



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
МЭРИИ ГОРОДА ЯРОСЛАВЛЯ

П Р И К А З

03.10.2019

№ 01-05/853

О проведении открытой городской конференции
по научно-техническому творчеству школьников
«Лабиринты науки»

В целях популяризации научного и технического творчества среди обучающихся и населения города Ярославля и в соответствии с муниципальной программой «Развитие образования в городе Ярославле» на 2015-2020 годы

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести в октябре-декабре 2019 открытую городскую конференцию по научно-техническому творчеству школьников «Лабиринты науки» (далее - конференция школьников).
2. Поручить подготовку и проведение конференции школьников муниципальному общеобразовательному учреждению «Лицей № 86» (Большакова О.В.).
3. Утвердить:
 - Положение о проведении открытой городской конференции по научно-техническому творчеству школьников «Лабиринты науки» (приложение 1).
 - состав организационного комитета и жюри конференции школьников (приложение 2).
4. Директору муниципального общеобразовательного учреждения «Лицей № 86»:
 - 4.1. Представить на согласование заместителю директора департамента (Ильина Е.А.) смету расходов на проведение городской конференции.
 - 4.2. Произвести оплату расходов в соответствии со сметой за счёт средств, предусмотренных муниципальной программой «Развитие образования в городе Ярославле» на 2015-2020 годы.
5. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника отдела дополнительного образования и воспитательной работы Абрамову Е.Г.

Директор департамента

Е.А.Иванова

Приложение 1

УТВЕРЖДЕНО

приказом департамента образования мэрии
города Ярославля от 03.10.2019 № 01-05/853

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении открытой городской конференции по научно-техническому творчеству школьников «Лабиринты науки»

1. Общие положения

Положение о проведении открытой городской конференции по научно-техническому творчеству школьников «Лабиринты науки» (далее – конференция) определяет цели, задачи, сроки, порядок и условия проведения, а также категорию участников.

Конференция проводится с целью создания техносферной образовательной среды обучающихся муниципальных образовательных учреждений города Ярославля, обеспечения коммуникативного пространства среди участников образовательных отношений и использования проектного подхода к развитию исследовательской деятельности обучающихся.

Задачи конференции:

- консолидация усилий педагогических работников и обучающихся в развитии исследовательской и творческой деятельности;
- осуществление интеграции усилий во взаимодействии «школа-наука-социум»;
- формирование проектно-исследовательской культуры педагогических работников и обучающихся;
- повышение профессионального уровня и педагогического мастерства, развитие исследовательских навыков и навыков проектирования обучающихся;
- развитие у обучающихся навыков публичного выступления;

Учредителем конференции является Департамент образования мэрии города Ярославля.

2. Руководство

Руководство, организацию и проведение конференции осуществляют организаторы – муниципальное общеобразовательное учреждение «Лицей № 86» (далее – лицей № 86) и Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова (ЯрГУ).

Для оценивания представленных на конференцию конкурсных (исследовательских) работ и подведения итогов организатором формируется Экспертная комиссия. Экспертная комиссия является коллегиальным органом, численность и состав которого утверждается Оргкомитетом конференции.

Участников конференции оценивают сотрудники высших учебных заведений города Ярославля и педагогические работники школ города Ярославля.

В функции Экспертной комиссии входит:

- оценка представленных конкурсных работ на заочный этап конференции согласно требованиям к содержанию и оформлению работ и в соответствии с критериями оценки;
- оформление экспертных листов на представленные конкурсные работы;
- отбор участников лучших конкурсных работ, набравших наибольшее количество баллов на заочном этапе, для участия в очном этапе конференции;
- определение победителей по итогам очного этапа конференции.

3. Участники

К участию в конференции приглашаются обучающиеся в возрасте 12-18 лет муниципальных образовательных учреждений города Ярославля.

Участники конференции делятся на возрастные категории:

- 12-14 лет
- 15-18 лет

Участие в конференции может быть, как индивидуальным, так и командным (не более 3 чел.).

