



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

28.01.2021

г. Тамбов

№188

О проведении регионального митапа в области робототехники «ROBO_CUBE» для обучающихся Тамбовской области

В рамках реализации региональных проектов «Успех каждого ребенка» и «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», в целях активизации творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся, вовлечения их в исследовательскую, изобретательскую и иную творческую деятельность в сфере применения информационных и компьютерных технологий, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Тамбовскому областному государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества» (Долгий) провести 20 февраля 2021 года региональный митап в области робототехники «ROBO_CUBE» для обучающихся Тамбовской области (далее – Митап).

2. Утвердить положение о проведении Митапа (приложение №1).

3. Утвердить состав организационного комитета Митапа (приложение №2).

4. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, руководителям подведомственных организаций обеспечить участие обучающихся в Митапе.

5. Возложить контроль за исполнением настоящего приказа на первого заместителя начальника управления образования и науки области Н.В.Мордовкину.

Начальника управления

Т.П.Котельникова

УТВЕРЖДЕНО
приказом управления
образования и науки области
от 28.01.2021 № 188

**Положение
о проведении регионального митапа в области робототехники
«ROBO_CUBE» для обучающихся Тамбовской области**

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения Регионального митапа в области робототехники «ROBO_CUBE» для обучающихся Тамбовской области (далее – Митап).

1.2. Организатором Митапа является Управление образования и науки Тамбовской области.

1.3. Организационное обеспечение Митапа осуществляет Тамбовское областное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества».

1.4. Методическое и информационное обеспечение осуществляет структурное подразделение Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центра развития творчества детей и юношества» центр цифрового образования детей «IT-Куб» (далее – Центр цифрового образования).

2. Цели и задачи

2.1. Цель:

активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся, вовлечение их в изобретательскую и иную творческую деятельность в сфере конструирования и программирования роботизированных механизмов и систем в формате виртуального митапа.

2.2. Задачи:

формирование навыков осознанного и рационального использования компьютерных технологий для решения образовательных задач;

стимулирование, развитие и реализация творческих и познавательных способностей обучающихся;

обмен опытом в сфере применения роботизированных механизмов и систем;

выявление и поддержка талантливых и одаренных обучающихся, приобщение их к творческой деятельности в области информационных технологий;

популяризация робототехники среди обучающихся;

развитие творчества обучающихся в прикладном применении инженерных навыков.

3. Участники

3.1. В Митапе могут принять участие как отдельные обучающиеся, так и организованные команды обучающихся образовательных организаций общего и дополнительного образованию и иных организаций осуществляющих образовательную деятельность (негосударственные, некоммерческие) в возрасте от 7 до 17 лет.

3.2. Участники делятся на три возрастные категории:

младшая возрастная категория:

учащиеся 7-10 лет;

средняя возрастная категория:

учащиеся 11-14 лет;

старшая возрастная категория:

учащиеся 15-17 лет.

4. Руководство

4.1. Для организации и проведения Митапа создается организационный комитет (далее - Оргкомитет).

4.2. Оргкомитет выполняет следующие функции:

организует проведение Митапа в соответствии с настоящим положением;

формирует состав жюри для экспертизы материалов Митапа;

утверждает итоговый протокол по результатам Митапа;

награждает победителей и призеров Митапа;

обеспечивает информационное освещение Митапа;

готовит отчет по итогам проведения Митапа.

4.3. Оргкомитет оставляет за собой право в одностороннем порядке:

вносить изменения и дополнения к настоящему положению со своевременным информированием об этих изменениях и дополнениях на официальном сайте Центра цифрового образования <https://it-cube.68edu.ru>; портале дополнительного образования детей Тамбовской области <https://dopobr.68edu.ru>;

отказать участнику в участии в Митапе, если информация в сопроводительных документах будет признана недостоверной или неполной и не соответствует положению Митапа;

использовать фото и видеоматериалы Митапа в целях популяризации технического творчества и IT-технологий.

Члены Оргкомитета имеют право входить в состав жюри.

4.4. Жюри выполняет следующие функции:

проверяет и оценивает конкурсные работы;

определяет кандидатуры победителей и призеров Митапа в каждой возрастной категории;

оформляет итоговый протокол по результатам Митапа;

представляет протокол для утверждения в Оргкомитет.

4.5. Жюри имеет право присуждать не все призовые места. При равном количестве голосов председатель жюри имеет право решающего голоса.

4.6. Решение жюри является окончательным и изменению, обжалованию и пересмотру не подлежит.

