

Утверждаю
Начальник дошкольного, общего,
дополнительного образования
Управления образования
Администрации ЗАТО г. Зеленогорска
Маслова Г.И.
2019 г.



Положение
о проведении V Восточного открытого зонального фестиваля
детско-юношеского технического творчества
«Новое время 2019: Умный город»
в г. Зеленогорске

1. Общие положения

Положение о проведении V Восточного открытого зонального фестиваля детско-юношеского технического творчества «Новое время 2019: Умный город» (далее – Фестиваль) определяет цели, задачи, сроки, порядок и условия проведения Фестиваля, а также категорию его участников.

1.2. Идея Фестиваля

Фестиваль проводится в рамках программы Всероссийской робототехнической олимпиады, проекта ЗАТО г. Зеленогорска «Школьный технопарк», региональной инновационной площадки развития сетевого взаимодействия в реализации программ образовательной робототехники МБУ ДО «ЦО «Перспектива».

Идея Фестиваля заключается в проведении для команд-участников конкурсов, соревнований, мастер-классов, интерактивных площадок по робототехнике и техническому творчеству, формировании и подготовке сборной команды школьников Восточной зоны Красноярского края для участия в Региональном этапе Всероссийской робототехнической олимпиады.

1.3. Цель Фестиваля:

- Выявление, поддержка и сопровождение талантливых школьников, увлекающихся научно-техническим творчеством;

- популяризация высоких технологий, развитие творческого потенциала обучающихся, организация их досуга и профориентации;
- формирование делегации команд школьников Восточной зоны Красноярского края для участия в Региональном этапе Всероссийской робототехнической олимпиады (далее – WRO).

1.2. Задачи Фестиваля:

- демонстрация достижений и возможностей школьников в научно-техническом творчестве через различные творческие категории Фестиваля;
- создание условий для обмена опытом школьников Восточной зоны Красноярского края в области научно-технического творчества;
- создание условий для продвижения на более высокий уровень творчески одаренных детей в научно-технической сфере;
- подготовка команд школьников Восточной зоны Красноярского края для участия в Региональном этапе WRO.

1.3. Сроки проведения Фестиваля 1 – 6 апреля 2019 года.

1.4. Место проведения: МБУ ДО «Центр образования «Перспектива», ЗАТО г.Зеленогорска Красноярского края (ул. Комсомольская, 17).

1.7. Учредители, организаторы и партнёры Фестиваля

Учредитель Регионального отборочного этапа WRO – министерство образования Красноярского края.

Организатор Регионального отборочного этапа WRO – КГБУ ДО «Красноярский краевой дворец пионеров».

Учредитель Фестиваля – Управление образования Администрации ЗАТО г. Зеленогорска.

Организаторы Фестиваля - МБУ ДО «ЦО «Перспектива» ЗАТО г. Зеленогорска.

Организаторы демонстрационных и образовательных площадок Фестиваля:

МБУ ДО «ЦО «Перспектива» ЗАТО г. Зеленогорска.

К организации и проведению демонстрационных площадок, Фестиваля приглашаются заинтересованные организации города Зеленогорска и др. территорий. Тел. для заявок – 3-78-41 (Коваленко Наталья Александровна)

Партнёры и спонсоры Зонального Фестиваля: АО «ПО «Электрохимический завод», фотостудия «Капля», г. Красноярск, лаборатория «Инженеры будущего» г. Красноярск.

1.8. Функции оргкомитета Фестиваля:

- определяет регламент работы Фестиваля и контролирует его соблюдение;
- утверждает список участников согласно поданным заявкам;
- согласовывает состав судейской коллегии с учредителем;
- организует работу судейской коллегии;
- привлекает спонсорские средства;
- осуществляет подготовку, согласует проведение и организацию церемонии награждения победителей конкурсных мероприятий Фестиваля;
- размещает информационные материалы для освещения Фестиваля в средствах массовой информации, информационных ресурсах сети Интернет:
официальный сайт МБУ ДО «ЦО «Перспектива» <http://edu.zelenogorsk.ru/>,
сайт Управления образования Администрации ЗАТО г. Зеленогорска <http://eduzgr.ru/>.
- анализирует, обобщает итоги конкурсов, соревнований, готовит отчет и вносит предложения по совершенствованию и дальнейшему развитию Фестиваля.
- размещает информацию об условиях проведения Фестиваля и его итогах.

1.9. Состав и функции судейской коллегии Фестиваля

В состав судейской коллегии входят представители образовательных организаций г. Зеленогорска, г. Красноярска, организаторы региональных соревнований по робототехнике, специалисты организаций-партнёров Фестиваля.

Судейская коллегия:

- осуществляет судейство согласно правилам и требованиям международных состязаний роботов 2019 года;

- вносит изменения и дополнения в правила проведения мероприятия по согласованию с учредителем;
- дает заключения по представленным участниками техническим разработкам в различных категориях Фестиваля;
- заполняет протоколы Зонального этапа WRO;
- определяет состав делегации школьников Восточной зоны Красноярского края для участия в Региональном этапе WRO.

