



**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЗАКРЫТОГО
АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СВОБОДНЫЙ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от «28» февраля 2025 года № 93
пгт. Свободный

О проведении открытого патриотического форума «Свободный»

На основании муниципальной программы «Развитие образования в городском округе ЗАТО Свободный» на 2023-2030 годы, утвержденной постановлением администрации городского округа ЗАТО Свободный от 25.08.2022 № 470, в целях поддержки развития системы всеобщего, комплексного и непрерывного гражданско-патриотического воспитания, воспитания обучающихся на основе сохранения и приумножения историко-краеведческого и культурного наследия России, возрождения традиционных нравственных ценностей, сохранения и развития традиций празднования общественных событий в Свердловской области, руководствуясь Уставом городского округа ЗАТО Свободный,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Организовать и провести с 25.04.2025 по 26.04.2025 на территории городского округа ЗАТО Свободный открытый патриотический форум «Свободный» с соблюдением требований и мер по обеспечению антитеррористической защищенности объектов (территорий).

2. Утвердить Положение о проведении открытого патриотического форума «Свободный» (прилагается).

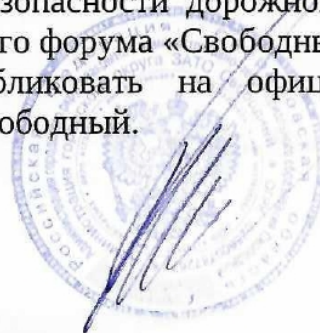
3. Руководителям муниципальных организаций городского округа ЗАТО Свободный организовать проведение мероприятий согласно Положению о проведении открытого патриотического форума «Свободный».

4. Рекомендовать начальнику Отд МВД России по ЗАТО пос. Свободный подполковнику полиции Панкратову А.И., обеспечить охрану общественного порядка и общественной безопасности, безопасности дорожного движения во время проведения открытого патриотического форума «Свободный».

5. Настоящее постановление опубликовать на официальном сайте администрации городского округа ЗАТО Свободный.

Глава городского округа ЗАТО Свободный

А.В. Иванов



Утверждено
постановлением администрации
городского округа ЗАТО Свободный
от «28» февраля 2025 года № 93

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении открытого патриотического форума «Свободный»

1. Общие положения

1.1. Организатором открытого патриотического форума «Свободный» (далее – Форум) является администрация городского округа ЗАТО Свободный (далее – Организатор).

1.2. Все расходы, связанные с участием в программе Форума, осуществляются за счет средств Организатора Форума. Транспортные расходы, связанные с проездом до места проведения и обратно, питание участников осуществляются за счет средств направляющей стороны (за исключением военно-спортивной игры «Зарница»).

2. Цели и задачи Форума

2.1. Форум проводится в целях поддержки развития системы всеобщего, комплексного и непрерывного гражданско-патриотического воспитания, воспитания обучающихся на основе сохранения и приумножения историко - краеведческого и культурного наследия России, возрождения традиционных нравственных ценностей, сохранения и развития традиций празднования общественных событий в Свердловской области; формирования у обучающихся гражданственности, патриотизма; гармонизации национальных и межнациональных (межэтнических) отношений; укрепления общероссийского гражданского самосознания и духовной общности многонационального народа Российской Федерации.

2.2. Задачи:

2.2.1. Формирование осознанного отношения к Отечеству, его прошлому, настоящему и будущему на основе исторических ценностей и роли России в мире;

2.2.2. Развитие знаний об истории и культуре родного края;

2.2.3. Реализация системы проектных мероприятий патриотической направленности и оценка их эффективности;

2.2.4. Обучение детей основам поисковой, проектно-исследовательской деятельности, коммуникативным навыкам;

2.2.5. Разработка комплекса научно-методических рекомендаций по проблемам формирования патриотизма школьников;

2.2.6. Развитие школьного самоуправления, волонтерского движения;

2.2.7. Повышение уровня образовательной культуры, включающей усвоение накопленных нашими предками знаний, народного опыта, мудрости и социальной культуры, включающей культуру межличностных, межгрупповых и этнических отношений;

2.2.8. Повышение эффективности вовлечения институтов гражданского общества в сферу реализации государственной национальной политики Российской Федерации;

2.2.9. Развитие и усовершенствование системы государственно-общественного партнерства в сфере реализации государственной национальной политики Российской Федерации;

2.2.10. Укрепление единства российской нации и этнокультурное развитие многонационального народа;

2.2.11. Способствование снижению конфликтных ситуаций в сфере межнациональных и этноконфессиональных отношений;

2.2.12. Способствование расширению представлений о городах России;

2.2.13. Обобщение и распространение передового педагогического опыта работы педагогов по патриотическому воспитанию.

3. Сроки и место проведения

Форум проводится с 25.04.2025 по 26.04.2025 на территории городского округа ЗАТО Свободный.

4. Порядок и сроки регистрации участников, требования к ним

4.1. Для въезда на территорию городского округа ЗАТО Свободный и участия в Форуме необходимо до 10 апреля 2025 года оформить заявку для оформления пропусков (вкладышей) для прохода (проезда) на территорию ЗАТО Свободный в соответствии с Инструкцией «Об организации пропускного режима на территории контролируемой зоны ЗАТО Свободный», размещенной на официальном сайте администрации городского округа ЗАТО Свободный <http://адм-затосвободный.рф/>, раздел «Оформление пропуска на территорию ГО ЗАТО Свободный».

По вопросам порядка оформления заявки необходимо обращаться к организаторам Форума по телефону: 8(34345)58491, 8(34345)58492, заполнить заявку в соответствии с формой, которая является Приложением № 1 к настоящему положению, и отправить ее по адресу электронной почты: mp_svobod2017@mail.ru, указав в теме письма «Заявка на Форум_2025».

4.2. Регистрация участников на мероприятия Форума, указанные в программе открытого патриотического форума «Свободный» подаются в сроки, установленные в соответствии с положениями о порядке организации и проведения мероприятий.

