



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

03 мая 2024г.

№ 463/ОР

г. Тюмень

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

В соответствии с планом-графиком мероприятий, реализуемых в рамках исполнения государственной программы Тюменской области «Развитие образования и науки», а также с целью поддержки и стимулирования мотивированных детей и педагогов в сфере образовательной робототехники

п р и к а з ы в а ю:

1. Провести 16 мая 2024 года региональный этап Российской робототехнической Олимпиады 2024 (далее – Олимпиада) на базе ГАПОУ ТО «Колледж цифровых и педагогических технологий».
2. Утвердить Положение о проведении Олимпиады (приложение 1).
3. Утвердить состав судейской коллегии Олимпиады (приложение 2).
4. ГАПОУ ТО «Колледж цифровых и педагогических технологий» обеспечить подготовку и проведение Олимпиады в рамках средств, выделенных на выполнение государственного задания на предоставление услуг.
5. Отделу общего и дошкольного образования Департамента образования и науки Тюменской области довести данный приказ до сведения руководителей муниципальных органов управления образованием, подведомственных учреждений.
6. Контроль исполнения приказа возложить на начальника Управления организации образовательно - воспитательного процесса Департамента образования и науки Тюменской области.

Директор департамента

В.В. Ефремова

ПОЛОЖЕНИЕ

о Региональном этапе Российской Робототехнической Олимпиады 2024 в Тюменской области

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи Регионального этапа Российской Робототехнической Олимпиады 2024 в Тюменской области (далее Олимпиада), порядок организации и проведения Олимпиады, его организационное, методическое и финансовое обеспечение, порядок участия и определения победителей и призеров Олимпиады.

1.2. Организатором Олимпиады является:

Региональный ресурсный центр по развитию образовательной робототехники и прототипирования в Тюменской области (Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области «Колледж цифровых и педагогических технологий» (далее - РРЦ).

Олимпиада проводится при поддержке Департамента образования и науки Тюменской области и Федерации спортивной и образовательной робототехники (ФСОР).

1.3. Для проведения Олимпиады создается Оргкомитет. Состав Оргкомитета утверждается приказом директора ГАПОУ ТО «Колледж цифровых и педагогических технологий».

1.4. Оргкомитет:

- осуществляет общее руководство проведением Олимпиады;
- принимает решение об участии в Олимпиаде дополнительных команд;
- принимает иные решения, не противоречащие данному Положению и законодательству Российской Федерации.

1.5. Информация об Олимпиаде, официальные правила и регламенты размещаются на официальном сайте Всероссийской Робототехнической Олимпиады (далее ВРО) <https://sportrobotics.ru/>. Дополнительная информация о правилах проведения Олимпиады и организационным условиям размещается на сайте мероприятия <https://sportrobotics.ru/event/1108>.

2. Цель и задачи Олимпиады

2.1. Выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-технической деятельности пропаганды научных знаний, содействия профессиональной ориентации обучающихся образовательных учреждений;

2.2. стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций, высоких и информационных технологий;

2.3. создание условий для поддержки одаренных детей и педагогических работников в сфере робототехники, привлечение специалистов в сфере робототехники к работе с одаренными детьми;

2.4. создание условий для профессиональной, творческой самореализации учащейся молодежи и максимального использования ее потенциала для развития организаций, осуществляющих образовательную деятельность;

2.5. отбор команд на Национальный финал Российской Робототехнической Олимпиады 2024 в г. Оренбурге с 27-29 июня 2024 года.

3. Участники Олимпиады

3.1. К участию в Олимпиаде допускаются победители и призеры муниципального отборочного этапа, обучающиеся, воспитанники образовательных учреждений всех видов и типов, независимо от их организационно-правовой формы (при отсутствии отборочного муниципального этапа), а также обучающиеся по семейной или другой форме образования.

3.2. Участник может выступать только в составе команды. Команда – это обучающиеся, осуществляющие занятия по робототехнике в рамках образовательной организации или самостоятельно (семейные или дворовые команды). Количество членов команды – 1-2 человека.

3.3. Один и тот же участник Олимпиады может принимать участие в составе только одной команды.

3.4. Команда может участвовать только в одном направлении Олимпиады.

