Приложение 1
к приказу
министерства образования
Ярославской области
от 28.04.2025 № 265/01-03

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

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о проведении региональной открытой конференции по научно-техническому творчеству школьников «Лабиринты науки» (далее – Положение, Конференция) определяет цели, задачи, категории участников, порядок организации и условия проведения Конференции.

1.2. Конференция проводится с целью создания техносферной образовательной среды обучающихся образовательных организаций Ярославской области и субъектов Российской Федерации, обеспечения коммуникативного пространства среди участников образовательных отношений и использования проектного подхода к развитию исследовательской деятельности обучающихся.

1.3. 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,

– развитие исследовательских навыков и навыков проектирования обучающихся;

– развитие у обучающихся навыков публичного выступления.

– повышение профессиональных компетенций педагогических работников.

1.4. Организатором Конференции является министерство образования Ярославской области (далее – министерство образования).

1.5. Проведение Конференции обеспечивает государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области «Лицей № 86» (далее – ГОУ ЯО «Лицей № 86»).

1.6. Соорганизаторами Конференции являются:

– федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный технический университет»;

– федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова»;

– федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

– федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»;

– федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны» Министерства обороны Российской Федерации.

2. Руководство Конференцией

2.1. Общее руководство Конференцией осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), который формируется из числа работников министерства образования, научных, педагогических работников
и специалистов образовательных организаций Ярославской области.

2.1.1. Состав Оргкомитета утверждается приказом министерства образования.

2.1.2. Оргкомитет

– определяет регламент проведения Конференции;

– осуществляет организационное, информационное и консультационное сопровождение Конференции;

– по результатам работы экспертной комиссии подводит итоги Конференции, которые оформляются протоколом.

2.1.3. Заседание Оргкомитета считается правомочным, если в нем принимает участие не менее двух третей его членов.

2.1.4. Решения Оргкомитета оформляются протоколами, которые подписываются председательствующим на заседании Оргкомитета.

2.2. Научно-методическое сопровождение Конференции и экспертную оценку представленных на Конференцию конкурсных работ осуществляет экспертная комиссия, которая формируется из числа научных, педагогических работников и специалистов образовательных организаций Ярославской области.

2.2.1. Состав экспертной комиссии утверждается приказом министерства образования.

2.2.2. Экспертная комиссия

– разрабатывает требования к оформлению и содержанию конкурсных работ, критерии их оценивания;

– проводит экспертизу представленных конкурсных работ на первый этап Конференции согласно требованиям к оформлению и содержанию работ и в соответствии с утвержденными критериями;

– оформляет экспертные листы на представленные конкурсные работы;

– составляет общую итоговую ведомость первого этапа Конференции, на основе которой определяет состав участников второго этапа Конференции;

– оценивает выступления участников второго этапа Конференции;

– составляет итоговую ведомость результатов второго этапа Конференции;

– определяет на основании итоговой ведомости результатов победителей, призеров и лауреатов Конференции по итогам второго этапа;

– представляет в Оргкомитет результаты Конференции (итоговую ведомость) для их утверждения.

3. Участники Конференции

3.1. В Конференции принимают участие обучающиеся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, в том числе лица, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования в форме семейного образования или самообразования в возрасте 12-18 лет.

3.2. Конференция проводится в трех возрастных группах:

1 группа – 5-7 классы;

2 группа – 8-9 классы;

3 группа – 10-11 классы.

3.3. Участие в Конференции может быть только индивидуальным.

3.4. Для участия в Конференции участник подает в Оргкомитет до 18 ноября 2025 года (включительно) следующие документы:

1) заявку (Приложение 1 к Положению) через электронную форму на официальном сайте ГОУ ЯО «Лицей № 86» (http://www.licey86.ru) в разделе «Конференция «Лабиринты науки». К заявке прикрепляются сканы документов: согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных своего несовершеннолетнего ребенка (Приложение 2 к Положению) или согласие на обработку персональных данных, если участник Конкурса достиг 18-летнего возраста (Приложение 3 к Положению); согласие на обработку персональных данных научного руководителя участника Конференции (Приложение 4 к Положению);

2) текст конкурсной работы (в файле формата Microsoft Office Word или Libre Office Writer не более 10 страниц согласно Приложению 5

к Положению) направить на электронный адрес labirintnauk@yandex.ru с указанием темы письма в формате «ФИО участника, секция»;

3) печатный вариант конкурсной работы и оригиналы согласий на обработку персональных данных участника и научного руководителя на почтовый адрес (150023, г. Ярославль, ул. Зелинского, д. 6, ГОУ ЯО «Лицей № 86») или лично в рабочие дни с 09.00 ч. до 16.00 ч.

