по тематике Зимней школы;
- создание условий для реализации научно-практической работы в области инженерно-технического творчества целевой аудитории Зимней школы;
- развитие интеллектуальной, творческой деятельности и учебно-познавательных интересов участников.

- развитие технического мышления и творческого потенциала участников в тематике школы;

- стимулирование творческого труда, пропаганда инновационных идей, передового опыта и признания достижений в научной и общественной деятельности университета.

2. Дата и место проведения

2.9. Дата проведения: в период с **14 февраля по 21 февраля 2024 года.**

2.10. Время проведения: **15.00 до 17.00 час.**, ежедневно

2.11. Место проведения: Детский технопарк «Кванториум» г. Челябинска по адресу: Челябинская область, г.Челябинск, ул. Орджоникидзе, д. 50.

2.12. Формат проведения: очный.

3. Условия участия

3.9. К участию в Зимней школы: допускаются обучающиеся 8-11 классов образовательных учреждений Челябинской области всех видов и типов, независимо от их организационно -правовой формы в возрасте от 14 до 17 лет (включительно) в количестве не более 40 человек.

Участие в Зимней школы индивидуальное.

4.2 Участникам Зимней школы необходимо пройти предварительную регистрацию:

Яндекс.Формы: <https://forms.yandex.ru/u/65b372aac09c027d378f6b55/>

Навигатор дополнительного образования детей Челябинской области:
<https://ndo.edu-74.ru/ae-workspace/meetings/2677>

Участники Зимней школы при электронной регистрации предоставляют Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъемку (Приложение 1), в первый день проведения Школы предоставить оригинал при регистрации в Оргкомитет.

4.4. Участникам необходимо ознакомиться с Правилами поведения участников Зимней школы (Приложение 3 к Положению), Правила противопожарной безопасности (Приложение 4 к Положению).

4.5. Участники Зимней школы в первый день проведения Зимней школы должны предоставить в Оргкомитет следующие документы:

- Согласие на обработку персональных данных (Приложение 1 к Положению)
- Согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных, фото и видеосъемку несовершеннолетнего (Приложение 1 к Положению)
- Заявка на участие в Зимней школы (Приложение 2 к Положению)
- Правила поведения участников Зимней школы (Приложение 3 к Положению)
- Правила противопожарной безопасности (Приложение 4 к Положению).
- Оригинал Согласие родителя на посещение ребёнком Зимней школы: (Приложение 5 к Положению).

4. Порядок проведения

5.1. В основе Зимней аэрокосмической научно-практической школы лежит экономическая стратегия по подготовки мотивированных абитуриентов желающих поступить на аэрокосмический факультет в Политехнический институт ЮУрГУ.

5.2. В период с 14 по 21 февраля 2024 года пройдут лекции и мастер классы в ДТ «Кванториум» г. Челябинска. Участникам выдается лекционный материал преподавателями ЮУрГУ, согласно темам необходимым для теоретических знаний для создания беспилотных летательных аппаратов, где по окончанию дети получают техническое задание.

В программу проведения Зимней школы включены:

1. Чтение лекций.
2. Тест по лекциям.
3. Обучение программным комплексам.
4. Мастер-классы.

5.3. Обучающимся Зимней аэрокосмической научно-практической школы будет предложено сгруппироваться в команды и пройти дальнейшее обучение в Весенней аэрокосмической научно-практической школе (Далее – Весенняя школа), которая пройдет в период с апреля по март 2024 года.

Участие в Весенней школе командное. Состав команд не более 6 человек.

5.3.1. Для того, чтобы стать участником Весенней аэрокосмической научно-практической школы участники Зимней аэрокосмической научно-практической школы должны выполнить задания в команде на основе выданного ранее материала (апрель).

Задание: разработать летательный аппарат под руководством кураторов аэрокосмической школы, которые помогают с разработкой летательного аппарата, 3D0 моделями, расчетами и написанием отчета.

5.3.2. Командам предоставить разработанный готовый летательный аппарат в марте 2024 года в дни очного проведения Весенней школы.

В программу проведения будут включены:

1. Предварительный полет.
2. Отладка/починка.
3. Выполнение полетного задания.
4. Подвод итогов.

5.3.3. Техническое задание:

Все аппараты, разработанные во время весенней школы, должны удовлетворять перечисленным ниже требованиям:

- Взлетная масса летательного аппарата (без полезной нагрузки) не должна превышать 1 кг
- Разрешен только взлет с рук
- Летательный аппарат должен быть способен перенести по заданному маршруту выданный организаторами контейнер
- Летательный аппарат должен быть самолетного типа, нормальной аэродинамической схемы
- Разрешено использование только выданной организаторами электроники, свою электронику использовать запрещено
- Необходимо организовать быстрый доступ к полезной нагрузке.
- Максимальное количество сервомашинок – 4, (3 выдается команде бесплатно, 4 покупают за авиакоины),

5.3.4. Организаторы Весенней школы выдают командам следующий комплект оборудования:

- Двигатель – 1 шт.;
- Регулятор оборотов – 1 шт.;
- Аккумулятор – 1 шт.;
- Трубка пито – 1 шт.;
- Камера – 1 шт.;
- Полетный контроллер (стабилизатор) – 1 шт.;
- Сервомашинки - 4 шт.;
- Приемник – 1 шт.;
- Провода;
- Дополнительные комплектующие покупаются за авиакоины.