3.5. Возрастные ограничения членов команды определяются регламентом соревнований, в которых команда принимает участие. Принадлежность к возрастной группе **определяется по количеству полных лет, которое исполняется участнику в текущем календарном году (по 31.12.2024)** следующим образом:

- Младшая возрастная группа (Основная и Творческая) – 8-12 лет (2012-2016 годы рождения);
- Средняя возрастная группа (Основная и Творческая)– 11-15 лет (2009-2013 годы рождения);
- Старшая возрастная группа (Основная и Творческая) – 14-19 лет (2005-2010 годы рождения);
- Базовая Младшая (Основная) – 9-12 лет (2012 - 2015);
- Базовая Средняя (Основная) – 12-15 лет (2009 - 2012);
- Спортивная (Вышибалы) – 8-11 лет (2013-2016 годы рождения);
- WeDo (Основная и Творческая) – 6-9 лет (2015-2018 включительно).

Участие в Олимпиаде Участников иного возраста, не предусмотренного возрастными группами, не допускается. Допускается, но не рекомендуется участие детей младше 9 лет в командах Основной и Творческой категории. В данном случае

ответственность за возможные стрессовые ситуации в процессе соревнований берет на себя руководитель команды.

3.6. Команда осуществляет подготовку к Олимпиаде во главе с тренером. Минимальный возраст тренера команды - 18 лет. Командой может руководить только 1 (один) тренер. Тренер может одновременно руководить более чем одной командой.

3.7. Тренер может осуществлять подготовку, инструктирование и консультирование команды исключительно до начала Олимпиады.

3.8. Во время выполнения задания (отладки, совершение попытки) на площадке находятся операторы, члены судейской коллегии.

3.9. В зоне проведения соревнований запрещено находиться руководителям и другим участникам команды, не являющимся операторами робота. Руководитель не должен вмешиваться в действия команды:

- участвовать в сборке робота своей команды или робота соперника;
- составлять программу для робота.

3.10. На организационный момент отводится время в начале Олимпиады, в течение которого тренер может распределять обязанности между членами команды.

3.11. Тренер осуществляет административное руководство командой, представляет ее интересы перед Организаторами Фестиваля и другими организациями, а также контролирует и несет ответственность за жизнь, здоровье и надлежащее поведение всех участников команды.

4. Региональный этап Российской Робототехнической Олимпиады 2024 в Тюменской области проводятся в следующих категориях и возрастных группах:

Творческая категория			
Ссылка: https://sportrobotics.ru/event/info/competitions/id/1108			
Наименование	Возраст	Количество участников	Примечание
Творческая категория «Роботы и роботизированные системы в промышленности»	8-12 лет	1-2	Младшая группа
	11-15 лет		Средняя группа
	14-19 лет		Старшая группа

Основная категория			
Ссылка: https://sportrobotics.ru/event/info/competitions/id/110			
Наименование	Возраст	Количество участников	Примечание

«Устойчивое сельское хозяйство»	8-12 лет	1-2	Младшая группа
«Зелёный город»	11-15 лет		Средняя группа
«Сила природы»	14-19 лет		Старшая группа

Базовая категория			
Ссылка: https://sportrobotics.ru/event/info/competitions/id/110			
Наименование	Возраст	Количество участников	Примечание
«Геологоразведка»	9-11 лет	1-2	Младшая группа
«Консервация и запуск скважин»	12-15 лет	1-2	Средняя группа

Спортивная категория			
Ссылка: https://sportrobotics.ru/event/info/competitions/id/110			
Наименование	Возраст	Количество участников	Примечание
Вышибалы	8-11 лет	1-2	Младшая группа

WeDo			
Ссылка: https://sportrobotics.ru/event/info/competitions/id/110			
Наименование	Возраст	Количество участников	Примечание
Основная категория «Роботы на бахче»	6-9 лет	1-2	Младшая группа
Творческая категория «Роботы на бахче»	6-9 лет	1-2	Младшая группа

3D моделирование			
Ссылка: http://web.kcpt72.ru:1080/s/jABiqP3tHipQtGB			
Наименование	Возраст	Количество участников	Примечание
Младшая группа	10-14 лет	2	Проводится 15-16 мая
Старшая группа	15-18 лет	2	

5. Порядок проведения Олимпиады.

