

*муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
образования «Центр творчества «Свежий ветер»
городского округа Тольятти*

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ ДО «Свежий ветер»

_____ С.В. Мурышова

«___» _____ 20__ г.

Положение принято на основании
решения методического совета

Протокол № _____

от «___» _____ 20__ г.

***Положение
о городской Спартакиаде технической направленности
на 2016-2017 учебный год***

**Положение о городской Спартакиаде
технической направленности
2016-2017 учебного года**

Учредитель Спартакиады:

Департамент образования мэрии городского округа Тольятти.

Организаторы Спартакиады:

- муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр творчества «Свежий ветер» городского округа Тольятти;
- муниципальное бюджетное учреждение городского округа Тольятти «Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 16 имени Н.Ф. Семизорова» структурное подразделение «Центр физического и духовного воспитания детей» городского округа Тольятти;
- муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Родник» городского округа Тольятти;
- муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Дворец детского и юношеского творчества» городского округа Тольятти.

I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели и задачи проведения Спартакиады, состав участников, порядок проведения, подведение итогов и награждение.

II. Цель и задачи

2.1. Цель: активизация работы по развитию технического творчества обучающихся, приобщение их к достижениям науки и техники.

2.2. Задачи:

1. Пропаганда технического творчества через систему совместных мероприятий общего и дополнительного образования.
2. Развитие сети площадок технического творчества на базе образовательных учреждений городского округа Тольятти. Создание модели взаимодействия ОО в области технического творчества.
3. Повышение профессионального мастерства педагогов в области технического творчества.

III. Состав оргкомитета и руководство Спартакиадой

3.1. В состав оргкомитета входят представители Департамента образования мэрии городского округа Тольятти и руководители муниципальных образовательных учреждений дополнительного образования детей из числа организаторов Спартакиады (приложение 1).

3.2. Оргкомитет определяет организаторов в рамках городской Спартакиады по технической направленности и координацию их деятельности.

3.3. Оргкомитет созывается не реже *1 раза в квартал* с момента его формирования.

3.4. Организаторы соревнований городской Спартакиады по технической направленности:
- осуществляют организационное, информационное и техническое обеспечение участников соревнований;

- формируют состав жюри и судейскую бригаду для проведения конкурсов и соревнований из числа высококвалифицированных специалистов учреждений среднего и высшего профессионального образования, учреждений дополнительного образования детей.

IV. Участники Спартакиады

4.1. Участниками Спартакиады могут быть обучающиеся общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования детей в возрасте от 7 лет до 21 года.

V. Порядок проведения и программа Спартакиады

5.1. Спартакиада проводится по графику с ноября 2016 г. по май 2017 года (приложение 2).

5.2. Программа городской Спартакиады состоит из отдельных конкурсов и соревнований:

- соревнования по авиамodelьному спорту в классах F-2-C, F-2-D;
- соревнования по авиамodelьному спорту в классе свободнолетающих моделей планеров;
- конкурс «Юный радиотехник»;
- конкурс «Телерадиоконструкторов»;
- соревнования по автомногоборью.

5.3. Заявки на участие в Спартакиаде и заявление о согласии на обработку персональных данных участника мероприятия предоставляются организаторам по установленной форме (приложение 3, 4) за 15 дней до начала конкурсов и соревнований.

В конце каждого проведенного мероприятия Спартакиады организаторы и исполнители проекта проводят Анкетирование по опросу участников (Приложение 5), с целью удовлетворенности проведенным мероприятием. Итоги общего мониторинга будут освещены на итоговом заседании методического объединения в мае 2017 года.

5.4. Соревнования по авиамodelьному спорту в классах F-2-C, F-2-D. проводятся в 3 этапа (согласно Приложения №2).

Соревнования проводятся согласно правилам по авиамodelьному спорту ФАС РФ и техническим требованиям, изложенным ниже:

- модель класса F-2-C. В полётном состоянии модели поршень двигателя не должен быть виден.
- кордовая модель F-2-D. Максимальный объём двигателя 2,5 см³.