4. Сроки, условия и порядок проведения

Конференция проводится с 19 октября по 7 декабря 2019 года и состоит из двух этапов:

- заочный (с 19 октября по 19 ноября 2019 года) – прием заявок от участников; экспертиза конкурсных работ; определение победителей, прошедших на очной этап конференции;
- очный (07 декабря 2019 года) – публичная защита конкурсных работ по направлениям и секциям, определение победителей конференции. Этап проводится на базе муниципального общеобразовательного учреждения «Лицей № 86» (ул. Зелинского, д 6)

На заочном этапе конференции экспертная комиссия оценивает представленные конкурсные работы по следующим критериям:

- актуальность темы работы;
- соответствие цели и задач теме работы;
- новизна решаемой задачи;
- исследовательско-прикладной характер работы;
- оформление работы. Работы (проекты) учащихся письменно не рецензируются

Очный этап конференции предусматривает публичную защиту участниками конкурсной работы, включающую в себя устный (показательный) доклад продолжительностью не более 7 минут и ответы на вопросы членов экспертной комиссии (регламент выступления на одного участника до 10 минут, включая ответы на вопросы). Доклад должен сопровождаться мультимедийной презентацией, демонстрацией работы/изобретения, таблицами, графиками, иллюстрациями и т.д.

Экспертная комиссия оценивает публичную защиту (доклад) участников по следующим критериям:

- качество доклада;
- качество ответов на вопросы;
- использование демонстрационного материала;
- соответствие оформления работы требованиям;
- владение авторам научным и специальным аппаратом;
- четкость выводов, обобщающих доклад.

По окончании Конференции письменные работы (проекты) учащихся не возвращаются авторам

На конференцию принимаются конкурсные работы по следующим направлениям:

- **информационно-телекоммуникационные технологии** (информационные технологии, программирование, веб-дизайн)
- **биотехнология** (биотехнологии, биоэнергетика, биопроизводство, микробиологические процессы, бионанотехнологии, генетика, технологии растениеводства и животноводства, медицинские биотехнологии, биоремедиация);

- **экология** (биоразнообразие, прикладная экология, промышленная экология и социальная экология, экобионика, эколандшафтное проектирование, эко- и биоархитектура, урбанистика, социальная экология);
- **техника** (технические средства и устройства, робототехника, радиоэлектроника);
- **физика и компьютерные технологии** (радиофизика и радиотехника, информационная безопасность телекоммуникационных систем, инфокоммуникационные технологии и системы связи, электроника и наноэлектроника)
- **конструкторская деятельность** (конструкторская деятельность, архитектурное творчество, судо-авто-авиа-мото-моделирование, легио-конструирование);
- **историческое моделирование** (история, археология)
- **химия** (фармацевтические разработки, химические технологии, материалы, нанотехнологии и наноматериалы, разработки в сфере нанотехнологий).

5. Требования к конкурсным работам

Текст конкурсной работы, представленный участниками на конференцию, должны иметь общепринятую для научных трудов структуру:

- титульный лист является первым листом работы, включающий в себя название конференции; планируемую секцию; тему работы; сведения об авторе (ФИО полностью, учебное заведение, класс (объединение); сведения о научном руководителе (ФИО полностью, учебное заведение, должность,); год подачи работы;
- оглавление размещается после титульного листа и содержит все заголовки в тексте;
- введение – обосновывается актуальность исследуемой темы, ставятся цели и задачи исследования, проблема, характеризуются методы исследования, указывается практическая значимость выбранной темы;
- основная часть работы: подробно рассматривается методика и техника исследования, обобщаются результаты исследования с использованием специальной лексики и научной терминологии. Результаты исследования иллюстрируются схемами, рисунками, графиками, таблицами, фотографиями, ссылаясь на которые в тексте обязательна. Все они должны иметь номер и заголовок;
- заключение – приводятся основные результаты исследования, делаются обобщения и выводы, указывается перечень нерешенных проблем и перспективы дальнейшего исследования;
- список литературы – в алфавитном порядке указываются все литературные источники, затем журнальные и газетные публикации;
- приложение – все материалы, не являющиеся важными для понимания решения научной проблемы, но используемые автором для ее иллюстрирования, выносятся в приложение. Ссылка на приложения во всех частях исследования обязательна.