5. Программа Форума

5.1. Программа Форума является Приложением № 2 к настоящему положению о проведении Форума.

5.2. Оргкомитет Форума оставляет за собой право изменения программы, о чем участники уведомляются не менее чем за 10 календарных дней до начала Форума.

Приложение № 1
к Положению о проведении
открытого патриотического форума
«Свободный»

ЗАЯВКА
для участия в открытом патриотическом форуме «Свободный»

ФИО (полностью)	Название организации, муниципального образования	Контактный телефон участника	Адрес электронной почты

Приложение № 2
к Положению о проведении
открытого патриотического форума
«Свободный»

ПРОГРАММА
открытого патриотического форума «Свободный»

Время	Мероприятие	Место проведения	Ответственный	Примечание
1	2	3	4	5
24 апреля 2025 года				
9.30-12.00	Открытый конкурс чтецов «Май. Весна. Победа» в МБДОУ № 17	МБДОУ № 17	МБДОУ № 17	Приложение № 3
25 апреля 2025 года				
9.00 - 9.45	Регистрация участников Форума	МБУК ДК «Свободный»	Администрация городского округа ЗАТО Свободный	
	Выставка Детских художественных школ и школ искусств Нижнетагильского территориального методического объединения «О тебе, Россия!»	МБУК ДК «Свободный»	МБУ ДО «ДШИ»	Приложение № 4
	Кофе-брейк	МБУК ДК «Свободный»	МБУК ДК «Свободный»	
10.00 - 11.30	Торжественное открытие Форума	МБУК ДК «Свободный»	Администрация городского округа ЗАТО Свободный, МБУК ДК «Свободный»	

11.30 - 12.15	Пленарное заседание	МБУК ДК «Свободный»	Администрация городского округа ЗАТО Свободный, МБУК ДК «Свободный»	
11.15 – 13.15	Совет Глав Горнозаводского управленческого округа	МБУК ДК «Свободный»	Администрация городского округа ЗАТО Свободный	
13.15- 14.15	Обед для участников Совета Глав	МБУК ДК «Свободный»	МБУК Дворец культуры «Свободный»	
9.00 – 13.00	Открытые педагогические чтения «Распространение опыта работы МБДОУ № 17 по формированию нравственно- патриотических качеств у детей старшего дошкольного возраста»	МБДОУ № 17	МБДОУ № 17	Приложение № 5
12.30- 16.30	Открытая городская конференция педагогов сферы дополнительного образования «Искусство как средство нравственно- патриотического воспитания детей в	МБУ ДО «ДШИ»	МБУ ДО «ДШИ»	Приложение № 6

	системе дополнительного образования в условиях малого города» (с межмуниципальным участием) в рамках открытого патриотического форума «Свободный»			
12.30 – 16.30	Работа тематических площадок: Школьный театр – музей «Родина моя».	МБОУ «СШ № 25	Спикер: Андреева А.Р., заместитель директора МБОУ «СШ № 25»	
	Методическая площадка для учителей истории и обществознания «Фронт исторических знаний»: историческая лекция, открытый урок, мастер-класс по учебному проектированию	МБОУ «СШ № 25	Спикер: Захарова Н.И., заместитель директора МБОУ «СШ № 25», ШМО учителей истории	
	Родительство в фокусе современных задач воспитания	МБУК ДК «Свободный» зрительный зал	Спикер: Золотницкая Л.В., председатель Свердловского областного	

			родительского комитета	
	Новая философия воспитания. Задачи реализации проекта «Навигаторы Детства» в патриотическом воспитании нового поколения граждан России	МБОУ «СШ № 25»	Спикеры: Рублева Е.В., главный эксперт ФГБУ «Росдетцентр»	
	Проектная сессия «Навигаторов Детства» и «Движения первых» для советников директоров и специалистов Движения первых	МБОУ «СШ № 25»	Грицик Д.С., ведущий эксперт ФГБУ «Росдетцентр» Специалист регионального отделения Движения Первых Свердловской области	
	Опыт реализации программы «Орлята России» в Свердловской области. Методическое совещание для учителей начальных классов и детского актива орлят	МБОУ «СШ № 25»	Спикер: Чушева Н.А., ведущий эксперт ФГБУ «Росдетцентр»	
	Новые инструменты Навигаторов Детства. Школа	МБОУ «СШ № 25»	Спикер: Сапегина М.В., методист регионального	

	актива советника и ребенка - вожатого		ресурсного центра «Навигаторы детства»	
	Практический мастер-класс по организации помощи участникам СВО «Своих не бросаем»	МБОУ «СШ № 25»/штаб «Шьем для наших96»	Спикеры: активисты волонтерского движения «Шьем для наших96», муниципального штаба «Мы Вместе» и МП РЦД «ДоброУрал»	
15.30-16.30	Экскурсия в театр – музей «Родина моя» для участников Совета глав Горнозаводского управленческого округа	МБОУ «СШ № 25»	МБОУ «СШ № 25»	
16.30 - 17.00	Закрытие Форума	МБУК ДК «Свободный»	МБУК ДК «Свободный»	
17.00	Отъезд участников Форума			
26 апреля 2025 года				
11.00-15.00	Открытый конкурс патриотической песни «О Родине! О доблести! О славе!» Нижнетагильского территориального методического объединения.	МБУК ДК «Свободный»	МБУ ДО «ДШИ»	Приложение № 7

11.00-17.00	Открытые городские соревнования по робототехнике, 3D моделированию и гонке дронов, посвященные 80-ой годовщине Победы в Великой Отечественной войне.	МКУ ДО СЮТ	МКУ ДО СЮТ	Приложение № 8
9.00 – 17.00	Окружная военно-спортивная игра «Зарница»	МБОУ «СШ № 25»	МБОУ «СШ № 25»	Приложение № 9
11.00-15.00	Открытый технологический фестиваль «ТехноРост» для обучающихся центров образования «Точка роста»	МБОУ «СШ № 25»	МБОУ «СШ № 25»	Приложение № 10

Приложение № 8
к Положению о проведении
открытого патриотического форума
«Свободный»

ПОЛОЖЕНИЕ
об открытых городских соревнованиях по робототехнике,
3D моделированию и гонке дронов, посвященных 80-ой годовщине
Победы в Великой Отечественной войне

1. Общие положения

1.1. Открытые городские соревнования по робототехнике, 3D моделированию и гонке дронов, посвященные годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. (далее - соревнования), проводятся в рамках Патриотического Форума городского округа ЗАТО Свободный на базе Муниципального казенного учреждения дополнительного образования Станция юных техников (далее - МКУ ДО СЮТ).