Калильный двигатель должен быть оборудован простым однокамерным глушителем.

К участию в соревнованиях допускаются учащиеся трёх возрастных групп:

- с 7 до 12 лет;
- с 12 до 15 лет;
- с 15 до 18 лет.

Состав команды образовательного учреждения:

с 7 до 12 лет экипаж младших школьников	1 человек
с 12 до 15 лет экипаж школьников	1 человек
с 15 до 18 лет экипаж юношей	1 человек
до 18 экипаж с гоночной моделью	2 человека
судья	1 человек
тренер	1 человек

Каждый участник соревнования имеет право совершить по 2 попытки. В качестве зачётного полёта принимается время второй попытки, если она использовалась.

В случае если вторая попытка не используется, зачетное время определяется по результату первой попытки. Максимальное фиксируемое время зачетного полёта – 60 секунд. Спортсмену, чья модель получает на старте помеху, может быть присуждена дополнительная попытка.

5.5. Соревнования по авиамodelьному спорту в классе свободнолетающих моделей планеров.

Соревнования проводятся согласно правил проведения соревнований по авиамodelьному спорту ФАС РФ и на основании настоящего положения.

Проводится 5 туров. Фиксация полётного времени в туре - 1 минута.

Технические требования к моделям:

Метательный планер HLG:

- модель любой конструкции;
- размах крыла до 450 мм;
- запуск модели осуществляется с руки без механических приспособлений.

Схематическая модель планера:

- площадь несущих поверхностей не более 14 дм², масса не менее 110 грамм;
- крыло должно иметь только верхнюю обшивку;
- длина леера при запуске не более 50 метров.

К участию в соревнованиях допускаются учащиеся трёх возрастных групп:

- до 12 лет;
- до 15 лет;
- до 18 лет.

Сопровождающий тренер - 1 человек.

Каждому участнику предлагается по пять попыток запуска модели. Победителем в личном зачете считается участник, набравший в 5-ти турах, в сумме, наибольшее количество очков (1 секунда полета – 1 очко).

5.6. Конкурс «Юный радиотехник».

К участию в конкурсе юных радиотехников допускаются учащиеся школ, лицеев, колледжей по 3-м возрастным группам:

- 2 участника по программе 1- го года обучения (с 7 до 10 лет);
- 2 участника по программе 2- го года обучения (с 11 до 14 лет);
- 2 участника по программе 3- го года обучения (с 15 до 18 лет);

В программе конкурса:

Теоретическая часть (участники должны показать знания по радиотехнике и измерительной технике, по пройденному материалу).

Практическая часть (пользуясь принципиальной схемой, радиодетальями, инструментом выполнить сборку простого радиотехнического устройства).

Каждому участнику конкурса необходимо иметь:

- паяльник W - 40 Вт;

Каждое выполненное задание оценивается по 5-ти балльной системе. Победитель выявляется по наибольшей сумме набранных очков за каждое выполненное задание.

5.7. Конкурс «Телерадиоконструкторов».

К участию в конкурсе «Телерадиоконструкторов» допускаются учащиеся школ, лицеев, колледжей по 3-м возрастным группам:

- 2 участника по программе 1- го года обучения (с 7 до 10 лет);
- 2 участника по программе 2- го года обучения (с 11 до 14 лет);

– 2 участника по программе 3-го года обучения (с 15 до 18 лет);

В программе конкурса:

Теоретическая часть (участники должны показать знания по телерадиотехнике и измерительной технике, по пройденному материалу).

Практическая часть (пользуясь принципиальной схемой, телерадиодеталями, инструментом выполнить сборку простого телерадиотехнического устройства).

Каждому участнику конкурса необходимо иметь:

- паяльник W - 40 Вт;

Каждое выполненное задание оценивается по 5-ти балльной системе. Победитель выявляется по наибольшей сумме набранных очков за каждое выполненное задание.