2. Категории соревнований, участники и правила Фестиваля

2.1. В программу Фестиваля входят следующие категории соревнований:

- открытый городской лего-квест «ЛегоОбраз будущего» для команд начальных классов образовательных учреждений, ЗАТО г. Зеленогорск; *(приложение 2)*
- соревнования роботов WRO *(приложение 3)*;
- соревнования роботов (Шорт-трек, лабиринт) *(приложение 4)*;
- творческая категория WRO *(приложение 5)*;
- свободная творческая категория *(приложение 6)*
- всероссийский конкурс проектов 3D-моделирования и 3D-печати «Перспектива 3D» *(приложение 7)*

2.2. К участию в Фестивале приглашаются команды обучающихся образовательных учреждений Восточной зоны Красноярского края:

ЗАТО г. Зеленогорск; г. Бородино; г. Заозёрный; г. Канск; с. Успенка и другие.

Возможно участие в Фестивале территорий, не входящих в Восточную зону Красноярского края: ЗАТО г. Железногорск, г. Красноярск и др.

2.3. Для участия в соревнованиях роботов (WRO) приглашаются команды по 3 человека (тренер и 2 школьника). Тренер может являться руководителем нескольких команд.

Каждая команда участвует только в одной возрастной категории:

- **младшая** – участники до 12 лет в год проведения соревнований;
- **средняя** – участники 13-15 лет в год проведения соревнований;
- **старшая** – участники 16-19 лет в год проведения соревнований.

Командам необходимо иметь компьютер (ноутбук), робота, диск с программами, запас необходимых деталей и компонентов наборов ЛЕГО, запасные батарейки или аккумуляторы и другое необходимое для работы команды оборудование.

2.4. Для участия в соревнованиях роботов (шорт-трек, лабиринт) приглашаются команды по 3 человека (тренер и 2 школьника). Тренер может являться руководителем нескольких команд.

Командам необходимо иметь компьютер (ноутбук), робота, диск с программами, запас необходимых деталей и компонентов наборов ЛЕГО, запасные батарейки или аккумуляторы и другое необходимое для работы команды оборудование.

2.5. Для участия в творческой категории WRO и свободной творческой категории (защита проектов) приглашаются команды по 3 человека (тренер и 2 школьника). Возраст участников от 8 до 18 лет включительно.

Участникам, по желанию, до 05 апреля 2019 года к заявке на регистрацию предлагается приложить для технической экспертизы (на соответствие условиям) следующие материалы: электронную презентацию проекта в формате *.ppt, описание проекта, 2 фотографии проекта (общий вид), видеоролик продолжительностью не более 1 минуты, демонстрирующий особенности проекта.

Для защиты на конкурсе участникам творческой категории WRO и свободной творческой категории (защита проектов) кроме вышеперечисленного, необходимо предоставить плакат-презентацию с кратким описанием своей работы и модель робота, соответствующую теме задания этого года.

Количество команд в каждой категории от одной территории – не ограничено.

ЗАТО г. Зеленогорск представляет на Фестиваль не менее 1 команды от учреждения, входящего в состав городского проекта «Школьный технопарк» в любой категории.

3. Приём заявок для участия в Фестивале

Приём заявок для участия в Фестивале - до **01 апреля 2019 г.** по адресу Silarent@yandex.ru (Неудачин Павел Евгеньевич), или МБУ ДО «ЦО «Перспектива», ул. Комсомольская, 17, т. 8(391)3-78-41, каб. 2-8 (Коваленко Наталья Александровна) *(форма заявки в приложении № 1)*.

При большом количестве участников Фестиваля оргкомитет имеет право завершить приём заявок ранее указанного срока.

4. Программа Фестиваля:

5 апреля, 9. 00 – 19. 00 – заезд, регистрация, размещение и тренировки команд - участников, открытие Фестиваля, квалификационные заезды, застройка демонстрационных и образовательных площадок.

6 апреля, 9. 00 – 16. 00 – соревнования роботов, презентация проектов и 3 D моделей, работа демонстрационных и образовательных площадок, подведение итогов Фестиваля, определение состава делегации Восточной зоны Красноярского края для участия в Региональном этапе WRO, награждение участников, победителей и призёров Фестиваля.

5. Подведение итогов Фестиваля

Итоги зонального этапа WRO подводятся в соответствии с правилами состязаний роботов 2019 года, опубликованными на официальном сайте состязаний <http://robolymp.ru>

По результатам Конкурса определяются команды - победители и команды-призёры (1–3 места) в трёх возрастных группах основной категории. Команды-победители (1 место) награждаются кубками, дипломами. Команды-призеры (2–3 место) – дипломами, медалями. По результатам Конкурса определяются команды-победители и команды-призеры (1–3 места) в творческой категории. Команды-победители (1 место) награждаются кубками, медалями, дипломами. Команды-призеры (2–3 место) – дипломами, медалями.

Команды-победители рекомендуются в составе делегации Восточной зоны Красноярского края для участия в Региональном этапе WRO.

