

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, 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, 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 бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского» (далее – ЯГПУ);
- 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 трех возрастных группах:

1 группа – 5-7 класс;

2 группа – 8-9 класс

3 группа – 10-11 класс.

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

3.4. Для участия в Конференции необходимо подать в Оргкомитет до 19 ноября 2021 года следующие документы:

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

– заявку (анкету участника) (заполненная форма в формате СТРОГО Microsoft Word согласно Приложению 1 в электронном виде) ЗАЯВКИ в PDF И ДРУГИХ ФОРМАТАХ НЕ ОБРАБАТЫВАЮТСЯ;

– 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;

- печатный вариант работы;
- 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, медицинская 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 нанoeлектроника);
- **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 04 декабря 2021 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 26 ноября 2021 года:

– с 19 октября по 19 ноября 2021 года – прием заявок, конкурсных работ участников Конференции;

– с 20 по 26 ноября 2021 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://www.licey86.ru/>) в разделе «Конференция «Лабиринты науки».

5.4. Второй этап Конференции.

5.4.1. Срок проведения – 04 декабря 2021 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://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, заместитель директора по учебно-воспитательной работе ГОУ ЯО «Лицей № 86», телефон 8-915-965-41-07;

– Игнатьев Алексей Александрович, директор Института инженеров строительства и транспорта ЯГТУ, кандидат технических наук, доцент, телефон 8-910-963-73-34, электронная почта: 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 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, 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 ГОУ ЯО «Лицей № 86» и призами.

6.8. Остальным участникам второго этапа Конференции вручаются свидетельства участника.

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

6.10. Победителям, призерам и лауреатам 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.

6.11. 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».