



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

6 июля 2024 г.

№ 892-р

Экз. № _____

г. Ульяновск

**О проведении регионального этапа
Российской Робототехнической Олимпиады 2024**

В соответствии с пунктом 150 Перечня социально значимых мероприятий, проводимых государственными образовательными организациями, подведомственными Министерству просвещения и воспитания Ульяновской области, на основании государственного заказа на оказание государственных услуг (выполнение работ) в 2024 году утверждённого распоряжением Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области № 132-р от 29.01.2024 «О внесении изменений в распоряжение Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области от 18.12.2023 №2535-р», пунктом 9 Перечня олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, а также на пропаганду научных знаний, организуемых под патронатом Министерства в 2023/2024 учебном году, утверждённого распоряжением Министерства от 21.07.2023 № 1481-р «Об утверждении Перечня олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской деятельности, а также на пропаганду научных знаний, организуемых под патронатом Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области в 2023/2024 учебном году»:

1. Провести 24.05.2024 региональный этап Российской Робототехнической Олимпиады 2024.
2. Утвердить:
 - 2.1. Положение о проведении регионального этапа Российской Робототехнической Олимпиады 2024 (приложение № 1);
 - 2.2. Состав организационного комитета регионального этапа Российской Робототехнической Олимпиады 2024 (приложение № 2).

3. Ответственность за организацию и проведение регионального этапа Российской Робототехнической Олимпиады 2024 возложить на директора Областной государственной бюджетной нетиповой образовательной организации «Дворец творчества детей и молодёжи» Галушкину Т.В. и начальник отдела реализации проектов и программ в сфере дополнительного образования и воспитания областного государственного казённого учреждения «Управление обеспечения деятельности в сфере образования» Ковернега Э.Н.

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на директора департамента воспитания, дополнительного образования и социализации детей Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области Алексееву М.Н.

Министр просвещения и воспитания
Ульяновской области



Н.В. Семенова

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к распоряжению Министерства
просвещения и воспитания
Ульяновской области

от 06.05. 2024 № 892-р

ПОЛОЖЕНИЕ **о региональном этапе Российской Робототехнической Олимпиады 2024**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регулирует отношения, возникающие в процессе организации и проведения регионального этапа Российской Робототехнической Олимпиады 2024 (далее - Олимпиада).

1.2. Олимпиада проводится в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к научной деятельности, пропаганды научных знаний, содействия профессиональной ориентации обучающихся образовательных организаций.

1.3. Задачи Олимпиады:

стимулирование интереса детей и молодёжи к сфере инноваций, высоких и информационных технологий;

создание условий для профессиональной, творческой самореализации обучающихся и молодёжи.

2. Организация Олимпиады

2.1. Организаторами Олимпиады являются:
Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области (далее - Министерство);

Областная государственная бюджетная нетиповая образовательная организация «Дворец творчества детей и молодёжи» (далее - ОГБН ОО «ДТДМ»).

2.2. Общее руководство организацией и проведением Олимпиады осуществляет организационный комитет (далее - Оргкомитет), утверждённый распоряжением Министерства.

2.3. Оргкомитет утверждает состав судейской коллегии.

2.4. Олимпиада проводится 24.05.2024 г. с 10.00 до 15.00. Начало регистрации в 9.00. Место проведения Олимпиады: ОГБН ОО «ДТДМ», г. Ульяновск, ул. Минаева, д. 50.

3. Категории Олимпиады

3.1. Творческая категория. Проводится в соответствии с Правилами проведения Российской Робототехнической Олимпиады 2024 (правила размещены на сайте: <https://clck.ru/39qEaw>), по следующим возрастным группам:

младшая - года рождения участников 2012 – 2016 гг.;

средняя - года рождения участников 2009 – 2013 гг.;

старшая - года рождения участников 2006 – 2010 гг.

3.2. Свободная категория. Состязания:

«Сумо управляемых роботов»;

«Линия Lego S».

Правила проведения состязаний свободной категории изложены в приложении № 1 к настоящему положению.

4. Условия проведения Олимпиады

4.1. Участниками Олимпиады являются обучающиеся образовательных организаций Ульяновской области в возрасте 8-18 лет.

