**Положение**

**о проведении**

**Четвертых городских Дней науки и техники**

1. **Общие положения**

 Четвертые городские Дни науки и техники представляют собой комплекс мероприятий научного, учебно-исследовательского, презентационного характера, проводимых в муниципальной системе образования города Ярославля.

* 1. Положение о проведении Четвертых городских Дней науки и техники (далее – Дни науки и техники) определяет цели, задачи, сроки, порядок и условия проведения, а также категорию участников.
	2. Учредитель Дней науки и техники – департамент образования мэрии города Ярославля.
	3. Общую организацию и проведение Дней науки и техники осуществляет муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования Культурно-образовательный центр «ЛАД».
	4. Организацию и проведение мероприятий Дней науки и техники осуществляют следующие организации:
* муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования Культурно-образовательный центр «ЛАД» (далее – МОУ КОЦ «ЛАД»);
* муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования «Городской центр технического творчества» (далее – МОУ ДО «ГЦТТ»);
* муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования Центр анимационного творчества «Перспектива» (далее – МОУ ДО ЦАТ «Перспектива»);
* муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества Фрунзенского района» (далее – МОУ ДО «Дом детского творчества Фрунзенского района»);
* муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования «Ярославский городской Дворец пионеров» (далее – МОУ ДО «Дворец пионеров»);
* муниципальное образовательное учреждение «Лицей № 86» (далее – лицей № 86);
* муниципальное образовательное учреждение «Средняя школа № 26» (далее – «Средняя школа № 26»);
* муниципальное образовательное учреждение «Средняя школа № 44» (далее – средняя школа № 44);
* муниципальное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Городской центр развития образования» (далее – МОУ «ГЦРО»).
	1. Общее руководство организацией, подготовкой и проведением Дней науки и техники осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), состав которого утверждается настоящим приказом (Приложение № 3).
	2. Руководство Оргкомитетом осуществляет председатель, в его отсутствие – заместитель председателя.
	3. Заседания Оргкомитета проводятся по мере необходимости, но не реже одного раза в месяц.
	4. В задачи Оргкомитета входит содействие в подготовке и проведении Дней науки и техники, оказание организационной, технической поддержки, разработка и утверждение программы Дней науки и техники.
	5. Партнерами являются образовательные учреждения, научные и научно-производственные учреждения, учреждения среднего и высшего профессионального образования, территориальные и отраслевые ассоциации, промышленные предприятия, инновационные компании и другие организации, расположенные на территории города Ярославль.
	6. Информационная поддержка проведения мероприятий Дней науки и техники обеспечивается средствами массовой информации, а также посредством размещения материалов на сайте департамента образования мэрии города Ярославля, МОУ «ГЦРО» и сайтах организаторов мероприятий.
	7. Финансирование организационных расходов по подготовке и проведению Дней науки и техники осуществляет МОУ КОЦ «ЛАД».
1. **Цели и задачи:**

2.1. Цели Дней науки и техники – создание техносферной образовательной среды для обучающихся муниципальных образовательных учреждений (далее – образовательные учреждения), популяризация научного и технического творчества в городе Ярославле.

 2.2. Задачи Дней науки и техники:

* представление современных тенденций развития науки и техники (включая нанотехнологии и робототехнику);
* развитие научного творчества подрастающего поколения;
* популяризация общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования, реализующих программы технической и естественно-научной направленности;
* укрепление связей с различными организациями в области научного и технического творчества;
* привлечение обучающихся к исследовательской деятельности;
* профессиональная ориентация обучающихся в области перспективных профессий.
1. **Участники**

 В Днях науки и техники могут принять участие обучающиеся в возрасте от 6 до 18 лет и их родители (законные представители), педагогические работники образовательных учреждений всех типов города Ярославля.

Участие в конференции, конкурсных, фестивальных мероприятиях, мастер-классах, мини-лекциях может быть как индивидуальным, так и групповым (командным).

1. **Содержание**

Структура Дней науки и техники включает:

* открытие Дней науки и техники,
* проведение основных мероприятий,
* закрытие и подведение итогов.

Мероприятия проходят в соответствии с программой Четвертых городских Дней науки и техники (Приложение № 2):

 **Раздел 1. Досуговая и образовательная программа для детей и родителей:**

* выставка «Техноретро» и мастер-классы по начальному техническому моделированию;
* научные мини-лекции преподавателей и аспирантов организаций высшего профессионального образования;
* Чемпионат по методике JuniorSkills. Компетенция «Мобильная робототехника»;
* состязания по простейшим авиамоделям, робототехнике, лего-конструированию, гонкам моделей и программированию;
* выставка работ по лего-конструированию «Школа будущего в моём городе»;
* мастер-классы, экскурсионные программы по техническим средствам и устройствам Центра анимационного творчества «Перспектива».

**Раздел 2. Программа мероприятий:**

* фестиваль «Техноретро»;
* городская конференция школьников «Лабиринты науки»;
* интеллектуальный конкурс «Технологии развития памяти и логики» (городской этап в рамках программы «Шаг в будущее»);
* Чемпионат по методике JuniorSkills. Компетенция «Мобильная робототехника»;
* Первенство по простейшим авиамоделям на дальность полета в закрытых помещениях;
* состязания по робототехнике «Гонки по линии»;
* состязания по робототехнике «Сборка на время»;
* состязания по робототехнике «Мини-сумо»;
* состязания по лего-конструированию «Мой город»;
* состязания по гонкам автомоделей «Автогонки-2016»;
* состязания по программированию «Решение практических задач».

**Раздел 3 Образовательная программа для педагогов:**

* семинар по сборке роботов LEGO MINDSTORMS (для начинающих специалистов);
* семинар по программированию роботов LEGO MINDSTORMS (для начинающих специалистов);
* совещания для заместителей директоров по учебно-воспитательной работе;
* семинар-консультация по робототехнике;
* мастер-класс «Введение в анимацию»;
* круглый стол «Инженеры будущего».
1. **Сроки, порядок и условия проведения**

Дни науки и техники проводятся с октября по декабрь 2016 года.

Организация и проведение Дней науки и техники включает в себя два этапа:

* подготовительный этап (до 25 ноября 2016 г.). Формирование организационно-технической и нормативно-методической базы, привлечение партнеров Дней науки и техники;
* основной этап (03 декабря – 15 декабря 2016 г.). Проведение просветительских, научно-методических, конкурсных и выставочных мероприятий.
1. **Подведение итогов**

Итоги Дней науки и техники подводятся в декабре 2016 года на заседании организационного комитета.

 Все участники Дней науки и техники получают сертификаты участника.

1. **Заявки на участие**

Заявки на участие в мероприятиях Дней науки и техники подаются в соответствии с формами и сроками, указанными в программе городских дней науки и техники. Требования к оформлениям заявки указаны в ссылках мероприятий. (Приложение № 2).

1. **Контактная информация**

Брожевич **Ирина Викторовна, директор МОУ КОЦ «ЛАД», тел/факс: 8(4852) 71-00-10**

Фролова Юлия Васильевна, старший методист МОУ «ГЦРО», тел.: 72-57-10.