



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

ГОРОДСКАЯ УПРАВА ГОРОДА КАЛУГИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 18.09.2020

№ 7181-нч

О проведении фестиваля робототехники среди муниципальных образовательных учреждений города Калуги

В соответствии со статьей 1057 Гражданского кодекса РФ, статьей 43 Устава муниципального образования «Город Калуга», подпунктами 8.1.13, 8.1.14, 8.1.19 пункта 8 распоряжения Городского Головы городского округа «Город Калуга» от 19.07.2007 № 6748-р «О наделении правом подписи», постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30.06.2020 № 16 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», в целях популяризации научно-технического творчества в области робототехники и конструирования среди учащихся муниципальных образовательных учреждений города Калуги, обмена опытом работы творческих объединений технической направленности среди муниципальных образовательных учреждений города Калуги **ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Провести с 02.11.2020 по 18.11.2020 фестиваль робототехники среди муниципальных образовательных учреждений города Калуги.
2. Утвердить положение о фестивале робототехники среди муниципальных образовательных учреждений города Калуги (приложение 1).
3. Утвердить состав организационного комитета фестиваля робототехники среди муниципальных образовательных учреждений города Калуги (приложение 2).
4. Утвердить состав судейской коллегии фестиваля робототехники среди муниципальных образовательных учреждений города Калуги (приложение 3).
5. Настоящее постановление вступает в силу с момента его принятия.

6. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

**Начальник управления образования
города Калуги**



О.А.Лыткина

**Положение
о фестивале робототехники
среди муниципальных образовательных учреждений города Калуги**

1. Общие положения

1.1. Положение о фестивале робототехники среди муниципальных образовательных учреждений города Калуги (далее – фестиваль) определяет цели и задачи, общий порядок организации, проведения и подведения итогов фестиваля.

1.2. Учредителем фестиваля является управление образования города Калуги (далее – управление).

1.3. Организатором фестиваля является муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги (далее – Центр «Галактика») при поддержке общества с ограниченной ответственностью «Гетек».

2. Цели и задачи фестиваля

2.1. Целью проведения фестиваля является популяризация научно-технического творчества в области робототехники и конструирования среди учащихся муниципальных образовательных учреждений города Калуги (далее – учащиеся), обмен опытом работы творческих объединений технической направленности муниципальных образовательных учреждений города Калуги (далее – учреждение).

2.2. Достижению поставленной цели отвечают следующие задачи:

- привлекать учащихся к инновационному, научно-техническому творчеству;
- стимулировать познавательную активность учащихся в урочное и внеурочное время;
- выявлять, развивать способности и таланты у детей и молодежи в областях робототехники, оказывать им поддержку;
- развивать предпрофессиональную подготовку, формировать новые знания, умения, компетенции у учащихся в области инновационных технологий, механики, физики, программирования.

3. Организационный комитет фестиваля

3.1. Для организации и проведения фестиваля создается организационный комитет (далее – оргкомитет), состав которого утверждается постановлением Городской Управы города Калуги, носящим индивидуальный характер.

3.2. Оргкомитет осуществляет общее руководство, текущую организационную работу, формирует и доводит до сведения руководителей учреждений положение и программу фестиваля.

3.3. Оргкомитет в рамках работы фестиваля принимает и рассматривает замечания, вопросы, предложения по работе фестиваля.

3.4. Оргкомитет оставляет за собой право вносить в правила соревнований любые изменения, если эти изменения не дают преимуществ одной из сборных.

3.5. Контактное лицо по вопросам участия в фестивале – заместитель директора по учебно-воспитательной работе Степанова Анна Викторовна, тел. 79-74-90, e-mail galaktika@uo.kaluga.ru.

4. Участники и условия участия в фестивале

4.1. Участниками фестиваля являются сборные команды (далее – сборные) учреждений.

4.2. К участию в фестивале допускаются сборные клубов, объединений, в образовательном процессе которых используются комплекты робототехники или занимающиеся образовательной робототехникой самостоятельно. Количество участников в сборной не ограничено и определяется возможностями самих клубов, объединений или команд.

4.3. Участники фестиваля выступают в двух возрастных группах:

- 1 группа: от 7 до 12 лет включительно;
- 2 группа: от 13 до 18 лет.

4.4. Фестиваль включает в себя соревнования по двум направлениям:

- стартовый (для сборных команд, принимающих участие в фестивале первый раз);
- продвинутый (для сборных команд, имеющих опыт работы с робототехническим конструктором).