1.2. Настоящее Положение определяет порядок и условия проведения соревнований, требования к участникам и работам, сроки представления заявок и перечень номинаций.

2. Цели и задачи

2.1. Целью соревнований является повышение эффективности патриотического воспитания детей и молодежи, создание благоприятных условий для реализации средствами робототехники интеллектуально-творческих, технических, проектно-конструкторских способностей обучающихся образовательных учреждений.

2.2. Задачами соревнований являются:

- воспитание уважительного отношения к истории Отечества, ветеранам войны и труженикам тыла военных лет;
- повышение уровня патриотического и нравственно-эстетического воспитания обучающихся в образовательных организациях и семье;
- повышение статуса, общественной значимости, привлекательности социально значимой творческой деятельности обучающихся в сфере новых технологий и робототехники;
- развитие общей культуры, креативности, познавательной и мотивационно-творческой активности детей и молодежи в области робототехники;
- расширение коммуникативного пространства на основе активизации интереса к технической и интеллектуально-творческой деятельности;
- создание условий для совместного публичного предъявления и апробации обучающимися и педагогами результатов их творческой

деятельности в области робототехники, изобретательства, инновационных технологий.

3. Руководство

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением соревнований осуществляет организационный комитет (далее - оргкомитет), формируемый МКУ ДО СЮТ.

3.2 Оргкомитет формирует состав жюри соревнований, организует награждение победителей и призеров.

3.3. Жюри осуществляет экспертную оценку творческих работ, подводит итоги соревнований.

3.4. Организаторы оставляют за собой право вносить изменения трассы.

4. Сроки и порядок проведения

4.1. Соревнования проводятся 26 апреля 2025 года в МКУ ДО Станция юных техников, пгт. Свободный, ул. Свободы, 19. Начало соревнований – 11:00.

Внимание! пгт. Свободный является закрытой территорией, требуется оформление пропуска на всех участников соревнований и сопровождающих лиц. Перечень документов представлен ниже, см. Приложение 1.

4.2. Соревнования проводятся в следующих категориях:

- Гонка дронов (младшая, средняя и старшая группы), см. Приложение 2;
- Моделирование 3D ручкой (младшая, средняя и старшая группы), см. Приложение 3;
- «Олимпиада. Образовательный конструктор. Наследники Победы» (младшая, средняя), см. Приложение 4.
- Лабиринт, см. Приложение 5

4.3. Для участия в соревнованиях, в срок до 10 апреля 2025 года, необходимо зарегистрироваться по ссылке: <https://forms.gle/eVYsWCyqTPQXrs9x5>

4.4. Количество участников от организации имеет следующие ограничения:

- Гонка дронов – максимум 2 оператора от каждого педагога;
- Моделирование 3D ручкой – максимум 2 команды от педагога;
- «Олимпиада. Образовательный конструктор» – 1 команда от каждого педагога;
- «Лабиринт» – 1 команда от педагога в каждую возрастную группу.

5. Участники

5.1. В соревнованиях принимают участие обучающиеся образовательных учреждений всех видов и типов. Командой является коллектив обучающихся детских творческих объединений по робототехнике, 3d моделированию, авиамоделированию в образовательных учреждениях всех

типов и видов, а также занимающиеся самостоятельно (например, семейные команды) во главе с руководителем (тренером).

6. Регламент работы судейской коллегии

6.1. Контроль и подведение итогов соревнований осуществляется судейской коллегией. Судейская коллегия является основным аттестационным органом и выполняет следующие функции: проводит экспертную оценку соревнований по номинациям согласно утвержденным правилам:

- определяет победителя и призеров в каждой категории соревнований;
- представляет в оргкомитет итоговые протоколы работы судейской коллегии, заверенные главным судьёй соревнований;
- готовит представление в оргкомитет на награждение.

6.2. В состав судейской коллегии соревнований входят педагоги МКУ ДО СЮТ, а также по согласованию педагоги-тренеры учреждений дополнительного образования, принимающие участие в соревнованиях. Число судейских коллегий определяется количеством категорий соревнований.

6.3. Руководитель команды не имеет право вмешиваться в действия своей команды и команды соперников. В случае выявленных нарушений команда дисквалифицируется.

6.4. Все вопросы и претензии по судейству принимаются сразу же после окончания попытки или после остановки судьёй или участником выступления любой категории. После окончания соревнований и в последующее время вопросы, претензии и апелляции не принимаются.

7. Условия участия

7.1. Подробные условия участия для каждой категории (см. Приложения 2, 3, 4, 5).

8. Питание

8.1. В рамках соревновательного дня предусмотрен обед на базе МБОУ «СШ №25», оплата наличными в день соревнований.

9. Подведение итогов и награждение победителей

9.1. Команды, занявшие 1, 2, 3 места в категориях награждаются дипломами, памятными подарками.

9.2. Все участники соревнований, не занявшие призовые места, получают сертификат участника на электронную почту, указанную при регистрации.

10. Контактные данные оргкомитета

624790, пгт. Свободный, ул. Свободы, 19. Муниципальное казенное учреждение дополнительного образования Станция юных техников.

Руководитель оргкомитета:

Изикина Алёна Сергеевна, тел. 8-953-602-34-14, e-mail: izgagina.aliona@yandex.ru

Буркова Елена Сергеевна, тел. 8-922-172-26-68, e-mail: Burkovaelena@inbox.ru.