5.8. Соревнования по Автомногоборью.

К участию в соревнованиях допускаются юноши и девушки, имеющие опыт в управлении автомобилем в двух возрастных группах: 14-15 лет и 16-17 лет. Возраст участников исчисляется по количеству полных лет на день проведения мандатной комиссии.

При регистрации участников на мандатную комиссию руководитель (представитель) команды должен предъявить на каждого участника паспорт (свидетельство о рождении).

При отсутствии документов на мандатную комиссию, участник не допускается к участию в соревнованиях.

Максимальное количество участников от учреждения 6 человек: 3 участника - 14-15 лет, 3 участника - 16-17 лет. Все допущенные участники соревнуются **лично**.

Участник, пройдя мандатную комиссию и подписав анкету-заявку на участие, тем самым заявляет, что принимает условия проведения соревнований и строго подчиняется решениям судейской коллегии во время проведения соревнований.

Взаимодействие участников во время соревнований с организаторами, официальными лицами и судейской коллегией первенства осуществляется только через руководителя его команды.

Участники, не обладающие достаточным уровнем подготовки, спортивной этики или за грубое нарушение прохождения трассы на этапе практического вождения, могут быть отстранены от этапа соревнований или соревнований в абсолютном зачёте только решением судейской коллегии.

Соревнования проводятся в соответствии с действующими правилами по автомобильному спорту и настоящим Положением о Конкурсе.

В состав автомногоборья входят следующие виды:

Конкурс знатоков правил дорожного движения (далее ПДД).

Форма проведения этапа – индивидуальная. Проверка теоретических знаний проводится по билетам, сформированным из вопросов, включенных в экзаменационные билеты для приема теоретических экзаменов на право управления транспортными средствами категории «В» и утвержденных ГИБДД (Москва, издательство «Рецепт-Холдинг», авторы Громоковский Г.Б., Бачманов С.Г., Репин Я.С., 2013 год). Каждый экзаменационный билет содержит 20 вопросов. На каждый вопрос приведено несколько вариантов ответов, один из которых является правильным. Последовательность ответов на вопросы билета выбирается участником самостоятельно. Ответы на вопросы заносятся участником в специальный бланк. Контрольное время – 5 минут. По истечении указанного времени проверка знаний прекращается, вопросы, оставшиеся без ответа, исправления, ответы, занесенные в бланк не на свое место, считаются как ошибки. После ответа на все вопросы билета судья на данном этапе заносит в протокол результат проверки правильности ответов и затраченное время.

Победителем является участник, допустивший наименьшее количество ошибок и затративший на решение билета наименьшее время. При определении победителя

первоочередным является наименьшее количество ошибок, далее подсчет по времени.

При определении личных мест участников по ПДД преимущество имеет спортсмен не допустивший ни одной ошибки и затративший на меньшее время на решение билета. При определении мест первоочередным является наименьшее количество ошибок.

Скоростное маневрирование автомобиля.

К участию в скоростном маневрировании допускаются 10 лучших участников в каждой возрастной группе, показавшие лучшие результаты в конкурсе знатоков ПДД и вождении на автотренажере.

Скоростное маневрирование проводится на автомобиле LADA GRANTA, предоставленном организаторами. Нахождение инструктора-судьи в автомобиле обязательно.

Практическое вождение автомобиля на автодроме проводится на открытой площадке с асфальтовым покрытием.

Этап проводится в один заезд. Старт даётся индивидуальный с места при работающем двигателе с линии старта.

Участник выставляет автомобиль на линию старта только по команде судьи на этапе. После подтверждения участником своей готовности, старт на трассе даётся по взмаху флажка стартового судьи.

В момент соревнований спортсмен обязан выполнить упражнения в установленной организаторами последовательности. Участник, пропустивший фигуру, обязан вернуться к ней и далее пройти все упражнения в установленной последовательности.