4.5. Фестиваль включает в себя выполнение кейс-заданий, предложенных отдельно для каждой возрастной группы, по каждому направлению.

4.6. Для участия в фестивале в срок 02.11.2020 – 04.11.2020 с 9.00 до 18.00 руководителям сборных команд в адрес оргкомитета необходимо представить оригиналы документов по адресу: г. Калуга, ул. Академическая, д.6 (Центр «Галактика»):

- заявку на участие в фестивале (приложение 1 к настоящему положению);
- согласия на обработку персональных данных (приложения 2, 3 к настоящему положению).

4.7. На адрес электронной почты руководителя сборной 06.11.2020 не позднее 18.00 организаторы направляют кейс-задание. Сборная команда выполняет задание под руководством руководителя сборной команды с 06.11.2020 по 10.11.2020. Выполненное задание руководитель сборной команды направляет организаторам фестиваля не позднее 10.11.2020 до 18.00 по электронной почте Центра «Галактика»: galaktika@uo.kaluga.ru.

4.8. Работа сборных команд участников фестиваля оценивается определенным количеством баллов по каждому параметру согласно критериям оценки фестиваля (приложение 4 к настоящему положению).

4.9. Максимальная оценка по каждому параметру 5 баллов. Максимальное количество баллов – 30. Итоговая сумма баллов складывается из суммы количества баллов по каждому параметру.

5. Судейская коллегия фестиваля

5.1. Для определения победителей (1 место) и призеров (2 и 3 место) создается судейская коллегия фестиваля, состав которой утверждается постановлением Городской Управы города Калуги, носящим индивидуальный характер.

5.2. Результатом работы судейской коллегии фестиваля является заполненные и подписанные судьями фестиваля оценочные ведомости фестиваля по каждому направлению соревнований (приложения 5, 6 к настоящему положению).

5.3. По итогам работы судейской коллегии заполняется итоговый протокол (приложение 7 к настоящему положению), который подписывается главным судьей и секретарем судейской коллегии фестиваля на основании оценочных ведомостей.

6. Подведение итогов и награждение победителей фестиваля

6.1. По итогам фестиваля в каждом направлении определяются победители (1 место) и призеры (2 и 3 место), которые удостоиваются звания победитель и награждаются дипломами управления.

6.2. Наградные документы и свидетельства участников фестиваля руководители сборных могут получить 17.11.2020, 18.11.2020 с 9.00 до 18.00 по адресу: г.Калуга,

ул. Академическая, д.6 (Центр «Галактика»).

6.3. Итоги фестиваля будут размещены на сайте управления образования города Калуги <http://www.uprobr.kaluga.com/info/dopolnitelnoe-obrazovanie/konkursy> и Центра «Галактика» <http://galaktika-kaluga.ru/>.

6.4. Победители направляются для дальнейшего участия в VII региональном фестивале-конкурсе образовательной робототехники и конструирования «Роботы 21-го века» (ГБУ КО ДО «ОЦДОД им. Ю.А.Гагарина»).

6.5. Координатор участия победителей и призеров в региональном фестивале-конкурсе – Центр «Галактика», контактное лицо – Степанова Анна Викторовна, контактный телефон – 72-82-45.

Приложение 1
к положению о фестивале робототехники
среди муниципальных образовательных
учреждений города Калуги

**Заявка
на участие в фестивале робототехники
среди муниципальных образовательных учреждений города Калуги**

(название учреждения)

направляет для включения в число участников фестиваля робототехники среди муниципальных образовательных учреждений города Калуги команду

(название сборной/направление соревнования: стартовый или продвинутый)

(Ф.И.О. руководителя сборной)

Возрастная группа: _____

Список участников сборной:

(Ф.И.О. ученика, дата рождения)

(Ф.И.О. ученика, дата рождения)

(Ф.И.О. ученика, дата рождения)

Контактный телефон, адрес электронной почты руководителя сборной:

Дата _____

Руководитель образовательного учреждения _____

(подпись, ФИО руководителя)

Приложение 2
к положению о фестивале робототехники
среди муниципальных образовательных
учреждений города Калуги

**Согласие
на обработку персональных данных
участника фестиваля робототехники
среди муниципальных образовательных учреждений города Калуги**

Я, _____,
(Ф.И.О. совершеннолетнего конкурсанта, родителя (законного представителя))
являясь родителем (законным представителем)

(Ф.И.О. несовершеннолетнего ребенка)
в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных
данных» даю согласие муниципальному бюджетному образовательному учреждению
дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования
«Галактика» города Калуги (далее – Центр «Галактика»), расположенному по адресу
г.Калуга, ул. С-Щедрина, д. 66, на обработку персональных данных

(моего несовершеннолетнего ребенка, моего подопечного / Ф.И. ребенка)
включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление,
изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление,
доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных, а
также публикацию персональных данных в общедоступных источниках.