3.5. Заявки на участие в Конференции и приложения к ней, конкурсные работы проверяются на полное соответствие требованиям Положения. Заявки и конкурсные работы, не соответствующие требованиям или полученные по истечении срока их подачи, отклоняются Оргкомитетом от рассмотрения.

3.6. Заявка считается принятой, если автор получил подтверждение по электронной почте.

4. Тематические секции Конференции

4.1. Тематические секции Конференции:

– **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, медицинская экология, ветеринария);

– **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, лего-конструирование);

– **историческое моделирование** (история, археология);

– **химия (**фармацевтические разработки, химические технологии, материалы, нанотехнологии и наноматериалы, разработки в сфере нанотехнологий).

4.2. Выбор тематической секции осуществляет участник Конференции. Тему конкурсной работы участник Конкурса формулирует самостоятельно в рамках выбранной им тематической секции. При необходимости

Оргкомитет может перенаправить работу в другую, соответствующую тематике работы секцию.

5. Сроки, порядок и условия проведения Конференции

5.1. Конференция проводится с 18 октября по 06 декабря 2025 года в городе Ярославле в 2 этапа.

5.2. Авторы работ, прошедших конкурсный отбор на первом этапе, приглашаются к участию во втором этапе.

5.3. Первый этап Конференции.

5.3.1. Сроки проведения – с 18 октября по 18 ноября 2025 года:

– с 18 октября по 18 ноября 2025 года – прием заявок, конкурсных работ участников Конференции;

– с 18 по 30 ноября 2025 года – экспертиза конкурсных работ, отбор авторов лучших конкурсных работ, набравших наибольшее количество баллов на первом этапе, для участия во втором этапе Конференции.

5.3.2. Работы, предоставленные участниками на первый этап Конференции, не рецензируются и не возвращаются.

5.3.3. Конкурсная работа оформляется в соответствии с требованиями к оформлению и содержанию (Приложение 5 к Положению).

5.3.4. На Конференцию не принимаются и не регистрируются:

– неполные пакеты материалов; материалы, в которых заявка, текст конкурсной работы оформлены или представлены с нарушениями требований;

– 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.

5.3.5. На первом этапе Конференции экспертная комиссия оценивает представленные конкурсные работы по следующим критериям (Приложение 6 к Положению):

– оформление работы;

– актуальность темы работы;

– соответствие цели и задач теме работы;

– новизна решаемой задачи;

– исследовательско-прикладной характер работы;

– оригинальность подхода.

5.3.6. Баллы участников по каждой секции оформляются в общую итоговую ведомость результатов первого этапа Конференции, на основе которой определяется состав участников второго этапа Конференции.

5.3.7. К участию во втором этапе Конференции допускаются первые 10 человек по каждой секции итогового рейтинга результатов первого этапа Конференции. Численный состав участников второго этапа Конференции может быть изменен по решению экспертной комиссии.

5.3.8. Информация о проведении первого этапа Конференции и список участников второго этапа Конференции размещаются на официальном сайте Конференции в сети Интернет (http://www.licey86.ru) в разделе «Конференция «Лабиринты науки».

5.4. Второй этап Конференции.

5.4.1. Срок проведения – 06 декабря 2025 года.

5.4.2. Второй этап Конференции предполагает очную защиту по результатам собственной исследовательской деятельности, определение победителей, призеров Конференции.

5.4.3. Продолжительность доклада – не более 7 минут. Доклад должен сопровождаться мультимедийной презентацией, демонстрацией работы/изобретения, таблицами, графиками, иллюстрациями и т.д.

5.4.4. Экспертная комиссия оценивает доклад участников по следующим критериям (Приложение 6 к Положению):

- качество доклада;
- грамотная устная речь;
- логика построения выступления;
- владение автором научными и специальными терминами;
- четкость выводов, обобщающих доклад;
- использование демонстрационного материала;
- время выступления.

5.4.5. По окончании работы секций Конференции проводится заседание экспертной комиссии. По каждой представленной конкурсной работе (докладу) выставляется среднеарифметическая оценка из индивидуальных оценок работы каждого члена экспертной комиссии. На основании этой оценки определяется место, занятое участниками в каждой секции.

5.4.6. Информация о проведении второго этапа Конференции и ее итогах размещается на официальном сайте Конференции в сети Интернет (http://www.licey86.ru) в разделе «Конференция «Лабиринты науки».