4.2. До 23.05.2024 участникам необходимо:

пройти регистрацию в АИС «Навигатор дополнительного образования Ульяновской области» по ссылке: <https://dopobr73.ru/activity/3406/?date=2024-05-24>;

подать заявку:

основная категория – на платформе <https://sportrobotics.ru/>;

свободная категория – на почту ctt@dvorec73.ru (приложение № 2)

4.3. В день проведения Олимпиады участники предоставляют согласие на обработку персональных данных (приложение № 3-5).

4.4. Участники Олимпиады используют собственные робототехнические наборы любого производителя согласно правилам состязаний. Запрещено использовать электронные компоненты, не имеющие сертификации на территории Российской Федерации.

4.5. Программирование роботов необходимо осуществлять на своих персональных компьютерах (ноутбук, нетбук), используя любой язык программирования без ограничений. Тренер команды гарантирует безопасность используемого конструктора и оборудования, применяемого его командой, и несёт ответственность за ущерб, нанесённый в результате эксплуатации робототехнического набора.

4.6. Тренер команды несёт ответственность за дисциплину, жизнь, здоровье участников своей команды во время проведения Олимпиады.

5. Награждение победителей и призёров

5.1. Победители и призёры награждаются дипломами Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

5.2. Все участники Олимпиады получают сертификаты участника в электронном виде.

5.3. Победители основной категории Олимпиады рекомендуются к участию в Российской Робототехнической Олимпиаде 2024.

6. Контактная информация

6.1. Координаторы Олимпиады:

Фокина Наталья Петровна, руководитель Центр технического творчества,
тел. 8(8422)58-07-59;

Жихарева Юлия Алексеевна, методист отдела технического творчества
и изобретательства ОГБН ОО «ДТДМ», тел. 8(8422)27-31-95.

ПРАВИЛА
проведения состязаний свободной категории
в рамках регионального этапа
Российской Робототехнической Олимпиады 2024

1. Общие требования к командам

1.1. Состязания предполагает работу участников (обучающихся образовательных организаций Ульяновской области) в командах из 1-2 человек под руководством тренера.

1.2. В момент проведения состязаний возраст тренера должен быть не менее 18 лет.

1.3. Участник может быть в составе только одной команды.

1.4. При несоблюдении требований команда не допускается до участия в состязаниях.

1.5. В зоне состязаний разрешается находиться только участникам команд (без тренера) и судьям.

1.6. После старта попытки запрещается вмешиваться в работу робота. Если участник коснется робота, покинувшего место старта без разрешения судьи, робот может быть дисквалифицирован.

1.7. Члены команды и тренер не должны вмешиваться в действия робота своей команды или робота соперника ни физически, ни на расстоянии. Вмешательство ведет к немедленной дисквалификации.

1.8. Участникам команды запрещается покидать зону состязаний без разрешения судьи.

1.9. При нарушении командой одного из пунктов правил, команда получает предупреждение. При получении 3-х предупреждений команда дисквалифицируется.

**2. Общие требования к материалам, оборудованию
и программному обеспечению**

2.1. В день состязаний на каждого робота команда должна подготовить: все необходимые материалы, такие как: диск с программами, запас необходимых деталей и компонентов наборов LEGO, запасные батарейки или аккумуляторы.

2.2. В случае непредвиденной поломки или неисправности оборудования команды, Организатор не несет ответственность за их ремонт или замену. Командам рекомендуется предусмотреть набор запасных деталей.

2.3. Допустимо использовать только безопасное оборудование, не причиняющее ущерба материалам и оборудованию команд, полю и реквизиту, зоне состязаний и людям.

2.4. Один и тот же робот не может быть использован разными командами. Команды, нарушившие данное правило, будут дисквалифицированы и должны немедленно покинуть зону состязаний.

2.5. В состязаниях команда может использовать любое программное обеспечение, предназначенное для программирования роботов, если иное не указано в правилах.

3. Состязание «Сумо управляемых роботов»

Цель команды – используя управляемого робота, вытолкнуть противника за пределы черной линии поля. Максимальная длительность матча – 90 секунд.

3.1. Порядок проведения состязания

Перед началом состязаний проводится жеребьёвка в присутствии представителей команд.