Главный судья соревнований: Першин Денис Никифорович, тел. 8-904-987-94-89.

Приложение 1

Перечень документов для оформления пропуска

Для тренера

1. Копия паспорта (1, 2 страница, прописка).
2. Заверенная копия трудового договора.

Для участников соревнований (дети)

1. Копия паспорта (1, 2 страница, прописка) копия свидетельства о рождении.

Для транспортного средства

1. Копия паспорта (1, 2 страница, прописка) водителя.
2. Копия водительского удостоверения.
3. Копия свидетельства о регистрации ТС.

Документы отправляются на электронную почту МКУ ДО СЮТ sut_001@mail.ru в отсканированном виде, с собой привозить оригиналы документов. Сканы документов должны быть в хорошем читаемом качестве.

Категория «Гонка дронов»

Описание задания

Гонки на квадрокоптерах. Квадрокоптером управляет оператор (участник соревнований). Квадрокоптер передвигается по воздуху, не касаясь при этом ни земли, ни воздушных препятствий. На полигоне установлены либо два столба, либо – «ворота». Эти препятствия нужно преодолеть (вокруг них, над ними, под ними и т.д.) наибольшее количество раз. Задача усложняется тем, что траектория, по которой робот должен облетать столбы, может представлять собой горизонтальную или вертикальную цифру 8.

Цель действий робота: пролететь максимально возможное количество раз по заданной траектории за отведенное время.

Размеры полигона:

- длина: 5 м;
- ширина: 2,5 м;
- высота: 3 м.

Старт/финиш соревнований обозначаются на полу символом: Н

Порядок проведения соревнований

Соревнования проводятся в три этапа: I, II, финал.

Для каждого этапа предусмотрено своё поле для совершения полетов.

Поле представляет собой пространственную линию – траекторию, согласно которой двигается БПЛА.

Этап I

Этап проходит согласно игровому полю (рис.1).

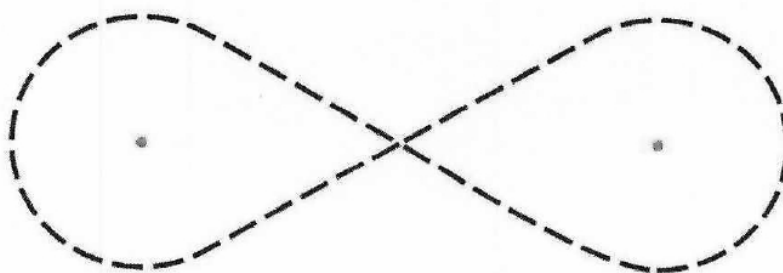


Рис. 1

На поле расположены два столба (точки) таким образом, что в радиусе 1 м от каждого столба обеспечено свободное пространство. К столбам предъявляются следующие требования: расстояние между столбами: 3-4 м, высота: 2,1 м

Траектория движения обозначена на поле линией и имеет форму горизонтальной восьмерки.

1. Задание I этапа: квадрокоптер должен, выйдя со старта, пройти траекторию «горизонтальная 8-ка», огибая столбы, наибольшее количество

раз за 3 минуты (время может быть увеличено по решению главного судьи). За каждую, правильно пройденную «восьмерку» начисляется 10 баллов. Если во время прохождения траектории, квадрокоптер задевает любой элемент полигона (сетка, потолок, пол, столбы и т.д.), оператор, по команде судьи останавливает полет и устанавливает квадрокоптер на место старта для продолжения попытки. Важно, что время при этом не останавливается.

2. В результате I этапа в протокол вносится сумма баллов, набранная участниками.

Этап II

Этап проходит согласно игровому полю (рис. 2).

На поле расположены две перекладины, установленные в виде ворот (А, В), высотой 1 м и шириной 1 м на расстоянии 2 м друг от друга.

Траектория движения обозначена на поле линией и имеет форму вертикальной восьмерки.

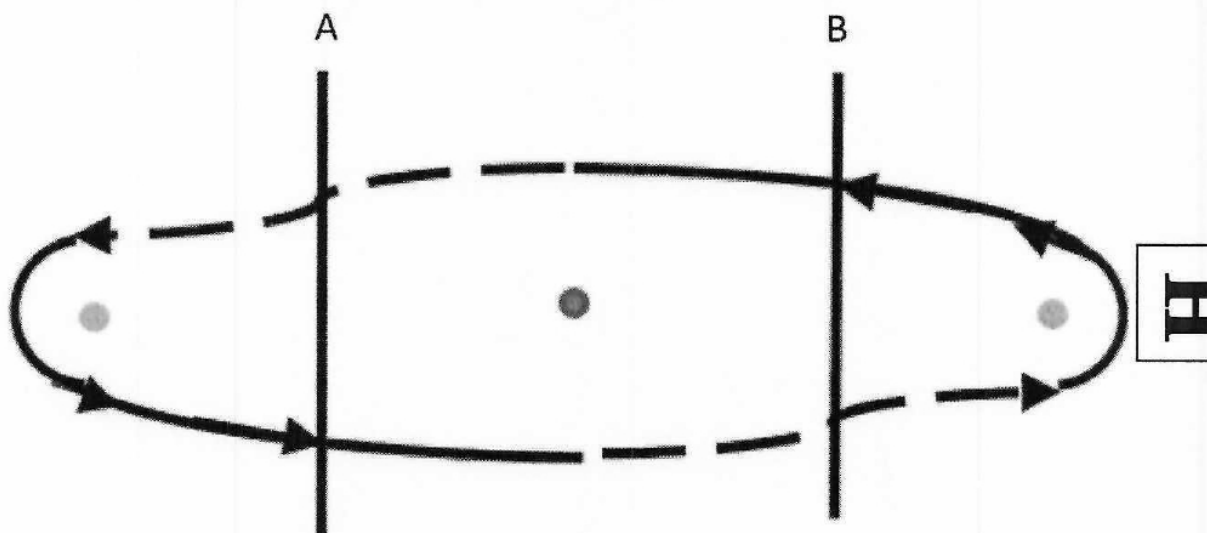


Рис. 2

1. Задание II этапа: квадрокоптер должен, выйдя со старта, пройти траекторию «вертикальная 8-ка», проходя последовательно под и над перекладинами ворот А и В, наибольшее количество раз. Время полетов 3 минуты (время может быть увеличено, по решению главного судьи). За каждую, правильно пройденную «восьмерку» начисляется 10 баллов. Если во время прохождения траектории, квадрокоптер задевает любой элемент полигона (потолок, пол, столбы и т.д.), оператор, по команде судьи останавливает полет и устанавливает квадрокоптер на место старта для продолжения попытки. Важно, что время при этом не останавливается.