При выполнении упражнений и фигур задевание одного ограничителя несколько раз считается одним задеванием. Наезд на опору стойки колесом, если сама стойка не коснулась автомобиля не пенализируется.

Судьи, участники и посторонние лица не должны информировать водителя на трассе ни голосом, ни жестом о степени правильности действия последнего на трассе. Использование раций и других переговорных устройств, для этой же цели запрещается и влечёт за собой исключение участника из зачёта.

После старта использование стояночного тормоза или открытие дверцы автомобиля на трассе недопустимо до окончания заезда.

Зачётный результат участника определяется суммой штрафных очков, начисленных за ошибки при выполнении фигур, плюс затраченное время этапа в секундах и сотых долях.

Участник, исключённый из заезда получает зачёт. Берётся худший результат, показанный в данном соревновании.

Судейство осуществляется судейской коллегией, назначенной организаторами соревнований.

Вмешательство участников в работу судейской бригады не допустимо.

Соревнования проводятся в соответствии с «Правилами соревнований по автомобильному спорту»

Площадка для практического вождения автомобиля должна иметь размеры, позволяющие разместить фигуры с соблюдением расстояний, достаточных для выполнения упражнений и для маневрирования автомобилем

В случае появления посторонних лиц или какой-либо другой опасности на трассе участник должен прекратить движение по трассе. В этом случае участнику предоставляется повторный заезд.

При возникновении форс мажорных обстоятельств, препятствующих проведению соревнований, первенство переносится на дату, определяемую организаторами.

Победителями и призёрами соревнования становятся:

три участника занявшие первые три места в абсолютном зачёте, в каждой возрастной группе

Подведение итогов этапа производится сразу по окончании соревнований. Все

результаты заносятся в отдельные ведомости.

Победитель и призёры в личном абсолютном зачёте определяются по наименьшей сумме баллов (1 место -1 балл, 2 место – 2 балла и т.д.) набранных по итогам трёх этапов.

В случае равенства количества баллов предпочтение отдаётся по результату ПДД.

Итоги первенства подводит судейская коллегия.

Участники, занявшие 1-2-3 места в абсолютном зачёте награждаются дипломами.

Организаторы соревнований имеют право установить дополнительные номинации для награждения дипломами участников соревнований.

VI. Подведение итогов и награждение

6.1. Итоговым мероприятием Спартакиады является «Городской марафон технического творчества «Старт в науку» (далее - Марафон) будет проведен в рамках городского Фестиваля инновационных школ. На всех площадках организаторов и исполнителей проекта пройдут «Дни открытых дверей» городского марафона технического творчества «Старт в науку», где будут представлены результаты достижений учащихся за 2016-2017 учебный год в рамках Спартакиады, а также для гостей Марафона (учащиеся, учителя, педагогические работники ОО, гости, партнеры городского округа Тольятти) будут организованы и проведены разнообразные мероприятия:

- мастер-классы по легоконструированию, робототехнике, телерадиотехнике и авиамоделированию;
- выставка изобретений технического творчества «ТехноГрад» (робототехника, автомеханика, исследовательские проекты технической направленности, теле- и радиотехнические изобретения, легомодели, и т.д.);
- презентации лучших исследовательских работ и проектов учащихся среднего, старшего школьного возраста;
- «воздушные бои» авиамоделистов;
- и многое другое.

6.2. Итоги конкурсов и соревнований Спартакиады подводятся организаторами. Результаты проведения оформляются протоколами и предоставляются в оргкомитет Спартакиады в трёхдневный срок.

6.3. Команда ОО, занявшая первое место в командном зачёте Спартакиады (максимальная сумма баллов участия во всех мероприятиях Спартакиады, то есть за 1, 2, 3 места всех конкурсов и соревнований), награждается дипломом I степени и переходящим кубком, команды-призёры награждаются дипломами II и III степеней.