Состязание состоит из серии матчей. Матч состоит из 3 раундов по 30 секунд и определяет из двух участвующих в нём роботов сильнеешего. Раунды проводятся подряд. Между раундами команды могут отлаживать своего робота.

До начала матча команды помещают своих роботов в область «карантина» (место установки роботов для проведения экспертизы судейской коллегией). Поместив робота в «карантин», его нельзя модифицировать или менять. В случае выявления нарушений в конструкции робота, судья даёт 3 минуты на устранение нарушения. Если нарушение не устранено, то команда в состязании не участвует.

После объявления о начале раунда, роботы выставляются на поле с противоположных сторон перед красными линиями и начинают движение в направлении друг к другу по прямой линии до столкновения. Совершив столкновение, роботы могут маневрировать по полю внутри круга в любом направлении.

Если большая часть робота оказывается за пределами черной линии, робота засчитывается проигрыш в раунде.

В случае если по окончании раунда ни один робот не окажется вытолкнутым за пределы черной линии, то выигравшим раунд считается робот, находящийся ближе всего к центру круга.

Если роботы не сталкиваются в течение 10 секунд после начала раунда, то робот из-за которого, не происходит столкновения, считается проигравшим в раунде.

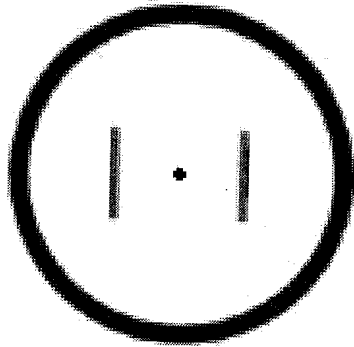
Матч выигрывает робот, выигравший наибольшее количество раундов.

3.3. Требования к полям

Белый круг диаметром 1 м с чёрной каёмкой толщиной в 5 см.

В круге красными полосками отмечены стартовые зоны роботов.

Красной точкой отмечен центр круга.
Поле может быть в виде подиума высотой 10 -20 мм.



3.4. Требования к роботам

В состязании участвуют команды с роботами из наборов Lego Education (Mindstorms 2.0, Mindstorms EV3, SPIKE Prime), VEX, КЛИК.

Разрешается использование любых комплектующих, кроме тех, которые могут как-то повредить поверхность поля. Размер робота не должен превышать 200x200x200 мм. Вес робота не должен превышать 1 кг.

Робот не должен быть автономным.

Робот, намеренно повреждающий других роботов, или повреждающий покрытие поля, будет дисквалифицирован на всё время состязания.

Перед матчем роботы проверяются на габариты и вес.

Запрещено:

использование клейких приспособлений на колесах и корпусе робота;

использование приспособлений, дающих роботу повышенную устойчивость, например, создающих вакуумную среду;

создание помех для датчиков робота-соперника, а также помех для электронного оборудования;

использовать приспособления, бросающие что-либо в робота-соперника или запутывающие его;

использовать жидкие, порошковые, воздушные и воспламеняющиеся вещества в качестве оружия против робота-соперника;

роботы, не соответствующие требованиям, снимаются с состязания.

Участники имеют право запускать разные программы роботов в каждом раунде.

4. Состязание «Линия LEGO S»

Цель состязания – проехать трассу быстрее остальных участников, не съезжая с линии.

4.1. Порядок проведения состязаний

Перед началом состязаний проводится жеребьёвка в присутствии представителей команд.

Состязание состоит из 2 раундов.

Перед началом состязаний командам даётся время на отладку роботов. По завершению времени отладки нельзя модифицировать или менять роботов (загрузить программу, поменять батарейки и т.д.).

До начала раунда команды помещают своих роботов в область «карантина» (место установки роботов для проведения экспертизы судейской коллегией). В случае выявления нарушений в конструкции робота, судья даёт 3 минуты на устранение нарушения. Если нарушение не устранено, то команда в состязании не участвует.

Время заезда отсчитывается от момента старта робота до момента преодоления роботом финиша, фиксируется судьёй и является окончательным.

На выполнение одного раунда роботу даётся время – 2 минуты. В случае, когда робот не укладывается в 2 минуты, судья засчитывает раунд с нулевым результатом.

Судья заканчивает состязание, если робот не сможет продолжить движение в течение 30 секунд.