Объем конкурсной работы, включая текст, графики, таблицы и список литературы не должен превышать 10 стандартных страниц (лист А-4, 1,5 интервал компьютерного шрифта с полями: сверху и снизу – 2 см; слева – 3 см; справа – 1,5 см.), пронумерованы начиная от титульного листа. Текст работы должен быть распечатан на бумаге (один экземпляр) и продублирован на электронном носителе.

К конкурсной работе подготавливается текст тезисов, который должен быть тщательно отредактирован, распечатан на бумаге и продублирован на электронном носителе в редакторе Word, объемом 0,5-1 листа печатаного текста, одинарного интервала, шрифт Times New Roman. Текст не должен содержать абзацных отступов, выравнивания, разбиения на строки. Каждый абзац отделяется от другого абзаца пустой строчкой. Печатный вариант тезисов должен быть распечатан на стандартной странице.

Текст печатается в следующем порядке:

- первая строка – название работы;
- вторая строка (посередине) – фамилия, имя, отчество автора (полностью);
- третья строка – место учебы, класс, название населенного пункта;
- четвертая строка – научный руководитель (ФИО, полностью, должность), ниже – сам текст тезисов. Тезисы содержат только текст.

На конференцию не принимаются и не регистрируются:

– неполные пакеты материалов; материалы, в которых регистрационные карточки участников, текст конкурсной работы оформлены или представлены с нарушениями правил;

– работы, не соответствующие указанной секции (экспертная комиссия имеет право направить работу на другую секцию, если содержание работы не соответствует заявленной секции, но имеет высокую оценку членов экспертной комиссии);

– работы не исследовательского характера (описательные или реферативные работы; работы, не содержащие собственных результатов автора);

– работы, не являющиеся собственными изобретениями.

Текст конкурсной работы в одном экземпляре должен быть предоставлен в срок до 19 ноября 2019 года по адресу: г. Ярославль, ул. Зелинского, д. 6, лицей № 86.

Заявка (регистрационная карточка) на участие в конференции направляется в срок до **19 ноября 2019** года по тел./факс: (4852) 47-04-56 или электронной почте с пометкой «Лабиринты науки»: yarlicey086@yandex.ru по форме:

Форма заявки*

Заявка (регистрационная карточка)
для участия в конференции по научно-техническому творчеству школьников
«ЛАБИРИНТЫ НАУКИ»

Фамилия, имя, отчество участника (полностью)			
Дата рождения			
Школа			
Класс			
Фамилия, имя, отчество руководителя (полностью)			
Дата рождения			
Место работы полностью, должность			
Наименование образовательного учреждения			
Название работы			
Секция			
Контактные телефоны участника			
Адрес электронной почты участника			
Контактные телефоны руководителя			
Адрес электронной почты руководителя			
Дата заполнения заявки	число	месяц	год

Фамилия, имя, отчество заполнившего заявку (контактные телефоны).	
--	--

***В заявке должны быть заполнены все строки**

6. Подведения итогов и награждение участников

По окончании работы секций по направлениям конференции проводится заседание Экспертной комиссии. По каждой представленной конкурсной работе выставляется среднеарифметическая оценка из индивидуальных оценок работы каждого члена Экспертной комиссии. На основании этой оценки определяется место, занятое участниками в каждой секции по направлениям.

В каждой секции определяются победители (1 место) и призеры (2-3 места). Допустимо определение лауреатов. Победители, призеры и лауреаты конференции награждаются дипломами департамента образования мэрии города Ярославля на торжественном закрытии Дней науки и техники и имеют дополнительные баллы при поступлении на отдельные факультеты Ярославского государственного университета имени П.Г. Демидова.