Согласие дается в целях участия в фестивале робототехники среди муниципальных
образовательных учреждений города Калуги, проводимом в соответствии с постановлением
Городской Управы города Калуги от _____ № _____.

Оператор вправе включать обрабатываемые персональные данные в списки
(реестры) и отчетные формы, предусмотренные нормативными актами органов местного
самоуправления, регламентирующими представление отчетных данных, передавать их
третьему лицу (управлению образования города Калуги).

Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия, имя и
отчество, дата рождения субъекта персональных данных, наименование образовательной
организации, осуществляющей обучение субъекта персональных данных, контактная
информация, а также любая иная информация, относящаяся к личности субъекта
персональных данных, доступная, либо известная в любой конкретный момент времени
Оператору.

Согласие распространяется на фото- и видеосъемку во время проведения конкурса-
фестиваля, а также использование фото- и видеоматериалов в целях размещения в сети
Интернет (на официальных сайтах, страницах в социальных сетях), информационных
стендах, в педагогических и периодических изданиях, буклетах и других рекламных
проспектах управления образования города Калуги, Городской Управы города Калуги,
Центра «Галактика».

Я проинформирован(а), что Центр «Галактика» гарантирует обработку
персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ как
неавтоматизированным, так и автоматизированным способом обработки.

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

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления

соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в адрес Центр «Галактика» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручен лично под расписку Оператору.

Подпись: _____ / _____ / Дата _____

Приложение 3

к положению о фестивале робототехники
среди муниципальных образовательных
учреждений города Калуги

**Согласие
на обработку персональных данных педагога,
подготовившего участника фестиваля робототехники
среди муниципальных образовательных учреждений города Калуги**

Я, _____,
(Ф.И.О. педагога)

в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие муниципальному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги (далее – Центр «Галактика»), расположенному по адресу г.Калуга, ул.С-Щедрина, д.66 на обработку своих персональных данных, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных, а также публикацию персональных данных в общедоступных источниках.

Согласие дается в целях участия в фестивале робототехники среди муниципальных образовательных учреждений города Калуги, проводимом в соответствии с постановлением Городской Управы города Калуги от _____ № _____.

Оператор вправе включать обрабатываемые персональные данные в списки (реестры) и отчетные формы, предусмотренные нормативными актами органов местного самоуправления, регламентирующими представление отчетных данных, передавать их третьим лицам (управлению образования города Калуги).

Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия, имя и отчество субъекта персональных данных, наименование образовательной организации, контактная информация, а также любая иная информация, относящаяся к личности субъекта персональных данных, доступная, либо известная в любой конкретный момент времени Оператору.

Согласие распространяется на фото- и видеосъемку во время проведения конкурса-фестиваля, а также использование фото- и видеоматериалов в целях размещения в сети Интернет (на официальных сайтах, страницах в социальных сетях), информационных стендах, в педагогических и периодических изданиях, буклетах и других рекламных проспектах управления образования города Калуги, Городской Управы города Калуги, Центра «Галактика».

Я проинформирован(а), что Центр «Галактика» гарантирует обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способом обработки.

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

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в адрес Центр «Галактика» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручен лично под расписку Оператору.

Подпись: _____ / _____ / Дата _____

Приложение 4
к положению о фестивале робототехники
среди муниципальных образовательных
учреждений города Калуги

**Критерии оценки
фестиваля робототехники
среди муниципальных образовательных учреждений города Калуги**

Параметр		Критерии оценки	Количество баллов
1.	Теоретические знания	Знание названий деталей	5
		Знание основных понятий робототехники	5
		Знание принципов работы простейших механизмов	5
Максимальная сумма баллов параметра			15
2.	Конструирование	Умение конструировать по схеме	5
		Умение конструировать по фотографии	5
Максимальная сумма баллов параметра			10
3.	Умение работать на компьютере	Составлять программы под определенные задачи	5
		Максимальная сумма баллов параметра	5

Максимальная сумма баллов – 30.