4.7. Жюри и Оргкомитет не имеют права разглашать результаты Митапа до официального награждения.

5. Порядок и условия проведения

5.1. Митап проводится 20 февраля 2021 года в формате онлайн на странице Митапа: <https://it-cubetambov.wixsite.com/robo-cube>

5.2. Для участия в Митапе образовательным организациям необходимо произвести онлайн-регистрацию участников в срок **до 18 февраля 2021 года** по ссылке: <https://forms.gle/zyzhBqpwtzCNuGPB6>, а также направить на электронный адрес it-cube@obraz.tambov.gov.ru с пометкой «Митап» следующую конкурсную документацию:

1. Карточка участника Митапа (приложение 1);
2. Согласие на обработку персональных данных совершеннолетнего участника Митапа (скан-копия) (приложение 2);
3. Согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника Митапа (скан-копия) (приложение 3).

5.3. Вся конкурсная документация, а также конкурсные материалы от одной образовательной организации должна быть отправлена единым архивом. Название архива: «Наименование ОО»_«Название команды» или «Наименование ОО»_«ФИО участника».

5.4. Проведение Митапа:

с 10 по 18 февраля – регистрация участников, предоставление конкурсной документации;

19 февраля – оформление виртуальной экспозиции на сайте Митапа;

20 февраля – презентация конкурсных материалов, обсуждение, голосование среди участников Митапа;

21 февраля – подведение итогов Митапа, награждение победителей.

5.5. Номинации Митапа.

«Конструкторы-новички» - младшая возрастная категория:
учащиеся 7-10 лет.

«Юные робототехники» - средняя возрастная категория:
учащиеся 11-14 лет.

«Опытные инженеры» - старшая возрастная категория:
учащиеся 15-17 лет.

5.6. Требования к конкурсным материалам.

Тематика: свободная.

Требования к конкурсным материалам. Для участия в Митапе принимаются видеофайлы, содержащие информацию о разработчике или группе разработчиков, демонстрацию технических возможностей

автоматизированной системы (робота), а также описание технических характеристик автоматизированной системы (робота).

Требования к видеофайлу. Формат: .avi, .mp4. Ориентация: горизонтальная. Длительность: до 5 минут.

Требования к описанию. Формат: .doc. Объем: до 2 страниц (шрифт: Times New Roman, 12 кегль, 1 интервал). К описанию необходимо приложить 2 – 5 фотографий (формат: .png) автоматизированной системы (робота) с нескольких ракурсов.

5.7. Критерии оценки конкурсных работ.

Оценивание осуществляется по 5-ти балльной шкале по следующим критериям:

- общее восприятие;
- наличие оригинальных идей и решений;
- эстетичность оформления проекта;
- целостность и завершенность проекта;
- качество и сложность технического исполнения работы;
- практическая значимость работы.

Максимальное количество баллов – 30.

5.8. Конкурсные работы не должны нарушать авторских и смежных прав третьих сторон.

5.9. Работы не принимаются в случаях, если:

- работа предоставлена в несоответствующих требованиям форматах;
- содержание конкурсных работ не соответствует требованиям Митапа.

5.10. Участники Регионального митапа в области робототехники «ROBO_CUBE» для обучающихся Тамбовской области получают свидетельства участников Митапа.

Победители (I место) и призеры (II, III места) Митапа в каждой номинации награждаются дипломами управления образования и науки области.

5.9. Итоги Митапа будут размещены на странице Митапа, официальном сайте Центра цифрового образования детей «IT-Куб» <https://it-cube.68edu.ru>, портале дополнительного образования детей Тамбовской области <https://dopobr.68edu.ru>, а также официальных группах в социальных сетях.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
УТВЕРЖДЕН
приказом управления
образования и науки области
от 28.01.2021 № 188

**Состав организационного комитета
Регионального митапа в области робототехники «ROBO_CUBE»**

Трунов Дмитрий Васильевич – начальник отдела дополнительного образования и воспитания Управления образования и науки области, председатель.

Долгий Иван Анатольевич – директор Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества».

Хрусталеv Роман Валерьевич – руководитель Центра дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» (по согласованию).

Шиндяпин Василий Владимирович – руководитель структурного подразделения Центр цифрового образования детей «IT-Куб» Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества».

Бортников Роман Валерьевич – руководитель Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Технокрылья» Тамбовского областного государственного бюджетного общеобразовательного учреждения кадетская школа «Многопрофильный кадетский корпус имени Л.С. Дёмина»).