Остальные участники очного этапа конференции награждаются свидетельствами участников конференции.

Научные руководители победителей и призеров конференции награждаются благодарственными письмами департамента образования мэрии города Ярославля.

Итоги конференции оформляются протоколом.

Победители, призеры

7. Контактная информация

Волкова Лариса Вячеславовна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе лицея № 86, тел: 8-962-213-12-85; larisa1980@mail.ru

Гуськова Елена Евгеньевна, учитель математики лицея № 86, тел.: 8-915-965-41-07.

Тарнуев Сергей Владимирович, руководитель Штаба кружкового движения

Приложение 2

УТВЕРЖДЕН

приказом департамента образования мэрии
города Ярославля от 03.10.2019 № 01-05/853

Состав организационного комитета и жюри Городской конференции школьников «Лабиринты науки»

1. Большакова Ольга Владимировна – председатель организационного комитета, директор муниципального общеобразовательного учреждения «Лицея № 86»;
2. Волкова Лариса Вячеславовна – заместитель председателя организационного комитета, заместитель директора по УВР муниципального общеобразовательного учреждения «Лицея № 86»;
3. Гуськова Елена Евгеньевна – член организационного комитета, учитель математики муниципального общеобразовательного учреждения «Лицея № 86»;
4. Лузинова Елена Сергеевна – член организационного комитета, учитель математики муниципального общеобразовательного учреждения «Лицея № 86»;
5. Виноградов Алексей Павлович, старший преподаватель Ярославского высшего военного училища противовоздушной обороны (по согласованию);
6. Градусова Ольга Михайловна, учитель математики муниципального общеобразовательного учреждения «Гимназия № 1» (по согласованию);
7. Заседателей Юрий Александрович, кандидат исторических наук, заведующий кафедрой «Отечественная история» Ярославского государственного технического университета (по согласованию);
8. Ефимова Галина Александровна, доцент кафедры «Охрана труда и природы» Ярославского государственного технического университета (по согласованию);
9. Калаева Сахиба Зияддинкзы, кандидат технических наук, доцент кафедры «Охрана труда и природы» Ярославского государственного технического университета (по согласованию);
10. Кангина Светлана Николаевна, учитель математики муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя школа № 33 им. К. Маркса с углубленным изучением математики» (по согласованию);
11. Кузнецова Ольга Владимировна, учитель физики муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя школа № 4 им. Н.А. Некрасова с углубленным изучением английского языка» (по согласованию);
12. Куликова Марина Анатольевна, учитель биологии муниципального общеобразовательного учреждения «Лицей № 86» (по согласованию);
13. Маркова Татьяна Николаевна, учитель информатики муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя школа № 4 им. Н.А. Некрасова с углубленным изучением английского языка» (по согласованию);
14. Мартынова Татьяна Николаевна, учитель физики муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя школа № 89» (по согласованию);
15. Митюшов Дмитрий Григорьевич, старший преподаватель Ярославского высшего военного училища противовоздушной обороны (по согласованию);
16. Мозгонов Максим Юрьевич, преподаватель Ярославского высшего военного училища противовоздушной обороны (по согласованию);

17. Смекалова Ирина Николаевна, заместитель директора, учитель биологии муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя школа № 31» (по согласованию);

18. Смирнова Мария Владимировна, учитель биологии и химии муниципального общеобразовательного учреждения «Лицей № 86» (по согласованию);

19. Чернолихов Алексей Александрович, преподаватель Ярославского высшего военного училища противовоздушной обороны (по согласованию);

20. Чеснокова Александра Алексеевна, ассистент кафедры «Технология металлов» Ярославского государственного технического университета (по согласованию);

21. Шивина Екатерина Игоревна, учитель истории и обществознания муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя школа № 42 им. П.Г. Гусева с углубленным изучением французского языка» (по согласованию);

22. Шитова Ольга Георгиевна, заведующая библиотекой муниципального общеобразовательного учреждения «Лицей № 86» (по согласованию).