

Приложение 1  
к приказу ГОУ ЯО  
«Лицей № 86»  
от 05.10.2020  
№ 03-01/29

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

**1. Общие положения**

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

1.2. Региональная конференция по научно-техническому творчеству школьников «Лабиринты науки» (далее – Конференция) проводится с целью создания техносферной образовательной среды обучающихся образовательных организаций Ярославской области, 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;
- повышение профессионального уровня и педагогического мастерства, развитие исследовательских навыков и навыков проектирования обучающихся;
- развитие у обучающихся навыков публичного выступления.

1.4. Организатором Конференции является департамент образования Ярославской области (далее – департамент 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» (далее – ЯГТУ);
- федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова» (далее – ЯрГУ);
- федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – ЯГМУ);
- 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 департамента образования, научных, педагогических работников и специалистов образовательных организаций Ярославской области.

2.1.1. Состав Оргкомитета утверждается приказом ГОУ ЯО «Лицей № 86».

2.1.2. Оргкомитет

- определяет регламент проведения Конференции;
- осуществляет организационное, информационное и консультационное сопровождение Конференции;
- по результатам работы экспертной комиссии подводит итоги Конференции, которые оформляет 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 ГОУ ЯО «Лицей № 86».

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;
- проводит экспертизу записанных на видео выступлений 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 образовательных организаций Ярославской области всех типов, реализующих общеобразовательные программы основного общего и (или) среднего общего образования, и учреждений дополнительного образования (далее – образовательная организация) в возрасте 12-18 лет.

3.2. Конференция проводится в двух возрастных группах:

1 группа – 12-14 лет;

2 группа – 15-18 лет.

3.3. Участие в Конкурсе является как индивидуальным, так и командным (не более 3 чел.).

3.4. Для участия в Конференции необходимо подать в Оргкомитет до 19 ноября 2020 года следующие документы:

1) на электронный адрес yarlicey086@yandex.ru с указанием темы письма в формате «Лабиринты науки. ФИО участника(ов)»:

– заявку (анкету участника) (заполненная форма в формате Microsoft Word согласно Приложению 1);

– текст конкурсной работы (в файле формата Microsoft Word не более 10 страниц согласно Приложению 5);

2) на почтовый адрес (150023, г. Ярославль, ул. Зелинского, д. 6, ГОУ ЯО «Лицей № 86») или лично в рабочие дни с 9.00 ч. до 16.00 ч. с соблюдением мер по нераспространению новой коронавирусной инфекции (COVID-19)(наличие масок, перчаток, бахил):

– заявку/анкету участника с подписью участника;

– согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных своего несовершеннолетнего ребенка (Приложение 2)

или согласие на обработку персональных данных, если участник Конкурса достиг 18-летнего возраста (Приложение 3);

– согласие на обработку персональных данных научного руководителя участника Конференции (Приложение 4).

3.5. Заявки на участие в Конференции, 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);

– **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, леги-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.

## 5. Сроки, порядок и условия проведения Конференции

5.1. Конференция проводится с 19 октября по 05 декабря 2020 года в г. Ярославле в дистанционном формате 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 19 октября по 30 ноября 2020 года:

– с 19 октября по 19 ноября 2020 года – прием заявок, конкурсных работ участников Конференции;

– с 20 по 30 ноября 2020 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).

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):

– 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

ГОУ ЯО «Лицей № 86» в сети Интернет (<http://http://www.licey86.ru>) в разделе «Конференция «Лабиринты науки».

5.4. Второй этап Конференции.

5.4.1. Срок проведения – 05 декабря 2020 года.

5.4.2. Второй этап конференции предполагает записанные на видео выступления участников по результатам собственной исследовательской деятельности, определение победителей, призеров и лауреатов Конференции.

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

5.4.4. Видеофайл записи доклада должен соответствовать техническим требованиям (Приложение 5).

5.4.5. Экспертная комиссия оценивает доклад участников по следующим критериям (Приложение 6):

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

5.4.6. 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.

5.4.7. Информация о проведении второго этапа Конференции и ее итогах размещается на официальном сайте ГОУ ЯО «Лицей № 86» в сети Интернет (<http://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](mailto:larisa1980@mail.ru);

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

– Игнатъев Алексей Александрович, директор Института инженеров строительства и транспорта федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет», кандидат технических наук, доцент, телефон 8-910-963-73-34, электронная почта: [alexassis@yandex.ru](mailto:alexassis@yandex.ru);

– Тарнуев Сергей Владимирович, руководитель Штаба кружкового движения в Точке кипения ЯрГУ, телефон 8-910-664-12-94, электронная почта: bioyar@mail.ru.

## **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 ГОУ ЯО «Лицей № 86».

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 (I место) 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, а на четвертом и пятом месте – лауреатами (IV и V место) Конференции.