5.3.5. Полезная нагрузка

Команда может выбрать, какую массу груза они понесут, за больший вес полезной нагрузки авиакоины умножаются на коэффициент.

Таблица распределения коэффициентов за массу полезной нагрузки:

Масса полезной нагрузки, кг	Коэффициент
0,1	1
0,15	1,5
0,2	2

5.3.6. В программе проведения Весенней школы будут применены разнообразные формы работы: лекции, практикум, мастер-классы, экскурсия на экспозицию ракетного центра, в лабораторию «Демонстрационный зал боеприпасов и взрывателей».

5.4 Организаторы Весенней школы окажут помощь в выборе дальнейшего пути и самоопределение обучающихся аэрокосмической школы, в подготовке к поступлению на аэрокосмический факультет университета.. Участники познакомятся со сверстниками, студентами и педагогами Университета.

5.5. Организатор оставляет за собой право вносить изменения в Положение.

5. Подведение итогов

7.1. Участники после прохождения курса обучения в Зимней и Весенней школы получают сертификат участника.

8. Координаты Оргкомитета

8.1. Официальный адрес организации ГБУ ДО ДЮТТ Челябинской области:
454031 г. Челябинск, ул. Черкасская, 1А

Телефон/факс: 8(351) 721-42-82; 721-05-04 , e-mail: teh74@mail.ru

8.2. Организатор Школы: ДТ «Кванториум» г. Челябинска, 454091, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Орджоникидзе, д. 50

Тел: +7-904-808-60-10 e-mail: org.kvantorium174@yandex.ru

Закирова Алина Равиловна: +7 982 337-02-63

**СОГЛАСИЕ РОДИТЕЛЯ (ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ)
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ, ФОТО И ВИДЕОСЪЕМКУ
НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО (до 18 лет)**

Я, _____
ФИО родителя/законного представителя несовершеннолетнего субъекта персональных данных
 паспорт _____ выдан _____
серия номер когда и кем выдан

_____ в случае опекуинства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство
 являюсь законным представителем несовершеннолетнего (Далее - субъекта) _____

_____ ФИО несовершеннолетнего
 дата рождения « ____ » _____ 202__ г., приходящегося мне _____,
 зарегистрированного по
 адресу: _____

в соответствии со ст.9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю свое согласие Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования: «Дом юношеского технического творчества Челябинской области», расположенного по адресу: г. Челябинск, ул. Черкасская, 1/а (Далее – Оператор) на обработку своих персональных данных и персональных данных субъекта в рамках организации и проведения мероприятия «Зимняя аэрокосмическая научно-практическая Школа» (Далее – Мероприятие), на следующих условиях:

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий Оператором в отношении персональных данных несовершеннолетнего, которые необходимы для достижения указанных выше целей, совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования средств автоматизации, включая (без ограничения): сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ) третьим лицам для осуществления действий по обмену, обезличиванию, блокированию, уничтожению персональных данных субъекта, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Перечень персональных данных несовершеннолетнего, передаваемых Оператору, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество(при наличии); пол; дата рождения; тип документа, удостоверяющего личность; реквизиты документа, удостоверяющего личность; гражданство; адрес проживания; номер телефона; адрес электронной почты.

Я даю согласие на передачу персональных данных несовершеннолетнего третьим лицам и получение персональных данных несовершеннолетнего от третьих лиц: Министерству образования и науки Челябинской области, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении данного мероприятия, для достижения вышеуказанных целей.

Субъект персональных данных (законный представитель несовершеннолетнего) по письменному запросу имеет право на получении информации, касающийся обработки персональных данных.

Я даю согласие Оператору на использование фото- и видеоматериалов несовершеннолетнего исключительно в следующих целях: публикация на официальном сайте Оператора в сети Интернет, на официальных страницах Оператора в социальных сетях; публикация на стендах; буклетах; передача фото- и видеоматериалов третьим лицам для дальнейшей обработки. Я информирован(а), что возможна обработка фото и видеоматериалов для улучшения качества и изменения фона.

Я проинформирован, что Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области»

наименование организации

гарантирует обработку персональных данных несовершеннолетнего в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как автоматизированными и неавтоматизированным способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Настоящим заявлением я подтверждаю достоверность всех сведений, передаваемых Оператору.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

« ____ » _____ 20__ г _____ / _____
Подпись ФИО

Заявка № _____

на участие в Зимней аэрокосмической научно-практической школы

Прошу вас принять меня, _____

(ФИО полностью)

Дата рождения _____.

Контактный номер телефон _____.