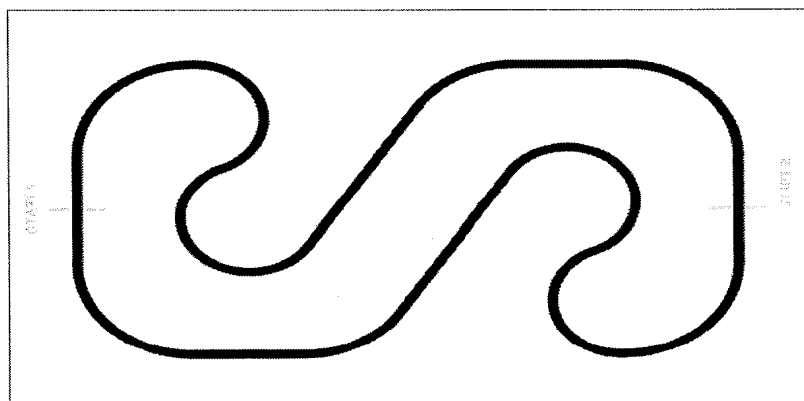
Робот, у которого два ведущих колеса оказываются по одну сторону черной линии, считается проигравшим.

Побеждает команда, выполнившая задание за лучшее время (не сумма).

При одинаковом времени роботов назначается дополнительный раунд.

4.2. Требования к полям

Поле представляет S-образную траекторию с прямыми участками и плавными поворотами. Цвет поля – белый, цвет линии – чёрный, толщина линии – 50 мм. Стартовая/финишная область отмечается перпендикулярными линиями в основании поля по обеим сторонам траектории движения робота.



4.3. Требования к роботу

В состязании участвуют команды образовательных учреждений с роботами из наборов Lego Education (Mindstorms 2.0, Mindstorms EV3, SPIKE Prime).

Робот должен быть:

автономным, т.е. не допускается дистанционное управление роботом;

размер робота не более 250x250x250 мм;

в конструкции робота используется только один микрокомпьютер.

Запрещено:

изменять любые оригинальные части (блок управления, двигатель, датчики, детали и т.д.);

использовать винты, клеи, веревки или резинки для закрепления деталей между собой;

функция Bluetooth на микрокомпьютере должна быть отключена (программы загружаются через кабель USB).

Робот, не соответствующий требованиям, не допускается к участию в состязании.

5. Судейство

5.1. Судейская коллегия:

оценивает выполнение состязаний;

аннулирует результаты команд в случае выявления факта нарушения участниками правил состязаний;

определяет победителей и призеров состязаний на основании рейтинга участников по каждой категории Олимпиады;

оформляет итоговый протокол.

5.2. В случае не согласия с результатами судейства апелляция подаётся тренером команды в течение 30 мин после окончания состязаний и рассматривается в течение одного часа после окончания заключительного этапа.

ЗАЯВКА
на участие в свободной категории регионального этапа Российской
робототехнической олимпиады 2024

Номинация	
Название категории	
Данные 1 участника	
Фамилия, имя, отчество (полностью)	
Число, месяц, год рождения	
Контактный телефон	
Данные 2 участника	
Фамилия, имя, отчество (полностью)	
Число, месяц, год рождения	
Контактный телефон	
Данные тренера, подготовившего участника	
Фамилия, имя, отчество (полностью)	
Занимаемая должность (полностью)	
Мобильный телефон	
Адрес электронной почты	
Сведения об образовательной организации	
Наименование ОО согласно уставу (полное и сокращённое)	
Адрес, почтовый индекс	
Адрес электронной почты	
Контактный телефон	

Приложение № 3
к Положению

Согласие

на обработку персональных данных несовершеннолетних участников, родителей
(законных представителей) несовершеннолетних участников в мероприятиях.