Приложение 5
к положению о фестивале робототехники
среди муниципальных образовательных
учреждений города Калуги

**Оценочная ведомость стартового направления
фестиваля робототехники
среди муниципальных образовательных учреждений города Калуги**

судья фестиваля _____
(Ф.И.О. судьи)

№ п/п	Наименование образовательного учреждения	Возрастная группа	Название сборной	Итоговая сумма баллов

Подпись судьи: _____ / _____
(подпись, расшифровка подписи)

« ____ » _____ 20__ г.

Приложение 6
к положению о фестивале робототехники
среди муниципальных образовательных
учреждений города Калуги

**Оценочная ведомость продвинутого направления
фестиваля робототехники
среди муниципальных образовательных учреждений города Калуги**

судья фестиваля _____
(Ф.И.О. судьи)

№ п/п	Наименование образовательного учреждения	Возрастная группа	Название сборной	Итоговая сумма баллов

Подпись судьи: _____ / _____
(подпись, расшифровка подписи)

« _____ » _____ 20__ г.

Приложение 7

к положению о фестивале робототехники
среди муниципальных образовательных
учреждений города Калуги

**Итоговый протокол
судейской коллегии фестиваля робототехники
среди муниципальных образовательных учреждений города Калуги**

« _____ » _____ 2020 г.

Заявлено _____ сборных из _____ учреждений.

Итоги подсчета набранных баллов соревнований стартового направления:

№ п/п	Наименование образовательного учреждения	Возрастная группа	Название сборной	Итоговая сумма баллов	Ф.И.О. руководителя
1.					
2.					
3.					
4.					

Итоги подсчета набранных баллов соревнований продвинутого направления:

№ п/п	Наименование образовательного учреждения	Возрастная группа	Название сборной	Итоговая сумма баллов	Ф.И.О. руководителя
1.					
2.					
3.					
4.					

Решение судейской коллегии:

1. Признать победителями (1 место) фестиваля робототехники среди муниципальных образовательных учреждений города Калуги следующие сборные:

№ п/п	Наименование образовательного учреждения	Возрастная группа	Название сборной	Ф.И.О. руководителя
1.	соревнований стартового направления			
2.				
3.				
	соревнований продвинутого направления			
4.				
5.				
6.				

2. Признать призерами (2 место) фестиваля робототехники среди муниципальных образовательных учреждений города Калуги следующие сборные:

№ п/п	Наименование образовательного учреждения	Возрастная группа	Название сборной	Ф.И.О. руководителя
1.	соревнований стартового направления			
2.				
3.				
	соревнований продвинутого направления			
4.				
5.				
6.				

3. Признать призерами (3 место) фестиваля робототехники среди муниципальных образовательных учреждений города Калуги следующие сборные:

№ п/п	Наименование образовательного учреждения	Возрастная группа	Название сборной	Ф.И.О. руководителя
1.	соревнований стартового направления			
2.				
3.				
	соревнований продвинутого направления			
4.				
5.				
6.				

Главный судья:

_____/_____/_____
(подпись, расшифровка подписи)

Секретарь судейской коллегии:

_____/_____/_____
(подпись, расшифровка подписи)

**Состав организационного комитета
фестиваля робототехники
среди муниципальных образовательных учреждений города Калуги**

Кононова Алла Юрьевна – директор муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги; председатель организационного комитета.

Члены организационного комитета:

Андреева Оксана Вячеславовна – ведущий специалист отдела общего и дополнительного образования управления образования города Калуги;

Власов Юрий Александрович – педагог дополнительного образования муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги, кандидат технических наук;

Комарова Анна Владимировна – заместитель директора по учебно-воспитательной работе, методист муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги;

Степанова Анна Викторовна – заместитель директора по учебно-воспитательной работе, методист муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги.

**Состав судейской коллегии
фестиваля робототехники
среди муниципальных образовательных учреждений города Калуги**

Власов
Юрий
Александрович

– заместитель директора по научно-технической работе муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги, кандидат технических наук, главный судья фестиваля.

Секретарь судейской коллегии:

Степанова
Анна
Викторовна

– заместитель директора по учебно-воспитательной работе, методист муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги.

Члены судейской коллегии:

Власенков
Евгений
Викторович

– педагог дополнительного образования муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги, начальник проектного отдела филиала акционерного общества «Научно-производственное объединение имени С.А.Лавочкина»;

Симоненко
Александр
Владимирович

– педагог дополнительного образования муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги;

Соколов
Евгений
Валентинович

– педагог дополнительного образования муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Детско-юношеский центр космического образования «Галактика» города Калуги, генеральный директор общества с ограниченной ответственностью «Гетек», руководитель школы робототехники «РОББО».