5.5. Дополнительная информация:

– Волкова Лариса Вячеславовна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе ГОУ ЯО «Лицей № 86», телефон 8-962-213-12-85; электронная почта: larisa1980@mail.ru;

– Гуськова Елена Евгеньевна, учитель математики ГОУ ЯО «Лицей № 86», телефон 8-915-965-41-07.

6. Подведение итогов Конференции и награждение

6.1. Итоги Конференции подводятся Оргкомитетом на основании итоговой ведомости результатов по каждой секции в каждой возрастной группе второго этапа Конференции.

6.2. Итоги Конференции оформляются протоколом Оргкомитета и утверждаются приказом министерства образования.

6.3. Апелляции по решению экспертной комиссии первого и второго этапов Конференции не принимаются.

6.4. Результаты Конференции являются окончательными и не подлежат пересмотру.

6.5. Участник, набравший наибольшее количество баллов по итоговому рейтингу результатов второго этапа Конференции, признается победителем Конференции.

6.6. Участники, следующие в итоговом рейтинговом списке результатов второго этапа Конференции за победителем на втором и третьем месте, признаются призерами (II и III место) Конференции.

6.7. Победители (I место), призеры (II и III место) Конференции награждаются дипломами министерства образования и призами.

6.8. Остальным участникам второго этапа Конференции вручается сертификат участника Конференции в электронном виде.

6.9. Научным руководителям, подготовившим победителей и призеров Конференции, вручаются Благодарственные письма Оргкомитета Конференции.

6.10. Членам экспертной комиссии, принявшим участие в заочной и очной оценке работ участников Конференции, вручаются Благодарственные письма Оргкомитета Конференции.

6.11. Победителям и призерам Конференции начисляются баллы за индивидуальные достижения при поступлении в высшие учебные заведения Ярославской области в соответствии с Правилами приема текущего учебного года. Данное правило распространяется на год проведения Конференции и далее в течение двух лет.

6.12. Научные и иные организации могут учреждать для победителей, призеров и участников Конференции, научных руководителей, подготовивших победителей, призеров и участников Конференции, специальные дипломы и награды, ценные подарки и иные формы поощрения, принимая на себя расходы по их изготовлению и вручению.

6.13. В случае утери диплома победителя или призера Конференции, сертификата участника Конференции, дубликат не выдается.

7. Финансирование Конференции

7.1. Финансирование организационных расходов по подготовке и проведению Конференции осуществляется за счет средств субсидии на финансовое обеспечение государственного задания ГОУ ЯО «Лицей № 86».

7.2. Расходы, связанные с проездом, питанием и проживанием участников второго этапа Конференции и сопровождающих их лиц, несет направляющая сторона.

Приложение 1
к Положению

В Оргкомитет
региональной открытой
конференции по научно-
техническому творчеству
школьников «Лабиринты
науки»

ЗАЯВКА
на участие в региональной открытой конференции по научно-техническому творчеству школьников «Лабиринты науки»
(ВСЕ ПОЛЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ)

Заявка должна быть оформлена через электронную форму на официальном сайте ГОУ ЯО «Лицей № 86» (http://www.licey86.ru) в разделе «Конференция «Лабиринты науки».

Сведения об участнике	
Фамилия, имя, отчество (полностью)	
Дата рождения (число, месяц, год)	
СНИЛС	
Образовательная организация, в котором выполнена работа (полное официальное название по Уставу) ***эти сведения будут отражены в дипломах и свидетельствах***	
Класс	
Тематическая секция	
Тема конкурсной работы	
Обучение в образовательном центре «Точка роста» (да/нет)	
Контактные телефоны	
Адрес электронной почты	
Сведения о научном руководителе участника	
Фамилия, имя, отчество (полностью)	
Дата рождения (число, месяц, год)	
Ученая степень (звание)	
Место работы (полностью)	
Должность	

<table>
<tr><td>Контактные телефоны</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>Адрес электронной почты</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="4">Приложения к заявке</td></tr>
<tr><td>Согласие родителя (законного представителя) несовершеннолетнего участника или согласие совершеннолетнего участника на обработку персональных данных (Приложение 2 или 3)</td><td colspan="3">Скан-копия в формате PDF</td></tr>
<tr><td>Согласие научного руководителя на обработку персональных данных (Приложение 4)</td><td colspan="3">Скан-копия в формате PDF</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Дата заполнения заявки</td><td>число</td><td>месяц</td><td>год</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">Согласен(на), что невыполнение требований Положения о Конференции может привести к отклонению моей заявки Оргкомитетом</td></tr>
</table>