г. Ульяновск

Во исполнение требований Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006г. № 152-ФЗ я, гражданин Российской Федерации (далее «законный представитель») _____

(ФИО родителя (законного представителя) ребенка)

Паспорт: серия _____ № _____, выдан _____

дата выдачи _____ являясь законным представителем несовершеннолетнего(ей) и действуя от себя и от имени несовершеннолетнего(ей): _____

(ФИО ребенка)

свидетельство о рождении (паспорт): серия: _____, номер: _____, кем выдан: _____

дата выдачи _____, даю согласие оператору(ам) персональных данных: Областной государственной бюджетной нетиповой образовательной организации «Дворец творчества детей и молодёжи» (далее - Оператор), расположенному по адресу г. Ульяновск, ул. Минаева, д. 50, ИНН 7303007992, ОГРН 1027301182908 на обработку персональных данных (список приведен в п.3 настоящего Согласия) на следующих условиях:

1. Законный представитель дает согласие на обработку Оператором своих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего, то есть совершение, в том числе, следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, при этом общее описание вышеуказанных способов обработки данных приведено в Федеральном законе №152 от 27.07.2006 г. «О персональных данных».

2. Цель обработки персональных данных:

– Участие в Российской Робототехнической Олимпиаде 2024 (региональный этап) несовершеннолетнего;

– Формирование статистических и аналитических отчетов по результатам мероприятия, подготовка информационных материалов;

- Обеспечение личной безопасности участников мероприятия;
- Обеспечение соблюдения законов и иных нормативных актов.

3. Перечень персональных данных, передаваемых Оператору на обработку:

– фамилия, имя, отчество, в т.ч. изменения фамилии, имени и отчества несовершеннолетнего участника мероприятия, родителя (законного представителя) несовершеннолетнего участника мероприятия;

– пол несовершеннолетнего участника мероприятия;

– образовательная организация/детский сад, общеобразовательная организация (класс), в которой несовершеннолетний участник мероприятия проходил/проходит обучение;

– число, месяц, год рождения несовершеннолетнего участника мероприятия;

– контактный номер телефона, несовершеннолетнего обучающегося, родителя (законного представителя);

– адрес электронной почты, родителя (законного представителя);

– иные сведения, относящиеся к персональным данным Законного представителя или несовершеннолетнего (по отдельному запросу Оператора).

4. Способы обработки персональных данных: с использованием средств автоматизации, без использования средств автоматизации.

5. Настоящее согласие дается до достижения целей обработки (проведения мероприятия) либо в течение срока действия договора, заключенного между субъектом персональных данных и оператором, но не более чем на срок, установленный законодательством РФ.

6. Согласие может быть отозвано по письменному заявлению Законного представителя.

7. Оператор может раскрыть правоохранительным органам любую информацию по официальному запросу в случаях, установленных законодательством в стране проживания Законного представителя.

8. Настоящее согласие составлено в 1-м экземпляре (для Оператора) и действует до истечения сроков хранения соответствующей информации или документов, содержащих вышеуказанную информацию, определяемых в соответствии с законодательством Российской Федерации.

« ____ » _____ 20 ____ г.

_____/_____
(подпись) (расшифровка подписи)

Приложение № 4
к Положению

Согласие

на обработку персональных данных участника мероприятия, родителя (законного представителя) несовершеннолетнего ребенка разрешенных субъектом персональных данных для распространения

Во исполнение требований Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006г. № 152-ФЗ я, гражданин Российской Федерации (далее «законный представитель»)

(ФИО родителя (законного представителя) ребенка)

Паспорт: серия _____ № _____, выдан _____,

дата выдачи _____ являясь законным представителем несовершеннолетнего(ей)

(ФИО ребенка)

Свидетельство о рождении (паспорт): серия: _____, номер: _____, кем и когда выдан: _____,

дата выдачи _____,

даю согласие оператору(ам) персональных данных: Областной государственной бюджетной нетиповой образовательной организации «Дворец творчества детей и молодёжи», расположенному по адресу г. Ульяновск, ул. Минаева, д. 50 (ИНН 7303007992, ОГРН 1027301182908) (далее Оператор(ы)) на обработку персональных данных _____,

(ФИО ребенка)

относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных:

Перечень персональных данных	Разрешаю к предоставлению (да/нет)	Разрешаю к распространению неограниченному кругу лиц (да/нет)	Условия и запреты	Дополнительные условия
1. Общие категории персональные данные:				
Фамилия, имя, отчество				
Дата рождения (день, месяц, год)				
Пол				
Цветное цифровое фотографическое изображение обучающегося				
Видеоизображение обучающегося				