Олимпиада проводится в очной форме, презентация проектов «Творческая категория» проводится в форме стендовой конференции.

Участие в Олимпиаде – командное.

Каждая команда для участия в Олимпиаде должна подготовить и принести все необходимое оборудование: робототехнические наборы, запасные части, программное обеспечение и портативные компьютеры, необходимые для участия в Олимпиаде.

Олимпиада организуется по регламентам, опубликованном на официальных сайтах Российской Робототехнической Олимпиады <https://sportrobotics.ru/> и на сайте мероприятия <https://sportrobotics.ru/event/1108>.

6. Сроки и место проведения Олимпиады

Олимпиада проводится 16 мая 2024 года в РРЦ на базе ГАПОУ ТО «Колледж цифровых и педагогических технологий» по адресу: г. Тюмень, ул. Минская, 45.

Начало регистрации в 08.30 часов.

Начало Олимпиады в 10.00 часов.

Телефон для справок: 8 (3452) 68-00-38, 68-38-95, 68-82-78.

7. Подведение итогов

Жюри творческой категории, судейская коллегия определяют победителей Олимпиады в каждом направлении в каждой возрастной категории. Все участники Олимпиады получают Сертификаты участника. Победители награждаются кубками, призами и дипломами, призеры – призами и дипломами.

Награждение проводится в день Олимпиады после подведения итогов.

По итогам Олимпиады судейская коллегия, жюри определяет состав сборной команды Тюменской области, которая с 27 по 29 июля 2024 года будет представлять Тюменскую область на Национальном финале Российской Робототехнической Олимпиады 2024 в г. Оренбурге.

При формировании состава сборной команды Тюменской области учитывается стабильность результатов заездов команд, занявших I-III места на региональном этапе РРО 2023, а также опыт и результативность участия операторов прошлых сезонов РРО.

При выполнении менее 50% заданий (по решению судейской коллегии, жюри) призовые места могут не присуждаться.

8. Судейская коллегия, Жюри

Жюри творческой категории и судейская коллегия формируется из числа преподавателей, тренеров команд ГАПОУ ТО «Колледж цифровых и педагогических технологий», учреждений дополнительного образования, общеобразовательных школ и других учреждений, активно внедряющих образовательную робототехнику, прошедших обучение, имеющих опыт судейства.

Персональный состав судейской коллегии и жюри формируется оргкомитетом Олимпиады и утверждается Департаментом образования и науки Тюменской области. Возглавляет работу судейской коллегии, жюри главный судья.

9. Приём заявок

Прием заявок на Олимпиаду осуществляется до 14.05.2024 г. в электронной форме на сайте мероприятия <https://sportrobotics.ru/event/> на странице «Регистрация»: <https://sportrobotics.ru/event/1108>. Подать заявку на Олимпиаду могут только зарегистрированные на портале «РобоФинист» пользователи. Инструкция по регистрации участников размещена по ссылке: <https://robofinist.notion.site/robofinist/cf894b5c92384833915adc4b3fd2ab5e>

Регистрация на направление «3D моделирование» по ссылке: <https://forms.gle/tHCXFWXpERYTYyuJ9>.

10. Дополнительные условия

10.1. В день соревнований при регистрации на Олимпиаду все участники должны предоставить оригинал Согласия на обработку персональных данных в бумажном виде на каждого участника, подписанное официальными представителями участника или самим участником, если он совершеннолетний. Оргкомитет оставляет за собой право отказать в участии в соревнованиях Олимпиады командам, не предоставившим Согласие на обработку персональных данных. Образцы Согласия на обработку персональных данных размещаются на странице мероприятия <https://sportrobotics.ru/event/1108>.

10.2. Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в настоящее положение, информируя участников, но не позднее трех дней до проведения Олимпиады.

10.3. Принимая участие в Олимпиаде, гости и участники (или ответственные лица), соглашаются с тем, что в процессе мероприятия может проводиться фото- и видеосъемка без непосредственного разрешения гостей и участников (или ответственных лиц), таким образом, гости и участники (или ответственные лица) Олимпиады дают свое согласие на использование фото- и видеоматериалов Организаторами мероприятия по своему усмотрению.

11. Финансирование

Финансирование Олимпиады осуществляется за счет средств организаторов.