Приложение 2
к Положению

Согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных своего несовершеннолетнего ребенка

Наименование мероприятия – региональная открытая конференция по научно-техническому творчеству школьников «Лабиринты науки»

Я,

Фамилия														
Имя														
Отчество														

являясь родителем/законным представителем ребенка:

Фамилия														
Имя														
Отчество														

Место учебы в настоящее время (в соответствии с уставом образовательной организации):
_____
_____

Класс обучения _____

Номер сертификата дополнительного образования (10 цифр)
(только для участников из Ярославской области):

Дата рождения ребенка (число, месяц, год): _____

Гражданство: _____

СНИЛС ребенка | | | | - | | | | - | | | | - | | |

Домашний адрес (с индексом): _____
_____

Контактный (сотовый) телефон ребенка: _____

Адрес электронной почты ребенка: _____

Контактные (сотовые) телефоны родителей: _____

Адрес электронной почты родителей: _____

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», даю свое согласие на обработку государственным общеобразовательным учреждением Ярославской области «Лицей № 86», находящемся по адресу: г. Ярославль, ул. Зелинского, д. 6 (далее – Оператор), персональных данных моего ребенка: фамилии, имени, отчества, места учебы, класса, номера сертификата дополнительного образования, даты рождения, гражданства, СНИЛС, домашнего адреса, номеров телефонов, адресов электронной почты, набранных баллов с целью формирования регламентированной отчетности и использования части данных (фамилии, имени, отчества, класса, количества баллов, статуса) для формирования и размещения итогов мероприятия в информационно-телекоммуникационной сети Интернет на сайте Оператора, а также для использования части данных (фамилии, имени, отчества, номера сертификата

дополнительного образования, статуса) в системе персонифицированного дополнительного образования Ярославской области, части данных (фамилии, имени, отчества, пола, даты рождения, гражданства, класса, места учебы, СНИЛС, набранных баллов, статуса участника, номеров телефона и адресов электронной почты участника и родителя/законного представителя) в государственном информационном ресурсе о лицах, проявивших выдающиеся способности.

Предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) с персональными данными моего ребенка, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование, передачу третьим лицам (Министерству просвещения Российской Федерации, министерству образования Ярославской области, Образовательному фонду «Талант и успех»), обезличивание, блокирование, уничтожение, как с использованием средств автоматизации, так и без использования таковых.

Также я разрешаю Оператору производить фото- и видеосъемку моего ребенка, безвозмездно использовать эти фото, видео и информационные материалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с деятельностью Оператора. Фотографии и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в Интернете и т.д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред достоинству и репутации моего ребенка.

Настоящее письменное согласие действует до 31.12.2026.

Согласие может быть отозвано в письменной форме.

«_____»_____20___г. _____

подпись расшифровка

Приложение 3
к Положению

Согласие на обработку персональных данных совершеннолетнего участника

Наименование мероприятия – региональная открытая конференция по научно-техническому творчеству школьников «Лабиринты науки»

Я,

Фамилия														
Имя														
Отчество														

Место учебы в настоящее время (в соответствии с уставом образовательной организации):
_____
_____

Класс обучения _____

Номер сертификата дополнительного образования (10 цифр)
(только для участников из Ярославской области):

Дата рождения ребенка (число, месяц, год): _____

Гражданство: _____

СНИЛС				-				-				-		

Домашний адрес (с индексом): _____
_____

Личный контактный телефон: _____

Адрес электронной почты: _____

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», даю свое согласие на обработку государственным общеобразовательным учреждением Ярославской области «Лицей № 86», находящемся по адресу: г. Ярославль, ул. Зелинского, д. 6 (далее – Оператор), моих персональных данных: фамилии, имени, отчества, места учебы, класса, номера сертификата дополнительного образования, даты рождения, гражданства, СНИЛС, домашнего адреса, номера телефона, адреса электронной почты, набранных баллов с целью формирования регламентированной отчетности и использования части данных (фамилии, имени, отчества, класса, количества баллов, статуса) для формирования и размещения итогов мероприятия
в информационно-телекоммуникационной сети Интернет на сайте Оператора, а также для использования части данных (фамилии, имени, отчества, номера сертификата дополнительного образования, статуса) в системе персонифицированного дополнительного образования Ярославской области, части данных (фамилии, имени, отчества, пола, даты рождения, гражданства, класса, места учебы, СНИЛС, набранных баллов, статуса участника, номера телефона и адреса электронной почты) в государственном информационном ресурсе о лицах, проявивших выдающиеся способности.

Предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) с моими персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование, передачу третьим лицам (Министерству просвещения Российской Федерации, министерству образования Ярославской области, Образовательному фонду «Талант и успех»), обезличивание, блокирование, уничтожение, как с использованием средств автоматизации, так и без использования таковых.

Также я разрешаю Оператору производить фото- и видеосъемку с моим участием, безвозмездно использовать эти фото, видео и информационные материалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с деятельностью Оператора. Фотографии и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в Интернете и т.д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред моему достоинству и репутации.

Настоящее письменное согласие действует до 31.12.2026.

Согласие может быть отозвано в письменной форме.

«_____»_____20___г. _____

подпись расшифровка

Приложение 4
к Положению

Согласие научного руководителя на обработку персональных данных

Наименование мероприятия – региональная открытая конференция по научно-техническому творчеству школьников «Лабиринты науки»

Я,

Фамилия														
Имя														
Отчество														

Дата рождения (число, месяц, год): _____

Место работы в настоящее время (в соответствии с Уставом образовательной организации):

_____

_____

_____

Должность: _____

Ученая степень: _____

Отраслевые награды: _____

_____

Личный контактный телефон: _____

Адрес электронной почты: _____

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», даю свое согласие на обработку государственным общеобразовательным учреждением Ярославской области «Лицей № 86», находящемся по адресу: г. Ярославль, ул. Зелинского, д. 6 (далее – Оператор), моих персональных данных: фамилии, имени, отчества, даты рождения, места работы, должности, ученой степени, отраслевых наград, телефона, адреса электронной почты с целью формирования регламентированной отчетности и использования части данных (фамилии, имени, отчества, места работы, должности) для формирования и размещения итогов мероприятия в информационно-телекоммуникационной сети Интернет на сайте Оператора, а также для использования части данных (фамилии, имени, отчества, места работы) в государственном информационном ресурсе о лицах, проявивших выдающиеся способности.

Предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) с моими персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование, передачу третьим лицам (Министерству просвещения Российской Федерации, министерству образования Ярославской области, Образовательному фонду «Талант и успех»), обезличивание, блокирование, уничтожение, как с использованием средств автоматизации, так и без использования таковых.

Настоящее письменное согласие действует до 31.12.2026.

Согласие может быть отозвано в письменной форме.

«_____»_____20___г. _____

подпись расшифровка

Приложение 5
к Положению

ТРЕБОВАНИЯ
к оформлению и содержанию конкурсных (исследовательских) работ региональной открытой конференции по научно-техническому творчеству школьников «Лабиринты науки»

Текст конкурсной работы, представленный участниками на региональную открытую конференцию по научно-техническому творчеству школьников «Лабиринты науки», должен иметь общепринятую для научных трудов структуру:

– **титульный лист** является первым листом работы, включающий в себя название Конференции; название секции; тему работы; сведения об авторе(ах) (ФИО полностью, образовательная организация, класс (объединение)); сведения о научном руководителе(лях) (ФИО полностью, ученая степень и звание, образовательная организация, должность); год написания 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, ссылка 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;

– **приложения** – 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.

Оформление работы

Текст конкурсной работы предоставляется в формате Microsoft Word (doc или docx): лист А4, 1,5 интервал компьютерного шрифта с полями: сверху и снизу – 2 см; слева – 3 см; справа – 1,5 см, шрифт Times New Roman, размер шрифта 14.

Объем конкурсной работы, не считая титульного листа, включая текст, графики, таблицы и список литературы не должен превышать 10 страниц.

Приложения могут занимать еще до 10 *дополнительных* страниц. Приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены. В тексте на них должны содержаться ссылки.

Страницы должны быть пронумерованы начиная от титульного листа.

Имя файла – «Фамилия, инициалы_Секция.doc» (например, «Иванов ИМ_Техника.doc).

Приложение 6
к Положению

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ
конкурсных (исследовательских) работ на первом этапе региональной открытой конференции по научно-техническому творчеству школьников «Лабиринты науки»