6.4. Победители и призёры личного первенства, занявшие 1, 2, 3 места в отдельных конкурсах и соревнованиях награждаются дипломами.

Состав оргкомитета Спартакиады:

- Сергеева О.А. – заведующая отделом реализации дополнительного образования программ и инновационных проектов МКОУ ДПО (Ресурсный центр) городского округа Тольятти;
- Крахмалева И.А. – главный специалист отдела общего и дополнительного образования департамента образования мэрии городского округа Тольятти;
- Мурышова С.В. – директор муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр творчества «Свежий ветер» городского округа Тольятти;
- Рудинская М.В. – заместитель директора муниципального бюджетного учреждения городского округа Тольятти «Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 16 имени Н.Ф. Семизорова» структурное подразделение «Центр физического и духовного воспитания детей» городского округа Тольятти;
- Ширяева С.Г. – директор муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Родник» городского округа Тольятти;
- Бухтоярова В.М. – директор муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Дворец детского и юношеского творчества» городского округа Тольятти.

График проведения Спартакиады

№ п/п	Мероприятие	Сроки проведения	Место проведения	Ответственный
1.	Соревнования по авиамодельному спорту в классах F-2-C, F-2-D F-2-D (младший школьный возраст до 12 лет включительно)	03-04.12.2016г. в 11.00 – 1 этап 14-15.01.2017г. в 11.00 – 2 этап 25-27.03.2017г. в 11.00 — 3 этап Даты и время будут уточняться	Спортивная площадка МБОУ ДО «ДДЮТ», проспект Степана Разина, 99.	МБОУ ДО «Свежий ветер» тел. 95-45-61; 33-31-53, e-mail: veter@edu.tgl.ru (Страхов Владимир Михайлович).
2.	Соревнования по авиамодельному спорту в классе свободнолетающих моделей планеров	03.11.16 г., 14.30 — 1 этап 24.03.17 г., 14.30 — 2 этап 12.05.17 г., 14.30 — 3 этап Даты и время будут уточняться	Комсомольский р-он на поле МБУ гимназии № 39 (ул. Громовой, 42-а)	МБОУ ДО «Родник» тел. 24-18-30, e-mail: rodnik@edu.tgl.ru (Кольцова Юлия Николаевна, Зеленев Владимир Васильевич).
3.	Конкурс «Юный радиотехник»	25.03.17, 09.00 Даты и время будут уточняться	МБУ «Школа №16» СП «Центр физического и духовного воспитания детей», ул.Баныкина 4	МБУ «Школа №16» СП «Центр физического и духовного воспитания детей» тел: 28-64-15; e-mail: venets@edu.tgl.ru (Волкова Оксана Викторовна, Лачинов Виктор Павлович).
4.	Конкурс «Телерадиоконструкторов»	15.04.2017г. в 10.00 Даты и время будут уточняться	МБОУ ДО «Свежий ветер», б-р Луначарского,19	МБОУ ДО «Свежий ветер» тел. 95-45-61; 33-31-53, e-mail: veter@edu.tgl.ru (Дмитриев Владимир Фёдорович)
5.	Соревнования по автомногоборью	15.04.17, 10.00 Даты и время будут уточняться	МБОУ ДО «ДДЮТ» Ст. Разина, 99	МБОУ ДО «ДДЮТ» тел.89272143428; 34-51-71, e-mail: ddut@edu.tgl.ru (Залойло Оксана Анатольевна)
11.	Закрытие Спартакиады. Церемония награждения.	19 Мая 2017 года Даты и время будут уточняться	МБОУ ДО «Свежий ветер», б-р Луначарского,19 конференц-зал	МБОУ ДО «Свежий ветер» тел. 95-45-61; 33-31-53, e-mail: veter@edu.tgl.ru (Страхов Владимир Михайлович, Лахник Елена Александровна)

ЗАЯВКА
на участие в Городской Спартакиаде по технической направленности

Полное и точное наименование учреждения:

Наименование конкурса, соревнований _____

Номинация конкурса (при наличии) _____

Возрастная категория (при наличии) _____

Адрес, телефон ОО _____

Адрес электронной почты ОО (E-mail) _____

ФИО участника, возраст, место учёбы:

№	Ф.И.О., участника	Дата рождения	Полных лет	Школа, класс	Наименование детского объединения	Год обучения

ФИО педагога, контактный телефон: _____

Адрес электронной почты педагога (E-mail) _____

Подпись руководителя учреждения
М.П.