2. В результате II этапа в протокол вносится сумма баллов, набранная

участниками.

Финальный этап

Игровое поле для финального раунда будет состоять из некоторых элементов I и II этапов. Траектория полета определяется главным судьей, в день проведения соревнований.

1. В финал выходят устройства, занявшие в рейтинге первые N мест. Рейтинг составляется по сумме баллов за I и II этап. Количество финалистов определяет судья соревнований по результатам I и II этапов.

2. Задание финального этапа: квадрокоптер должен, выйдя со старта, пройти сложную 3-х мерную конфигурацию. Фиксируется количество кругов и количество касаний за 5 минут (время может быть увеличено по решению главного судьи). За каждый правильный круг начисляется 10 баллов. Если во время прохождения траектории, квадрокоптер задевает любой элемент полигона (сетка, потолок, пол, столбы и т.д.), оператор, по команде судьи останавливает полет и устанавливает квадрокоптер на место старта для продолжения попытки, при этом начисляется штраф минус 5 баллов. Важно, что время при этом не останавливается.

Квадрокоптер

1. Квадрокоптер должен быть радиоуправляемым.

2. Квадрокоптер должен представлять собой летательный аппарат, способный летать на высоте 1-3 метра.

3. Максимальная разрешенная скорость – 10 м/с.

4. Максимальный размер квадрокоптера 500х500х500 мм.

Правила проведения состязаний

1. Перед состязанием оператор должен продемонстрировать способность управлять квадрокоптером в ручном режиме.

2. Оператор должен быть способен взять контроль над роботом в любой момент времени.

3. Вход в летную зону в ходе подготовки и состязания разрешен только оператору.

4. Запуск должен быть произведен со стартовой линии (Н).

5. Во время проведения тренировочных полетов и попыток в летной зоне может находиться только оператор и судьи.

6. Оператор может заходить в летную зону с разрешения судьи с целью перезапустить робота.

7. Время попыток должно фиксироваться электронным секундомером.

8. Соревнования проводятся по схеме: тренировочные полеты, I-й этап, II-й этап, финал.

9. Очередность участия команд определяется судьей соревнований.

10. Между этапами будет предоставлено время на дополнительные тренировочные полеты.

11. В финал проходят квадрокоптеры, занявшие первые X мест по сумме баллов за первые два раунда. X – количество финалистов определяется судьей

соревнований в зависимости от количества команд участников и результативности выполнения заданий.

12. Победителем соревнования становится участник, набравший наибольшее количество баллов в финальном раунде.

Условия состязания

Перед началом соревнований квадрокоптер устанавливается на стартовой площадке.

1. Устройство должно полностью пройти траекторию.
2. При повторном старте секундомер судьи не останавливается.
3. Движение устройства начинается после команды судьи и запуска устройства оператором.

Категория «Моделирование 3D ручкой»

Данная категория, проводится в очном формате по типу «кот в мешке». Команды перед началом соревнований получают задание от судей.

Пример задания: смоделировать макет военной техники (танк, БТР, артиллерийскую установку и т.д.). Минимальные размеры работы 15x15 см. Выполненные работы могут быть как формата 2D (плоские, например, картинки), так и 3D (объемные, составные).

1. Общая информация

Команды приносят с собой на соревнование в обязательном порядке:

- 3D ручку;
- Пластик для 3D ручки;
- Удлинитель min на три гнезда;
- Ножницы;
- Белую бумагу, скотч (широкий), карандаши (можно цветные), линейку, ластик.

Трафареты, шаблоны и другие вспомогательные средства использовать запрещено.

2. Порядок проведения соревнований.

2.1 Команды получают задание (общее для всех возрастных групп).

2.2 Время на выполнение задания составляет 120 минут.

2.3 Участники изображают эскиз (трафарет) своей работы или отдельные ее части на листе бумаги.

2.4 Перед моделированием 3D ручкой лист обязательно обклеивается скотчем для лучшего отлипания. Или возможно использование прозрачных пластин для рисования, входящих в комплект с 3D ручкой.

2.5 После окончания работы лист с эскизом сдается экспертной комиссии вместе с выполненной работой.

2.6 По истечению указанного времени команда может взять дополнительные 10 минут, но за штрафные баллы (-5 баллов за каждые 10 минут).

3. Определение победителей и подведение итогов

3.1. Экспертная комиссия оценивает выполненные работы по единым критериям для всех возрастных групп:

№	Критерий	Максимальное количество баллов
1	Выполненная работа соответствует теме задания.	10
2	Эскиз. Качество выполнения. Точность, продуманность деталей. Совпадение с выполненной работой.	10
3	Оригинальность выполненной работы.	10

4	Качество выполненной работы, аккуратность.	10
5	Гармоничное сочетание цветов.	5
6	Особое мнение экспертной комиссии.	5
7	Работа выполнена в формате 3D	5
	Итого:	55

3.2 В каждой возрастной категории определяется один победитель и два призера по сумме набранных баллов.

3.3 По решению судей возможно присуждение дополнительных номинаций.

Категория «Олимпиада. Образовательный конструктор. Наследники Победы»

Основной особенностью соревнований данной категории является умение продемонстрировать теоретические и практические знания в вопросах робототехники и программирования. Соревнования категории «Олимпиада. Образовательный конструктор. Наследники Победы» проводятся для участников возрастных групп:

- «дошкольники» (до 7 лет включительно);
- «младшая» (до 10 лет включительно).