По результатам Фестиваля определяются команды - победители и команды-призёры (1–3 места) в робототехнических соревнованиях (Шорт-трек, лабиринт). Команды-победители и команды-призёры награждаются дипломами и памятными призами.

Участники творческих и образовательных площадок получают диплом-подтверждение участия в Фестивале.

Спонсоры и партнеры Фестиваля могут учреждать собственные призы победителям и участникам.

6. Финансирование Фестиваля

Организация Фестиваля, оплата работы судей, экспертов конкурсных категорий Фестиваля, приобретение полей для соревнований, награждение победителей дипломами, кубками, медалями, значками – за счёт средств оргкомитета Фестиваля и спонсорских средств.

Транспортные расходы по командированию участников Фестиваля, оплата проживания осуществляются за счет средств направляющей стороны. *(Форма заявки для въезда в ЗАТО город Зеленогорск – в приложении № 1)*

Для организации питания (ужин 05 апреля, завтрак, обед 06 апреля) иногородние команды-участники вносят организационный взнос в размере всего **250 р. на 1 чел.** Желающим питаться организованно просьба сообщить заранее по тел. оргкомитета (39169) 3-78-41 Коваленко Наталья Александровна), 89069717424 Неудачин Павел Евгеньевич.

Для организации проживания в Центре экологии, краеведения и туризма (ЦЭКиТ) г. Зеленогорска иногородние команды - участники вносят организационный взнос **150 р. на 1 чел.** (Для желающих проживать организованно в ЦЭКиТ г. Зеленогорска с 05 по 06 апреля, в т.ч. о необходимости подготовки отчётных документов о проживании необходимо сообщить заранее (до 01.04.2019 г.) по тел. оргкомитета.

Для организации въезда в город Зеленогорск иногородним участникам необходимо до **01.04.2019 г.** заполнить заявку на въезд по форме *(приложение 1)*

7. Контакты оргкомитета Фестиваля

663690 Красноярский край, г. Зеленогорск, ул. Комсомольская 17.

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования

«Центр образования «Перспектива»:

- Администратор фестиваля - Коваленко Наталья Александровна, р.т. 8(39169) 3-78-41, e-mail: kovalenko_natalya_2013@mail.ru

- По вопросам приёма заявок, участия в конкурсных категориях Робототехники - педагог дополнительного образования Неудачин Павел Евгеньевич, м.т. 89069717424, e-mail: Silarent@yandex.ru

- По вопросу участия в городском легио-квесте «ЛегоОбраз будущего» (для команд г. Зеленогорска), посв. 60-летию системы образования Зеленогорска – зав. отделом МБУ ДО «ЦО «Перспектива» Матвейчук Наталья Никандровна, р.т. 8(39169) 3-31-94, e-mail: mtvnn@yandex.ru

- По вопросам содержания конкурсной документации Всероссийского конкурса проектов 3D-моделирования и 3D-печати «Перспектива 3D» - педагог дополнительного образования Неудачина Таисия Сергеевна, тел.: 8-906-915-40-65, e-mail: Perspektiva3D@yandex.ru; по вопросам подачи заявки - Коваленко Наталья Александровна, тел.: 8(39169)3-78-41, e-mail: kovalenko_natalya_2013@mail.ru

- Сайт МБУ ДО «ЦО «Перспектива»: <http://edu.zelenogorsk.ru/>

**Заявка на участие
в V Восточном открытом зональном фестивале
детско-юношеского технического творчества
«Новое время 2019: Умный город» в г. Зеленогорске**

Образовательное учреждение

название: _____ территория _____

адрес: _____

e-mail: _____ телефон: _____

Команда

название команды: _____

тренер (ФИО): _____

должность: _____

e-mail: _____ телефон: _____

участники команды:

1: _____ дата рождения _____

2: _____ дата рождения _____

Категория соревнований (выделить):

Участие в основной категории (возрастная группа): младшая, средняя,
старшая;

Участие в творческой категории WRO

название проектов:

1. _____

2. _____

Участие в свободной творческой категории

название проектов:

1. _____

2. _____

Участие в соревнованиях (шорт-трек, лабиринт)

название команды:

1. _____

2. _____

№ 22-40/ _____

« _____ » _____ 2019 г.

З А Я В К А
для въезда в город
от Администрации ЗАТО г. Зеленогорска
(МБУ ДО «ЦО «Перспектива», тел. 3-35-56)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество в алфавитном порядке	Адрес организации, её наименование, должность, место регистрации, дата и место рождения, гражданство	К кому прибывает	Дата въезда и выезда
1	Антошин Иван Иванович	Адрес организации: г. Красноярск ул. Весны д.9а МБОУ СШ №149 Должность: ученик/учитель Регистрация: 60077, г. Красноярск, ул. Молокова дом 20 кв.15 Гражданство: РФ Дата рождения 09.12.2002 г Место рождения г. Красноярск	МБУ ДО «ЦО «Перспектива»	с 05.04.2019 по 06.04.2019 с правом въезда и выезда
2	Басотин Константин Юрьевич			
3			