Паспорт/свидетельство о рождении серия _____ № _____ выдан _____

Дата выдачи _____, в **ЗИМНЮЮ аэрокосмическую** научно-практическую школу в период с **14 февраля 2024 г.** по **21 февраля 2024 г.**

Я обучаюсь в школе/гимназии/лицее/интернате (нужное подчеркнуть) № _____ г. Челябинска, в классе _____ (номер класса).

С правилами поведения и техникой безопасности на мероприятии, ознакомлен (Приложение № 3 к Положению, Приложение №4 к Положению)

Дата « _____ » _____ 2024г.

(Подпись)

(Расшифровка подписи)

Правила поведения участников Зимней аэрокосмической научно-практической школы

1. Необходимо соблюдать график занятий в Зимней школе.
2. При нахождении в помещениях структурного подразделения ГБУ ДО «ДЮТТ» ДТ «Кванториум г. Челябинск» и ФГАОУ ВО ЮУрГУ каждый обучающийся обязан соблюдать все установленные правила, в том числе правила противопожарной безопасности, экскурсий, автобусных поездок и т.п.
3. Обучающийся обязан находиться вместе с командой во время проведения занятий в Зимней школе. При необходимости отлучиться, необходимо получить согласие закрепленного куратора команды.
4. Каждый обучающийся и куратор команды обязаны соблюдать чистоту на площадке проведения занятий Зимней школы, убирать свои рабочие места по окончании занятий.
5. Нельзя есть незнакомые ягоды, плоды.
6. В случае ухудшения самочувствия необходимо сообщать куратору.
7. Необходимо соблюдать правила поведения в общественных местах — словами, действиями и поведением не мешать окружающим, не оскорблять их эстетическое чувство.
8. Во время участия в Зимней школе запрещается курить и употреблять спиртные напитки, запрещенные медицинские препараты или наркотики.
9. Необходимо бережно относиться к личному имуществу и имуществу учебных заведений. Родители несут ответственность за причиненный ущерб имуществу структурного подразделения ГБУ ДО «ДЮТТ» ДТ «Кванториум г. Челябинск» и ФГАОУ ВО ЮУрГУ .

С правилами ознакомлен:

_____ / _____ /	
Подпись участника	ФИО участника
_____ / _____ /	
Подпись законного представителя	ФИО законного представителя

Правила противопожарной безопасности:

1. Необходимо знать правила поведения во время пожара. В случае обнаружения признаков возгорания незамедлительно сообщить любому взрослому, покинуть территорию на необходимое расстояние.
2. Курить запрещено.
3. Не разрешается трогать провисающие, торчащие провода. О наличии таких проводов следует сообщить взрослым.

С правилами ознакомлен:

_____ /	_____ /
<i>Подпись участника</i>	<i>ФИО участника</i>
_____ /	_____ /
<i>Подпись законного представителя</i>	<i>ФИО законного представителя</i>

**Согласие родителя (законного представителя) на посещение ребенком
Зимней аэрокосмической -научно-практической школы**

Я, _____
(ФИО родителя (законного представителя) полностью)

Паспорт серия _____ номер _____, выдан: _____

(кем и когда выдан)

телефон _____, электронная почта _____,
разрешаю своему ребенку _____,
(ФИО ребенка (подопечного) полностью)

дата рождения _____ посещать Зимнюю аэрокосмическую научно-практическую
школу в период с 14 февраля 2024 г. по 21 февраля 2024 г.

« ____ » _____ 2024г. _____ / _____
Подпись *Расшифровка*

Приложение 2 к приказу

УТВЕРЖДЕНА:
приказом ДТ «Кванториум»
г. Челябинск
от «___» _____ 2024 г. № _____

СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА
Зимней аэрокосмической научно-практической школы

Иконникова М.А.	Заведующий учебной частью ДТ «Кванториум г. Челябинск, председатель организационного комитета
Закирова А.Р.	Педагог-организатор ДТ «Кванториум» г.Челябинск, секретарь организационного комитета
Члены оргкомитета:	
Гурлева Л.В.	Лаборант ДТ «Кванториум» г.Челябинска

УТВЕРЖДЕНА:
 приказом ДТ «Кванториум»
 г. Челябинск
 от «___» _____ 2024 г. № _____

**ПЛАН ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ
 Зимней аэрокосмической научно-практической школы**

Ответственный	Зона ответственности	Необходимые действия
Иконникова М.А., Заведующий учебной частью ДТ «Кванториум»	Координация Зимней школы	1.Создание рабочей группы и распределение зон ответственности; 2.Согласование приказов, писем на Зимнюю школу; 3.Согласования перечня необходимых помещений и оборудования
Закирова А.Р., Педагог-организатор ДТ «Кванториум»	Реклама,СМИ, PR	1.Пресс- и пост-релиз по проведению Зимней школы; 2. Фото и видео.
	Работа с документацией	1.Добавление мероприятия в АИС «Навигатор ДОД ЧО»; 2.Зарегистрировать участников в АИС «Навигатор ДОД ЧО»; 3.Составление отчетных документов по итогу проведения Зимней школы.