Категория «Олимпиада. Образовательный конструктор. Наследники Победы» для участников возрастных групп «дошкольники» (до 7 лет включительно) и «младшая» (до 10 лет включительно) проводятся с применением конструкторов (на выбор участников): базовый набор Lego Education WeDo 1.0, Lego Education WeDo 2.0, Аврора Robotics. Допустимо использовать в конструкции робота только детали, контроллеры (смарт-хабы), двигатели, датчики, фирменные неэлектрические/нецифровые элементы указанных наборов. От одного педагога в каждой группе допускается по 1 команде. В команде 1-2 человека.

Наследники Победы

9 мая 2025 года исполнится 80 лет со дня окончания Великой Отечественной войны – самой страшной и кровопролитной в истории человечества. Она стала настоящей трагедией для всей нашей страны – сколько жизней унесла та война, страшно представить.

Люди днями и ночами ковали Победу – на фронте и в тылу. Мужчины, женщины, дети, старики – все без исключения. Смерть, холод, голод, усталость, отчаяние – ничто не могло остановить и сломить дух народа в те годы. Наш народ совершил великий подвиг, благодаря которому мы сейчас с вами живем под мирным небом.

В годы Великой Отечественной войны, с 1941-го по 1945-й, Уральский регион стал в прямом смысле слова кузницей Победы, обеспечивая фронт боеприпасами, боевой техникой и всем необходимым. Не было таких видов военной продукции, которые не изготавливались на Урале. Урал стал крупнейшим пунктом промышленной эвакуации, разместивший к осени 1942 г. на своей территории оборудование и рабочую силу более 830 предприятий, 212 из которых приняла Свердловская область.

Свердловский завод «Уралмаш» стал одним из оплотов советского танкостроения. Всего за годы Великой Отечественной войны на Уралмашзаводе было изготовлено свыше 19000 бронекорпусов, 30 тысяч полевых и танковых орудий, 5500 танков и самоходных артиллерийских установок, в том числе 706 танков Т-34.

Цель проведения категории «Олимпиада «Образовательный конструктор» (далее – Олимпиада) – проверка навыков конструирования и знаний основ программирования в среде Lego WeDo 1.0/Lego WeDo 2.0/Аврора.

Допустимые конструкторы к участию в соревнованиях «Наследники Победы» категории «Олимпиада. Образовательный конструктор» (на выбор участников): Lego Education WeDo 1.0, Lego Education WeDo 2.0, Аврора.

Оборудование и материалы, которое необходимо иметь с собой для участия в соревнованиях:

1. Ручка и карандаш;
2. Конструктор (из допустимых к соревнованиям) в разобранном виде;
3. 1× Ноутбук с предустановленной программой (в соответствии с конструктором);
4. 1×Удлинитель (фильтр), не менее 3-х гнезд;

Возможно использование элементов: контроллеры (смарт-хабы), двигатели, датчики, фирменные неэлектрические/нецифровые элементы указанных наборов. Во время Олимпиады нельзя пользоваться готовыми инструкциями.

Условия проведения

1. В соревнованиях можно участвовать в составе команды до 2 человек или индивидуально.
2. Каждая команда/ участник должна иметь название команды.
3. Участники приезжают с полностью разобраннным конструктором.
4. Во время проведения олимпиады запрещается использовать любые внешние носители: телефоны, съемные жесткие диски, флеш-карты, компакт-диски и другие подобные устройства. Запрещается использовать любые инструкции по сборке и программированию, как в печатном, так и в электронном виде (кроме выданных организаторами). При выявлении нарушений после старта времени отладки участники могут быть дисквалифицированы.

Правила проведения

Соревнования данной категории проводятся в 2 тура: I тур – теоретический, II тур – практический. При подведении итогов соревнований данной категории суммируются баллы, полученные участниками на I и II турах.

Участники категории «Наследники Победы» допускаются ко всем турам, предусмотренным данным регламентом, за исключением случаев нарушения участником данного регламента. Промежуточные результаты не могут служить основанием для отстранения от участия в соревнованиях.

I тур (теоретический)

Во время теоретического тура команде необходимо ответить на вопросы, связанные с механикой, программированием, логикой и знанием конструктора. В качестве ответа на вопрос командам будет нужно выбрать

один из предложенных вариантов, установить соответствие или дать свой ответ. Каждый вопрос и практическое задание оцениваются определенным количеством баллов. Максимальное количество баллов за I тур – 100 баллов.

II тур (практический)

Во время практического тура участникам будет предложено сконструировать и запрограммировать робота в соответствии с видео, предоставленным организаторами соревнований. Вовремя II тура конструирование и программирование выполняется командой самостоятельно. Максимальное количество – 150 баллов.

Категория «Лабиринт»

Условия проведения соревнований

На соревнования команды приезжают с готовыми роботами!

Состав команды 1-2 человека.

- «Лабиринт» Средняя (10-12 лет);

- «Лабиринт» Старшая (13-16 лет)

«Лабиринт»

В этом состязании участникам необходимо подготовить автономного робота, способного наиболее быстро проехать от зоны старта до зоны финиша по лабиринту, составленному из типовых элементов.

1. Условия состязания

1.1. Робот должен набрать максимальное количество очков, двигаясь по лабиринту от зоны старта до зоны финиша.

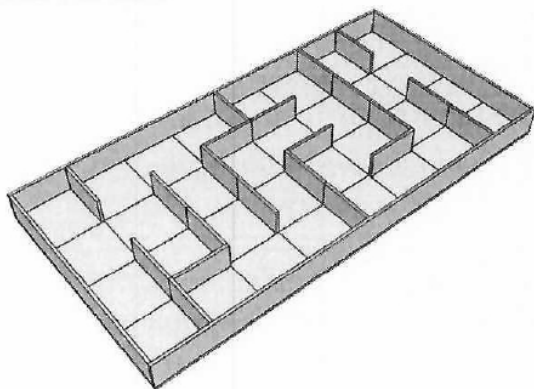
1.2. Во время проведения попытки участники команд не должны касаться роботов.