Сведения об информационных ресурсах Оператора, посредством которых будут осуществляться предоставление доступа неограниченному кругу лиц и иные действия с персональными данными субъекта персональных данных:

Информационный ресурс	Действия с персональными данными
http://dvorec73.ru ; https://dopobr73.ru ; https://vk.com/dvorec73 ; https://ok.ru/dvorec73 ; https://t.me/dvorec73	Предоставление сведений неограниченному кругу лиц

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных ребенка, которые необходимы для достижения указанных выше целей, проведения мероприятия

(Название мероприятия)

включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение, обезличивание, блокирование уничтожение и обработку для

целей статистического учета персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Я проинформирован(а), что Оператор гарантирует обработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации смешанным способом.

Настоящее согласие дано мной добровольно и действует с момента его подписания до его отзыва и может быть отозвано мною в любое время путем подачи Оператору заявления в простой письменной форме.

Оставляю за собой право потребовать прекратить распространять мои персональные данные. В случае получения требования Оператор обязан немедленно прекратить распространять мои персональные данные, а также сообщить перечень третьих лиц, которым персональные данные были переданы.

« ____ » _____ 20 ____ г.

_____/_____
(подпись) (расшифровка подписи)

СОГЛАСИЕ
на осуществление фото- и видеосъемки
г. Ульяновск

Во исполнение требований Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006г. №152-ФЗ, ст. 152.1. Гражданского кодекса РФ я, гражданин Российской Федерации (далее «законный представитель») _____

(ФИО родителя (законного представителя) ребенка)

Паспорт: Серия _____ № _____, выдан _____,
дата выдачи _____ являясь законным представителем несовершеннолетнего(ей) и действуя от себя _____ и _____ от _____ имени _____ несовершеннолетнего(ей):

(ФИО ребенка)

свидетельство о рождении (паспорт): серия: _____, номер: _____, кем и когда выдан: _____

дата выдачи _____, даю свое согласие:

-на осуществление фото- и видеосъемки _____

(ФИО ребенка)

Областной государственной бюджетной нетиповой образовательной организации «Дворец творчества детей и молодежи» ИНН 7303007992, ОГРН 1027301182908 (далее – Оператор(ы)), на мероприятии _____

(Название мероприятия)

также на использование полученных в результате фотосъемки и видеозаписи фотографических изображений и видео на любых носителях;

-на использование изображений и видеозаписей с другими изображениями, видеозаписями, текстом и графикой, пленкой, аудио, аудиовизуальными произведениями, а также на монтаж, изменение, переработку и обнаружение изображений и видеозаписей;

- на использование этих фото, видео и информационных видеоматериалов в некоммерческих целях.

Данное согласие вступает в силу со дня его подписания, действует в рамках проводимого мероприятия до достижения целей обработки фото и видеоматериалов и может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

Я уведомлен(а) о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле.

« _____ » _____ 20 _____ г.

(подпись)

(расшифровка подписи)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к распоряжению
Министерства просвещения
и воспитания
Ульяновской области

от 06.05. 2024 № 892-р

СОСТАВ
организационного комитета регионального этапа Российской
робототехнической олимпиады 2024

Председатель:

Алексеева
Марина Николаевна - директор департамента воспитания,
дополнительного образования и социализации
детей Министерства просвещения и воспитания
Ульяновской области

Члены:

Галушкина
Татьяна Владимировна - директор Областной государственной
бюджетной нетиповой образовательной
организации «Дворец творчества детей
и молодёжи»

Жихарева
Юлия Алексеевна - методист Центра технического творчества
Областной государственной бюджетной
нетиповой образовательной организации
«Дворец творчества детей и молодёжи»

Ковернега
Эльмира Насибулловна - начальник отдела реализации проектов и
программ в сфере дополнительного
образования и воспитания областного
государственного казённого учреждения
«Управление обеспечения деятельности в
сфере образования»

Сухорученко
Павел Алексеевич - педагог Центра технического творчества
Областной государственной бюджетной
нетиповой образовательной организации
«Дворец творчества детей и молодёжи»

Фокина
Наталья Петровна - заместитель руководителя комплекса-
руководитель Центра технического творчества
Областной государственной бюджетной
нетиповой образовательной организации
«Дворец творчества детей и молодёжи»