Согласие на обработку персональных данных
*(в соответствии с требованиями федерального закона
от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»)*

Я, _____
(фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных)

(адрес субъекта персональных данных)

(номер основного документа, удостоверяющего его личность, сведения о дате выдачи документа и выдавшем органе)

даю свое согласие на обработку моих персональных данных муниципальному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования детей детско-юношескому центру «Альянс» городского округа Тольятти (445042, Самарская область, г. Тольятти, бульвар Луначарского, 19. Тел. 333-154)

с целью проведения экспертизы конкурсных материалов для участия в конкурсных мероприятиях Спартакиады технической направленности (в рамках городского сетевого проекта «Техническое творчество. Робототехника») в 2016-2017 учебном году.

(цель обработки персональных данных)

Перечень персональных данных, на обработку которых даётся согласие:

Фамилия, имя отчество _____

Место учебы (полное наименование _____
учреждения)

Дата рождения (полное количество лет) _____

Паспортные данные _____

Домашний адрес, индекс _____

Фотографии субъекта персональных данных _____

Контактный телефон _____

Перечень действий с персональными данными, на совершение которых даётся согласие, общее описание используемых оператором способов обработки:

- получение персональных данных;
- хранение персональных данных (на бумажном носителе);
- передача персональных данных субъекта в порядке, предусмотренном законодательством РФ;
- обезличивание персональных данных при формировании статистической отчетности.

Доступ к персональным данным, обрабатываемым оператором осуществляется в порядке, предусмотренном ст. 14, 20 Федерального Закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

Настоящее согласие даётся на срок: три месяца с момента подписания

Порядок отзыва настоящего согласия по личному заявлению субъекта персональных данных

(подпись)

« _____ » _____ 201__ год.

Бланк анкеты

Уважаемый участник мероприятия!

Предлагаем Вам высказать свое мнение о мероприятии, участником которого Вы стали. Ваши оценки и суждения весьма важны как для повышения эффективности инновационной деятельности образовательных учреждений, так и для развития муниципальной системы образования в целом.

1. К какой категории участников мероприятия Вы относитесь?

1. Педагогический работник
2. Родитель обучающегося
3. Обучающийся
4. Представитель городского сообщества.
5. Иные

2. Какой тип образовательного учреждения Вы представляете (на данный вопрос отвечают только педагогические работники и обучающиеся)?

1. МБУ средняя общеобразовательная школа
2. МБУ - лицей, гимназия, школа с углубленным изучением ряда дисциплин
3. МБУ детский сад
4. МБУ учреждение дополнительного образования детей
5. Учреждение профессионального образования (высшего, среднего)

3. Оцените, пожалуйста, мероприятие, в работе которого Вы участвовали, по 5-балльной шкале по каждой позиции {«5» - высшая оценка, «1»- низшая)!

Характеристики	Баллы				
	1	2	3	4	5
1. Актуальность мероприятия (применение знаний, полученных в результате участия в мероприятии)	1	2	3	4	5
2. Интерес (лично Ваш) к данному мероприятию	1	2	3	4	5
3. Уровень подготовленности содержания мероприятия к практической реализации	1	2	3	4	5
4. Реальные позитивные изменения качества образования в результате внедрения представленных идей и материалов	1	2	3	4	5

Мы будем благодарны за Ваши замечания и предложения:

Спасибо за участие!