6.7. Победители (I место), призеры (II и III место) и лауреаты (IV и V место) Конференции награждаются дипломами и призами.

6.8. Остальным участникам второго этапа Конференции вручаются свидетельства участника.

6.9. Научные руководители, подготовившие победителей и призеров Конференции, рекомендуются для награждения Благодарностью департамента образования Ярославской области.

6.10. Победителям, призерам и лауреатам Конференции начисляются баллы за индивидуальные достижения при поступлении на отдельные факультеты в ЯрГУ в соответствии с Правилами приема текущего учебного года. Данное правило распространяется на год проведения Конференции и далее в течение двух лет.

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

6.12. В случае утери диплома победителя, призера и лауреата 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».

Приложение 1  
к Положению

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

**ЗАЯВКА**  
**на участие в региональной конференции по научно-техническому**  
**творчеству школьников «Лабиринты науки»**

(ВСЕ ПОЛЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ)

*Заявки оформляются в электронном варианте (в формате Microsoft Word) и направляются в Оргкомитет вместе с пакетом документов согласно Положению о Конференции по адресу: [yarlicey086@yandex.ru](mailto:yarlicey086@yandex.ru)*

Фамилия, имя, отчество участника № 1 (полностью)	
Дата рождения (число, месяц, год)	
Образовательная организация, в котором выполнена работа (официальное название по Уставу) <i>эти сведения будут отражены в дипломах и свидетельствах</i>	
Класс	
Контактные телефоны участника	
Адрес электронной почты участника	
Фамилия, имя, отчество участника № 2 (полностью) (при наличии)	
Дата рождения (число, месяц, год)	
Образовательная организация, в котором выполнена работа (официальное название по Уставу) <i>эти сведения будут отражены в дипломах и свидетельствах</i>	
Класс	
Контактные телефоны участника	
Адрес электронной почты участника	
Фамилия, имя, отчество участника № 3 (полностью) (при наличии)	
Дата рождения (число, месяц, год)	

Образовательная организация, в котором выполнена работа (официальное название по Уставу) <i>эти сведения будут отражены в дипломах и свидетельствах</i>			
Класс			
Контактные телефоны участника			
Адрес электронной почты участника			
Секция, для участия в которой направлена работа			
Тема конкурсной (исследовательской) работы			
Фамилия, имя, отчество научного руководителя (полностью)			
Дата рождения научного руководителя (число, месяц, год)			
Ученая степень (звание)			
Место работы (полностью), должность			
Контактные телефоны научного руководителя			
Адрес электронной почты научного руководителя			
Фамилия, имя, отчество научного руководителя (второго) (полностью) (при наличии)			
Дата рождения научного руководителя (число, месяц, год)			
Ученая степень (звание)			
Место работы (полностью), должность			
Контактные телефоны научного руководителя			
Адрес электронной почты научного руководителя			
Работа выполнена в рамках дополнительных образовательных программ <i>(учреждений дополнительного образования, научно-исследовательских центров, клубов, лабораторий и т.п.) Указать полное название без сокращений</i>			
Дата заполнения заявки	число	месяц	год
<i>Согласен(на), что невыполнение требований Положения о Конференции может привести к отклонению моей заявки Оргкомитетом.</i>			

Подпись участника № 1	
Подпись родителя/законного представителя участника № 1	
Подпись участника № 2 (при наличии)	
Подпись родителя/законного представителя участника № 2	
Подпись участника № 3 (при наличии)	
Подпись родителя/законного представителя участника № 3	

Приложение 2  
к Положению

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

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

Я, \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя) полностью)  
являясь законным родителем/опекуном ребенка

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество ребенка полностью)

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

Класс обучения: \_\_\_\_\_

Дата рождения ребенка (число, месяц, год): \_\_\_\_\_

Гражданство: \_\_\_\_\_

Домашний адрес (с индексом): \_\_\_\_\_

Домашний телефон (с кодом): \_\_\_\_\_

Сотовый телефон (родителя/ребенка): \_\_\_\_\_

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 ГОУ ЯО «Лицей № 86», находящемуся по адресу: г. Ярославль, ул. Зелинского, д. 6 (далее – Оператор), персональных данных моего ребенка:

– фамилии, имени, отчества, места учебы, класса, даты рождения, гражданства, домашнего адреса, номеров телефонов, адреса электронной почты, набранных баллов, статуса участника с целью формирования регламентированной отчетности (на бумажных носителях);

– фамилии, имени, отчества, места учебы, класса, даты рождения, набранных баллов, рейтинга, статуса участника с целью размещения в региональной базе данных о достижениях одаренных детей и их педагогах-наставниках;

– фамилии, имени, отчества, места учебы, класса, набранных баллов, рейтинга, статуса участника с целью размещения в информационно-телекоммуникационной сети Интернет на сайте ГОУ ЯО «Лицей № 86».

Предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) с персональными данными моего ребенка, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение. Действия с персональными данными автоматизированные с использованием средств вычислительной техники.

Настоящее письменное согласие действует до 31.12.2021.

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 конференция  
по научно-техническому творчеству школьников «Лабиринты науки»**

Я, \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество полностью)

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

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Класс обучения: \_\_\_\_\_

Дата рождения (число, месяц, год): \_\_\_\_\_

Гражданство: \_\_\_\_\_

Домашний адрес (с индексом): \_\_\_\_\_

Домашний телефон (с кодом): \_\_\_\_\_

Сотовый 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 (далее – Оператор), персональных данных:

– фамилии, имени, отчества, места учебы, класса, даты рождения, гражданства, домашнего адреса, номеров телефонов, адреса электронной почты, набранных баллов, статуса участника с целью формирования регламентированной отчетности (на бумажных носителях);

– фамилии, имени, отчества, места учебы, класса, даты ГОУ ЯО «Лицей № 86», находящемуся по адресу: г. Ярославль, ул. Зелинского, д. 6 рождения, набранных баллов, рейтинга, статуса участника с целью размещения в региональной базе данных о достижениях одаренных детей и их педагогах-наставниках;

– фамилии, имени, отчества, места учебы, класса, набранных баллов, рейтинга, статуса участника с целью размещения в информационно-телекоммуникационной сети Интернет на сайте ГОУ ЯО «Лицей № 86».

Предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) с персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение. Действия с персональными данными автоматизированные с использованием средств вычислительной техники.

Настоящее письменное согласие действует до 31.12.2021.

Согласие может быть отозвано в письменной форме.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_  
подпись \_\_\_\_\_ расшифровка \_\_\_\_\_

**Согласие научного руководителя на обработку персональных данных**

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

Я, \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество полностью)

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

\_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Дата рождения (число, месяц, год): \_\_\_\_\_

Ученая степень \_\_\_\_\_

Отраслевые награды \_\_\_\_\_

Домашний телефон (с кодом) \_\_\_\_\_

Сотовый 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 ГОУ ЯО «Лицей № 86», находящемуся по адресу: г. Ярославль, ул. Зелинского, д. 6 (далее – Оператор), персональных данных:

– фамилии, имени, отчества, места работы, даты рождения, гражданства, домашнего адреса, номеров телефонов, адреса электронной почты, с целью формирования регламентированной отчетности (на бумажных носителях);

– фамилии, имени, отчества, места работы, даты рождения, с целью размещения в региональной базе данных о достижениях одаренных детей и их педагогах-наставниках;

– фамилии, имени, отчества, места работы, с целью размещения в информационно-телекоммуникационной сети Интернет на сайте ГОУ ЯО «Лицей № 86».

Предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) с персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение. Действия с персональными данными автоматизированные с использованием средств вычислительной техники.

Настоящее письменное согласие действует до 31.12.2021.

Согласие может быть отозвано в письменной форме.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

## Требования к оформлению и содержанию конкурсных (исследовательских) работ

Текст конкурсной работы, представленный участниками на региональную 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 заголовков;

– **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»).

### **Требования к видеофайлам записи докладов на второй этап Конференции**

1. Правовое требование: соответствие содержания видеоматериалов Российскому законодательству.
2. Общие требования видеозаписи:
  - видеозапись должна производиться с микрофоном;
  - при видеозаписи желательно использовать штатив;
  - видеозапись должна производиться при хорошем освещении.
3. Технические требования (требования к видео):
  - видео формат – AVI, MPEG-4;
  - видео кодек – H.264/MPEG-4 AVC;
  - разрешение видео – от 1280x720;
  - соотношение сторон экрана – 16:9;
  - продолжительность видеоролика – не более 7 минут;
  - размер – до 1 Гб;
  - ориентация видео – горизонтальная.

**Критерии оценивания конкурсных (исследовательских) работ  
на первом этапе Конференции**

№ п/п	Критерии оценки конкурсных (исследовательских) работ	Оценка	Максимальное количество баллов
1.	Тип работы	Реферативная работа отклоняется	0
<b>Оформление работы</b>			<b>10</b>
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
<b>Содержание работы</b>			<b>28</b>
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 вне школьной программы	3 – при выполнении работы интересы участника вышли за рамки школьной программы; 1 – в работе использованы знания	3

		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 используются; 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
	<b>ИТОГО</b>		<b>38</b>

### **Критерии оценивания докладов участников на втором этапе Конференции**

№ 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 материала	5 – автор предоставил демонстрационный материал и прекрасно в нем ориентировался; 2 – демонстрационный материал использовался в докладе; 1 – представленный демонстрационный материал не использовался докладчиком	5

7.	Время выступления	2 – не более 7 минут; 0 – использование времени сверхнормы	2
	<b>ИТОГО</b>		<b>30</b>