№ п/п	Критерии оценки конкурсных (исследовательских) работ	Оценка	Максимальное количество баллов
1.	Тип работы	Реферативная работа отклоняется	0
Оформление работы			***10***
2.	Структура работы: введение, постановка задачи, решение, выводы	3 – работа структурирована; 2 – в работе отсутствует один или несколько основных разделов; 1 – в работе плохо просматривается структура	3
3.	Правильное оформление списка литературы	2 – список литературы оформлен верно; 1 – есть замечания; 0 – оформление не соответствует требованиям	2
4.	Качество оформления материалов приложения	2 – приложения оформлены верно; 1 – есть замечания; 0 – оформление не соответствует требованиям	2
5.	Наличие ссылок на научные источники	1 – в работе есть ссылки на научные источники; 0 – нет ссылок на научные источники	1
6.	Грамотность	2 – работа выполнена грамотно; 1 – есть замечания; 0 – не соответствует требованиям	2
Содержание работы			***28***
7.	Актуальность работы	3 – имеет большой практический и теоретический интерес; 2 – носит вспомогательный характер; 1 – степень актуальности определить сложно; 0 – не актуальна	3
8.	Цель работы	3 – сформулирована четко; 2 – сформулирована нечетко; 0 – не сформулирована	3
9.	Постановка задач	3 – сформулированы четко; 2 – сформулированы нечетко; 0 – не сформулированы	3
10.	Соответствие темы содержанию	3 – полностью соответствует; 2 – частично соответствует; 0 – не соответствует	3
11.	Использование знаний	3 – при выполнении работы интересы	3

	вне школьной программы	участника вышли за рамки школьной программы; 1 – в работе использованы знания школьной программы	
12.	Степень новизны полученных результатов	4 – в работе получены новые данные; 1 – в работе доказаны уже установленные факты	4
13.	Оценка исследовательской части	3 – проведены новые оригинальные исследования; 2 – исследования носят традиционный характер; 0 – исследовательская часть отсутствует	3
14.	Практическая значимость	2 – результаты работы уже используется; 1 – результаты работы могут быть использованы	2
15.	Оригинальность подхода	4 – в работе доказываются новые идеи; 2 – работа строится вокруг новых идей; 1 – традиционная тематика	4
	ИТОГО		**38**

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ
докладов участников на втором этапе региональной открытой конференции по научно-техническому творчеству школьников «Лабиринты науки»

№ п/п	Критерии оценки	Оценка	Максимальное количество баллов
1.	Качество доклада	5 – четко выстроен доклад; 2 – доклад рассказывается, но не объяснена суть работы; 1 – доклад зачитывается	5
2.	Грамотная устная речь	до 6 баллов	6
3.	Логика построения выступления	4 – выступление построено логично; 3 – есть несущественные замечания; 2 – есть нарушения; 1 – логичность выступления нарушена	4
4.	Владение автором научными и специальными терминами	3 – показано владение научными и специальными терминами; 1 – автор владеет базовыми терминами	3
5.	Четкость выводов, обобщающих доклад	5 – выводы полностью характеризуют работу; 2 – выводы нечеткие; 1 – выводы имеются, но они не доказаны	5
6.	Использование демонстрационного	5 – автор предоставил демонстрационный материал и	5

	материала	прекрасно в нем ориентировался; 2 – демонстрационный материал использовался в докладе; 1 – представленный демонстрационный материал не использовался докладчиком	
7.	Время выступления	2 – не более 7 минут; 0 – использование времени сверхнормы	2
	ИТОГО		**30**

Приложение 2
к приказу
министерства образования
Ярославской области
от №

СОСТАВ
организационного комитета
региональной открытой конференции по научно-техническому творчеству школьников «Лабиринты науки»

Астафьева С.В. – первый заместитель министра образования Ярославской области, председатель организационного комитета

Лобанова Н.Н. – начальник отдела развития общего образования министерства образования Ярославской области, заместитель председателя организационного комитета

Большакова О.В. – директор государственного общеобразовательного учреждения Ярославской области «Лицей № 86», секретарь организационного комитета

Члены организационного комитета:

Буданова Ю.Е. – доцент кафедры химии, теории и методики преподавания химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского», кандидат химических наук (по согласованию)

Волкова Л.В. – заместитель директора по учебно-воспитательной работе государственного общеобразовательного учреждения Ярославской области «Лицей № 86» (по согласованию)

Гуськова Е.Е. – учитель математики государственного общеобразовательного учреждения Ярославской области «Лицей № 86» (по согласованию)

Голкина В.А. – проректор по образовательной деятельности и воспитательной работе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет», кандидат технических наук (по согласованию)

Митюшов Д.Г. – заместитель начальника кафедры

	автоматизированных систем управления федерального государственного казенного военного образовательного учреждения высшего образования «Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны» Министерства обороны Российской Федерации, кандидат технических наук, доцент, подполковник (по согласованию)
Трубников А.А.	– доцент кафедры фармакогнозии и фармацевтических технологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет», кандидат фармацевтических наук (по согласованию)
Тарнуев С.В.	– помощник декана факультета биологии и экологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова» (по согласованию)
Цапникова Н.О.	– консультант отдела развития общего образования министерства образования Ярославской области