1.3. Роботу запрещено преодолевать стенки лабиринта сверху.

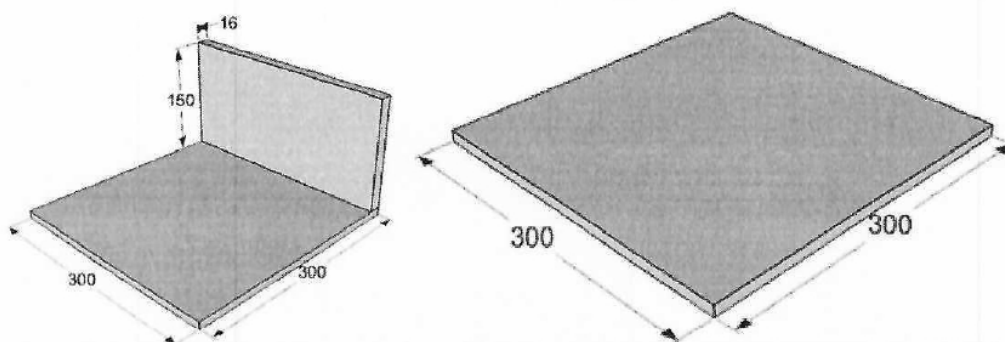
1.4. Если во время попытки робот станет двигаться неконтролируемо или не сможет продолжить движение в течение 20 секунд, то получит очки, заработанные до этого момента.

2. Поле

2.1. Поле состоит из основания с бортиками, с внутренними размерами 1200x2400 мм.



2.2. Лабиринт составляется из секций размером 300 x 300 мм двух типов: со стенкой и без стенки. Вся конструкция лабиринта составлена из ЛДСП белого цвета толщиной 16 мм. Стартовая секция красного цвета, финишная секция синего цвета.



2.3. Внешние стенки лабиринта высотой 150 мм и толщиной 16 мм.

2.4. От старта до финиша существует единственный правильный путь.

3. Робот

3.1. В конструкции роботов разрешено использовать элементы конструктора LEGO NXT 2.0, EV3, SPIKE Prime и ресурсного набора.

3.2. В конструкции робота допускается использовать не более трех моторов.

3.3. Максимальные размеры робота 250x250x250 мм.

3.4. Во время попытки робот может менять свои размеры, но исключительно без вмешательства человека.

3.5. Робот должен быть автономным (BT и WiFi выключены).

3.6. Робот, по мнению судей, как либо повреждающий покрытие поля, будет дисквалифицирован на всё время состязаний.

3.7. Перед началом раунда роботы проверяются на габариты.

4. Проведение соревнований

4.1. Соревнования состоят не менее чем из двух раундов (точное число определяется оргкомитетом).

4.2. Каждая попытка состоит из серии попыток всех роботов, допущенных к соревнованиям.

4.3. Перед первым раундом и между раундами команды могут настраивать своего робота.

4.4. До начала раунда команды должны поместить своих роботов в область «карантина». После подтверждения судьи, что роботы соответствуют всем требованиям, соревнования могут быть начаты.

4.5. Если при осмотре будет найдено нарушение в конструкции робота, то судья дает 3 минуты на устранение нарушения. Однако, если нарушение не будет устранено в течение этого времени, команда не сможет участвовать в состязании.

4.6. После помещения робота в «карантин» нельзя модифицировать или менять роботов (например: загрузить программу, поменять батарейки) до конца раунда.

4.7. Перед началом попытки робот выставляется в зоне старта так, чтобы все касающиеся поля части робота находились внутри стартовой зоны.

4.8. По команде судьи отдаётся сигнал на старт, при этом оператор должен запустить робота.

4.9. Конфигурация поля будет одна и та же для всех роботов, участвующих в текущем раунде.

4.10. В каждом раунде конфигурация поля может меняться.

4.11. Оператор может попросить судью о досрочной остановке времени, громко сказав: «СТОП» и подняв руку. В этом случае будут засчитаны те очки, который робот заработал до этого момента.

4.12. Максимальная продолжительность попытки составляет 2 минуты, по истечении этого времени попытка останавливается и робот получит то количество очков, которое заработает за это время.

5. Правила отбора победителя

5.1. За проезд через секцию робот зарабатывает очки. Очки в попытке даются за приближение к финишу лабиринта. Как только останавливается время попытки, выбирается наиболее удаленная от финиша секция, поверхности которой касается робот. Далее, с учётом этой секции, судья подсчитывает количество секций (штрафных очков) до финиша и вычитает это из максимального количества очков.

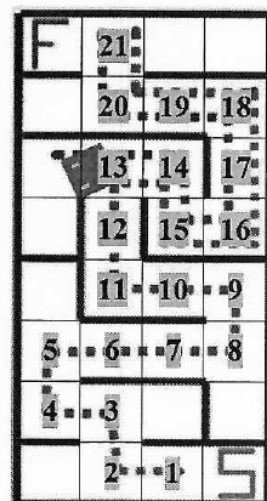
Пример подсчёта очков:

- Максимальное количество очков (M) равно количеству секций от секции, ближайшей к стартовой, до секции, ближайшей к финишной. $M=21$ (зеленый пунктир)

- После остановки времени попытки робот находился в положении красной пиктограммы.

- Количество штрафных очков (S) равно количеству секций по кратчайшему пути от ближайшей к финишу секции до максимально близкой к оптимальной траектории секции из тех, которых касается робот. $S=10$ (синий пунктир)

- Итого очков за попытку: $M-S=11$



5.2. Очки начисляются только за полное преодоление секции.

5.3. При ранжировании учитывается результат попытки с самым большим числом очков из всех попыток (не сумма). Если команды имеют одинаковое число очков в лучшей попытке, то учитывается сумма очков всех попыток. Если и в этом случае у команд будет одинаковое количество очков, то будет учитываться время, потребовавшееся команде для завершения лучшей попытки.