**Карточка участника
Регионального митапа в области робототехники «ROBO_CUBE»**

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	
Район/город	
Полное наименование организации в соответствии с уставом (без использования аббревиатур)	
Код, телефон	
Электронная почта	
Сайт в Интернете	
ИНФОРМАЦИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ/КОМАНДЕ	
Фамилия, имя, отчество	
Название (команды)	
Возрастная группа	
Состав команды (ФИО участников)	
ИНФОРМАЦИЯ О РУКОВОДИТЕЛЕ	
Фамилия, имя, отчество (полностью, для использования в документах)	
Место работы, образовательная организация (полностью)	
Должность (полностью с указанием предмета преподавания)	
Рабочий телефон	
Личный адрес электронной почты (для рассылки информационных писем)	

**Согласие на обработку персональных данных совершеннолетнего участника
Регионального митапа в области робототехники «ROBO_CUBE»**

Я, _____,
(ФИО)

зарегистрированный(-ая) по адресу: _____,
(адрес места регистрации)

наименование документа удостоверяющего личность _____ серия _____
№ _____ выдан _____
(когда и кем выдан)

даю свое согласие на обработку управлению образования и науки Тамбовской области, расположенному по адресу: г. Тамбов, ул. Советская, д.108, Тамбовскому областному государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества», расположенному по адресу: г. Тамбов, ул. Сергея Рахманинова, д.3-б (далее – Операторы) персональных данных, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: *фамилия, имя, отчество; дата рождения; место учебы; класс/курс; номинация конкурса, биометрические данные (фото и видео изображения).*¹

Я даю согласие на использование персональных данных исключительно в целях оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе организации и проведения Регионального митапа в области робототехники «ROBO_CUBE» (далее – Митап), а также последующих мероприятий, сопряженных с Митапом.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, передачу, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение и размещение персональных данных в общедоступных источниках (буклеты, публикация в СМИ, в том числе в сети Интернет на сайтах Операторов, на информационных стендах).

Я проинформирован, что Операторы гарантируют обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует с даты подписания до достижения целей обработки персональных данных, а также на срок, обусловленный архивным законодательством.

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

" ____ " _____ 20 ____ г.

_____/_____
Подпись / Расшифровка подписи

¹ В соответствии со ст. 5 ФЗ «Об обработке персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ, указываются только те персональные данные, которые отвечают целям их обработки.

**Согласие родителя (законного представителя) на обработку
персональных данных несовершеннолетнего участника
Регионального митапа в области робототехники «ROBO_CUBE»**

Я, _____,
(ФИО родителя или законного представителя)

зарегистрированный (-ая) по адресу: _____,
(адрес места регистрации)

наименование документа удостоверяющего личность _____ серия _____
№ _____ выдан _____,
(когда и кем выдан)

являясь родителем (законным представителем) несовершеннолетнего
_____,
(ФИО несовершеннолетнего)

зарегистрированного по адресу: _____,
(адрес места регистрации несовершеннолетнего)

на основании _____,
(указать вид документа, подтверждающего полномочие действовать в интересах несовершеннолетнего (паспорт; в случае опекуна указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство, а в случае удостоверения личности, документом, заменяющим паспорт, вписать реквизиты свидетельства о рождении несовершеннолетнего)

даю свое согласие на обработку управлению образования и науки Тамбовской области, расположенному по адресу: г. Тамбов, ул. Советская, д.108, Тамбовскому областному государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества», расположенному по адресу: г. Тамбов, ул. Сергея Рахманинова, д.3-б, (далее – Операторы) персональных данных несовершеннолетнего, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: *фамилия, имя, отчество; дата рождения; место учебы; класс/курс; номинация, биометрические данные (фото и видео изображения).*²

Я даю согласие на использование персональных данных несовершеннолетнего исключительно в целях оформления и всех необходимых документов, требующихся в процессе организации и проведения Регионального митапа в области робототехники «ROBO_CUBE» (далее – Митап), а также последующих мероприятий, сопряженных с Митапом.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных несовершеннолетнего, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, передачу, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение и размещение персональных данных в общедоступных источниках (буклеты, публикация в СМИ, в том числе в сети Интернет на сайтах Операторов, на информационных стендах).

Я проинформирован, что Операторы гарантируют обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует с даты подписания до достижения целей обработки персональных данных, а также на срок, обусловленный архивным законодательством.

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

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

" ____ " _____ 20__ г.

Подпись

Расшифровка подписи

² В соответствии со ст. 5 ФЗ «Об обработке персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ, указываются только те персональные данные, которые отвечают целям их обработки.