Приложение 3
к приказу
министерства образования
Ярославской области
от №

СОСТАВ
экспертной комиссии региональной конференции по научно-техническому творчеству школьников «Лабиринты науки»

Ильин А.А.	– заведующий кафедрой «Химическая технология органических покрытий» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет», доктор химических наук, профессор, председатель экспертной комиссии (по согласованию)
Чалый Д.Ю.	– декан факультета информатики и вычислительной техники, заведующий кафедрой информационных и сетевых технологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова», кандидат физико-математических наук, заместитель председателя экспертной комиссии (по согласованию)
Члены жюри:	
Аминова Н.Б.	– учитель биологии муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Некрасовской средней общеобразовательной школы, Некрасовский муниципальный район (по согласованию)
Артемова Т.К.	– доцент кафедры интеллектуальных информационных радиофизических систем федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова» кандидат физико-математических наук (по согласованию)
Басалов И.С.	– директор центра трансфера технологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический

	университет» (по согласованию)
Бобылева Н.И.	– кандидат биологических наук, доцент, магистр культурологии старший методист центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников Государственного автономного учреждения дополнительного профессионального образования Ярославской области «Институт развития образования» (по согласованию)
Бойденко М.В.	– учитель физики государственного общеобразовательного учреждения Ярославской области «Лицей № 86» (по согласованию)
Буданова Ю.Е.	– доцент кафедры химии, теории и методики преподавания химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского», кандидат химических наук (по согласованию)
Ворошилов Д.В.	– педагог дополнительного образования мобильного технопарка «Кванториум76» Рыбинского филиала государственного образовательного автономного учреждения дополнительного образования Ярославской области Центра детско-юношеского технического творчества (по согласованию)
Горохов Д.А.	– педагог дополнительного образования мобильного технопарка «Кванториум76» Рыбинского филиала государственного образовательного автономного учреждения дополнительного образования Ярославской области Центра детско-юношеского технического творчества (по согласованию)
Горячева О.С.	– доцент кафедры «Органическая и аналитическая химия» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет», кандидат химических наук (по согласованию)
Евдокимов Е.Г.	– научный сотрудник лаборатории генетики и биотехнологии Ярославского НИИ животноводства и кормопроизводства – филиала «Федерального научного центра кормопроизводства и агроэкологии

	имени В.Р. Вильямса» (по согласованию)
Зайцева Ю.В.	– научный сотрудник научно-образовательной лаборатории «Биотехнология и прикладная биоэлементология» кафедры ботаники и микробиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова» кандидат биологических наук (по согласованию)
Личак Н.А.	– заведующая кафедрой «Гуманитарные науки» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет», доктор культурологии, профессор (по согласованию)
Иванова В.А.	– директор института инженерии и машиностроения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет», доктор технических наук, доцент (по согласованию)
Исаев А.Н.	– заведующий кафедры «Начертательной геометрии и инженерной графики» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет», кандидат педагогических наук (по согласованию)
Королев Л.В.	– доцент кафедры «Информационные системы и технологий» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет», кандидат технических наук (по согласованию)
Корсукова Е.А.	– учитель математики государственного общеобразовательного учреждения Ярославской области «Лицей № 86» (по согласованию)
Калаева С.З.	– заведующая кафедрой «Охрана труда и природы» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет», доктор технических наук, доцент

(по согласованию)

Кураев Е.В. – педагог дополнительного образования мобильного технопарка «Кванториум76» Рыбинского филиала государственного образовательного автономного учреждения дополнительного образования Ярославской области Центра детско-юношеского технического творчества (по согласованию)

Лаврентьева Л.И. – доцент, директор института фармации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет», доктор фармацевтических наук (по согласованию)

Лузинова Е.С. – учитель физики государственного общеобразовательного учреждения Ярославской области «Лицей № 86» (по согласованию)

Малахова Н.С. – начальник лаборатории кафедры автоматизированных систем управления федерального государственного казенного военного образовательного учреждения высшего образования «Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны» Министерства обороны Российской Федерации, капитан (по согласованию)

Маркелова Н.Л. – доцент кафедры «Охрана труда и природы» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет», кандидат технических наук (по согласованию)

Масленикова Е.Л. – учитель истории муниципального общеобразовательного учреждения «Гимназия № 2», г. Ярославль (по согласованию)