Приложение № 6
к Положению об открытых
городских соревнованиях по
робототехнике, 3D моделированию и
гонка дронов, посвященных 80-ой
годовщине Победы в Великой
Отечественной войне

**Согласие субъекта на обработку персональных данных, использование
аудио и видеоматериалов (совершеннолетнее лицо)**

Я, _____

(фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения)
даю своё согласие Муниципальному казенному учреждению дополнительного образования Станция юных техников (пгт. Свободный, ул. Свободы, д. 19) (далее – МКУ ДО СЮТ, Оператор) на обработку моих персональных данных на следующих условиях:

1. Даю согласие на обработку как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств персональных данных, то есть совершение, в том числе следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

2. Перечень персональных данных, передаваемых Оператору на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- год, месяц, дата рождения;
- образовательное учреждение и его адрес;
- номер телефона;
- адрес электронной почты

3. Согласие даётся с целью принятия участия в соревнованиях, проводимом Оператором.

4. Даю согласие на передачу персональных данных третьим лицам и получение персональных данных от третьих лиц: Министерства образования и молодежной политики Свердловской области, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении конкурсных мероприятий, для достижения вышеуказанных целей.

5. В целях информационного обеспечения согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество,
- год, месяц, дата рождения,

- образовательное учреждение и его адрес, класс,
- номер телефона,
- адрес электронной почты;

6. Даю своё согласие на использование аудио и видеоматериалов с моим участием, а также их использование исключительно в целях:

- размещения на сайте МКУ ДО СЮТ;
- размещения на стендах МКУ ДО СЮТ;
- размещения в рекламных роликах МКУ ДО СЮТ, распространяемых для всеобщего сведения по телевидению (в том числе путём ретрансляции), любыми способами (в эфир через спутник, по кабелю, проводу, оптическому волокну или посредством аналогичных средств), а также с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» целиком либо отдельными фрагментами звукового и визуального ряда рекламного видеоролика. Я информирован(а), что МКУ ДО СЮТ гарантирует обработку моих видеоматериалов в соответствии с интересами МКУ ДО СЮТ и с действующим законодательством Российской Федерации.

7. Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством Российской Федерации.

8. Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме.

9. Я могу отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, которые подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством Российской Федерации.

«__» _____ 2025 г.

_____/_____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Приложение № 7
к Положению об открытых городских
соревнованиях по робототехнике, 3D
моделированию и гонка дронов,
посвященных 80-ой годовщине Победы
в Великой Отечественной войне

**Согласие на обработку персональных данных, использование аудио и
видеоматериалов
(заполняется законным представителем)**

Я, _____

(фамилия, имя, отчество законного представителя, адрес, статус законного представителя несовершеннолетнего – мать, отец, опекун, попечитель или уполномоченный представитель органа опеки и попечительства или учреждение социальной защиты, в котором находится нуждающийся в опеке или попечительстве несовершеннолетний, либо лица, действующего на основании доверенности, выданной законным представителем)

даю своё согласие Муниципальному казенному учреждению дополнительного образования Станция юных техников (пгт. Свободный, ул. Свободы, д. 19) (далее – МКУ ДО СЮТ, Оператор) на обработку моих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего, а также использование видеоматериалов с участием несовершеннолетнего:

(фамилия, имя, отчество, адрес несовершеннолетнего)
(далее – Несовершеннолетний) на следующих условиях.

1. Законный представитель даёт согласие на обработку как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств своих персональных данных и персональных данных Несовершеннолетнего, то есть совершение, в том числе, следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

2. Перечень персональных данных Законного представителя, передаваемых Оператору на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- номер телефона;
- адрес;
- сведения об основном документе, удостоверяющем личность;
- адрес электронной почты.

3. Перечень персональных данных Несовершеннолетнего, передаваемых

Оператору на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- год, месяц, дата рождения;
- адрес;
- образовательное учреждение и его адрес, класс;
- номер телефона;
- адрес электронной почты;
- биометрические персональные данные: изображение лица, голос.

4. Согласие даётся с целью принятия участия в соревнованиях, проводимых Оператором.

5. Законный представитель даёт согласие на передачу персональных данных Несовершеннолетнего третьим лицам и получение персональных данных Несовершеннолетнего от третьих лиц: Министерства образования и молодежной политики Свердловской области, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении конкурсных мероприятий, для достижения вышеуказанных целей.

6. В целях информационного обеспечения Законный представитель согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующих персональных данных Несовершеннолетнего:

- фамилия, имя, отчество,
- год, месяц, дата рождения,
- образовательное учреждение и его адрес, класс,
- номер телефона,
- адрес электронной почты;
- биометрические персональные данные: изображение лица, голос.

7. Законный представитель даёт своё согласие на использование видеоматериалов с участием Несовершеннолетнего, а также их использование исключительно в целях:

размещения на сайте МКУ ДО СЮТ;

– размещения на стендах МКУ ДО СЮТ;

– размещения в рекламных роликах МКУ ДО СЮТ, распространяемых для всеобщего сведения по телевидению (в том числе путём ретрансляции), любыми способами (в эфир через спутник, по кабелю, проводу, оптическому волокну или посредством аналогичных средств), а также с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» целиком либо отдельными фрагментами звукового и визуального ряда рекламного видеоролика.

Я информирован(а), что МКУ ДО СЮТ гарантирует обработку видеоматериалов Несовершеннолетнего в соответствии с интересами МКУ ДО СЮТ и с действующим законодательством Российской Федерации.

8. Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством Российской Федерации.

9. Законный представитель может отозвать настоящее согласие путём

направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, которые подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством Российской Федерации.

10. Законный представитель подтверждает, что, давая согласие, действует по собственной воле и в интересах Несовершеннолетнего.

«___» _____ 2025 г.

_____/_____
(подпись) (инициалы, фамилия)