Меньшикова Ю.В. – и.о. директора, учитель географии муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Некрасовской средней общеобразовательной школы, Некрасовский муниципальный район (по согласованию)

Мирзакулова С.Ю. – ассистент кафедры химии, теории и методики преподавания химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный

	педагогический университет им. К.Д. Ушинского», кандидат химических наук (по согласованию)
Митюшов Д.Г.	– заместитель начальника кафедры автоматизированных систем управления федерального государственного казенного военного образовательного учреждения высшего образования «Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны» Министерства обороны Российской Федерации, кандидат технических наук, доцент, подполковник (по согласованию)
Морозов В.В.	– заведующий кафедрой «Физика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет», доктор физико-математических наук, профессор (по согласованию)
Огнева О.Ф.	– доцент кафедры «Физика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет», кандидат физико-математических наук (по согласованию)
Озерова О.Н.	– учитель биологии государственного общеобразовательного учреждения Ярославской области «Лицей № 86» (по согласованию)
Очиров А.А.	– доцент кафедры интеллектуальных информационных радиофизических систем федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова», кандидат физико-математических наук (по согласованию)
Приоров А.Л.	– профессор кафедры цифровых технологий и машинного обучения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова», доктор технических наук, профессор (по согласованию)
Сабитов А.А.	– директор Университетского центра дополнительного образования детей «Демидиум» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный университет

им. П.Г. Демидова» (по согласованию)

Самаренкова Д.Ю. – учитель химии и биологии государственного общеобразовательного учреждения Ярославской области «Лицей № 86» (по согласованию)

Сердакова М.В. – учитель информатики государственного общеобразовательного учреждения Ярославской области «Лицей № 86» (по согласованию)

Сидорова Е.И. – инженер кафедры микроэлектроники и общей физики физического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова» (по согласованию)

Смекалова И.Н. – заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель биологии муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя школа № 31», г. Ярославль (по согласованию)

Смирнова М.В. – учитель химии государственного общеобразовательного учреждения Ярославской области «Лицей № 86» (по согласованию)

Сорокин А.Д. – учитель химии и биологии муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя школа № 6» им. Л.И. Ошанина города Рыбинска (по согласованию)

Сумин Д.А. – старший преподаватель кафедры автоматизированных систем управления федерального государственного казенного военного образовательного учреждения высшего образования «Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны» Министерства обороны Российской Федерации, подполковник (по согласованию)

Тарнуев С.В. – помощник декана факультета биологии и экологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова» (по согласованию)

Тарасенко М.В. – доцент кафедры химии, теории и методики преподавания химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского», кандидат химических наук (по согласованию)

Тетюшкин Е.В. – преподаватель кафедры автоматизированных систем управления федерального государственного казенного военного образовательного учреждения высшего образования «Ярославское высшее военное училище противовоздушной обороны» Министерства обороны Российской Федерации, майор (по согласованию)

Тимрот С.Д. – доцент кафедры «Охрана труда и природы» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет», кандидат технических наук (по согласованию)

Ткаченко Г.В. – учитель информатики государственного общеобразовательного учреждения Ярославской области «Лицей № 86» (по согласованию)

Ткаченко Д.Н. – ведущий биотехнолог фармацевтического комплекса по производству готовых лекарственных форм и биотехнологических субстанций акционерного общества «Р-Фарм» (по согласованию)

Трубников А.А. – доцент кафедры фармакогнозии и фармацевтических технологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет», кандидат фармацевтических наук (по согласованию)

Тюремнов И.С. – заведующий кафедрой «Строительные и дорожные машины» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет», кандидат технических наук, доцент (по согласованию)

Тятенкова Н.Н. – заведующая кафедрой физиологии человека и животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова», доктор биологических наук (по согласованию)

Умрихина А.А.	– учитель химии государственного общеобразовательного учреждения Ярославской области «Лицей № 86» (по согласованию)
Фирстова А.А.	– старший преподаватель кафедры «Органическая и аналитическая химия» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет», кандидат химических наук (по согласованию)
Фомичева Е.М.	– доцент кафедры физиологии человека и животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова», кандидат биологических наук (по согласованию)
Хапова С.А.	– доцент кафедры плодоводства Российского государственного аграрного университета Министерства сельского хозяйства Российской Федерации имени К.А. Тимирязева, доктор сельскохозяйственных наук (по согласованию)
Шитова О.Г.	– библиотекарь государственного общеобразовательного учреждения Ярославской области «Лицей № 86» (по согласованию)