

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Конкурса проектных и исследовательских работ учащихся
общеобразовательных организаций Приволжского Федерального Округа

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение о Конкурсе проектных и исследовательских работ учащихся «Импульс в Науку» (далее по тексту – Конкурс) определяет порядок организации и проведения Конкурса, его организационно-методического обеспечения, порядок участия и определения победителей и призеров.

1.2. Конкурс проводится Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» (далее – ННГУ им. Н.И. Лобачевского) на базе Специализированного учебного научного центра ННГУ (далее – СУНЦ ННГУ).

1.3. Цели проведения Конкурса:

- выявления талантливых школьников и развития у них интереса к исследовательской и проектной деятельности;
- создание необходимых условий для поддержки творчески одаренных детей;
- распространения и популяризации среди молодежи научных знаний в области физико-математических и естественных наук;
- формирование интереса у детей к поступлению в ведущие ВУЗы страны.

1.4. В Конкурсе на добровольной основе принимают индивидуальное участие обучающиеся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования 9-11 классов, в том числе лица, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования в форме семейного образования или самообразования. Оргкомитет Конкурса предусматривает специальные мероприятия (информационные и технические) для создания равных условий участия школьников с ограниченными возможностями здоровья.

1.5. Организатор Конкурса – СУНЦ ННГУ.

II. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

2.1. Конкурс проводится в рамках следующих профилей: физико-математические науки, естественные науки (химия, биология). Рабочим языком Конкурса является русский язык.

2.2. Конкурс представляет собой защиту результатов исследовательского проекта, выполненного участником в рамках профиля Конкурса: «физико-математические науки», «естественные науки химия» и «естественные науки биология». Конкурс проводится в два этапа – отборочный и финальный.

2.3. Оргкомитет Конкурса организует информирование школьников о сроках и порядке проведения Конкурса посредством сайта СУНЦ ННГУ <https://sunc.unn.ru/>, сайта ННГУ им.

Н.И. Лобачевского <https://unn.ru/>, сообщества ННГУ в социальной сети «ВКонтакте» https://vk.com/lobachevsky_university, а также с использованием других источников информации.

2.4. Для участия в отборочном этапе Конкурса участники должны отправить на адрес электронной почты организатора Конкурса:

- анкету участника, содержащую анкетную информацию об участнике и его руководителе (Приложение 1 к Положению).
- тезисы инициативного исследовательского проекта, выполненного по направлению профиля Конкурса;

2.5. В финальном этапе Конкурса принимают участие победители и призеры отборочного этапа Конкурса. Приглашения для участия в финальном этапе Конкурса рассылаются указанным лицам не позднее, чем за 2 недели до начала финального этапа Конкурса на адрес электронной почты, указанный в анкете участника.

2.6. Финальный этап Конкурса проводится в очной форме в СУНЦ ННГУ (Нижегородская область, г. Балахна, ул. Дзержинского, д. 21). С целью более широкого охвата учащих образовательных организаций Приволжского федерального округа в Конкурсе, которые не могут участвовать в Конкурсе в очной форме, предусмотрена дистанционная форма участия.

III. ТРЕБОВАНИЯ К ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ ПРОЕКТАМ И К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ ПРОЕКТОВ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ К УЧАСТИЮ В КОНКУРСЕ

3.1. Исследовательские проекты, представляемые на Конкурс, выполняются индивидуально или коллективно. Если работа является коллективной, то все авторы проекта добровольно делегируют все свои права единственному автору по их выбору, который считается единственным участником Конкурса от проекта. Один и тот же проект не может быть подан для участия в Конкурсе разными авторами. В то же время, каждый участник может подать на Конкурс несколько различных проектов. Все проекты должны иметь научного руководителя – школьного учителя, научного работника, преподавателя высшей школы.

3.2. Проекты, направляемые на Конкурс, должны быть представлены в виде тезисов, которые представляют собой краткое изложение сути проекта. Тезисы каждого проекта должны содержать не более двух страниц печатного текста (вместе с иллюстрациями), оформленного в формате word. Тезисы должны содержать следующую информацию:

- краткая постановка задачи (цель исследования);
- актуальность задачи и возможность ее практического применения (научная, учебная или практическая значимость);
- описание методов решения задачи (методы исследования, экспериментальное оборудование и средства обработки данных, используемые в работе);
- анализ полученных результатов (формулировка основных результатов, полученных в ходе выполнения работы, их значимость для научного или практического использования, новизна, сравнительный анализ полученных результатов);
- используемая литература.

Тезисы, оформленные не по правилам, оргкомитетом не рассматриваются

IV. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНКУРСА

4.1. Для организационно-методического обеспечения проведения Конкурса организаторы создают оргкомитет, методическую комиссию и экспертные группы Конкурса.

4.2. В состав рабочих органов Конкурса входят ученые, педагоги, специалисты практики, специализирующиеся в области профильных направлений Конкурса из высшей и средней школы, институтов РАН, промышленных предприятий. Председателем оргкомитета конкурса является курирующий проректор ННГУ им. Н.И. Лобачевского.

4.3. Оргкомитет Конкурса решает следующие задачи:

- формирует составы методической комиссии и экспертные группы Конкурса;
- определяет председателей количественный состав экспертных групп;
- обеспечивает организацию проведения Конкурса;
- определяет форму и сроки проведения конкурсных мероприятий;
- заслушивает отчеты экспертных групп, утверждает результаты Конкурса;

4.4. Методическая комиссия Конкурса решает следующие задачи:

- разрабатывает критерии и методики оценки исследовательских проектов участников Конкурса;
- представляет в оргкомитет предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения Конкурса;

4.5. Председатель экспертной группы решает следующие задачи:

- самостоятельно формирует состав экспертной группы по конкретным направлениям наук каждого профиля для более точной оценки исследовательских проектов участников;
- заслушивает представление исследовательских проектов участников Конкурса;
- представляет для утверждения в оргкомитет список победителей и призеров по направлениям Конкурса;
- вносит предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения Конкурса.

4.6. Составы оргкомитета, методической комиссии и экспертные группы Конкурса утверждаются приказом курирующего проректора ННГУ им. Н.И. Лобачевского.

V. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ КОНКУРСА

5.1. Участие в Конкурсе является бесплатным. Финансовое обеспечение проведения Конкурса осуществляется организаторами Конкурса.

5.2. Организационный комитет не оплачивает транспортные расходы иногородних участников и их сопровождающих.

5.3. Сроки проведения финального тура Конкурса утверждаются приказом курирующего проректора ННГУ им. Н.И. Лобачевского.

5.4. Проведение отборочного тура и финального тура Конкурса определяется Программой проведения Конкурса, утверждаемой приказом ННГУ им. Н.И. Лобачевского (Приложения 2 к Положению).

5.5. Отборочный этап Конкурса состоит в заочном (без участия авторов) рецензировании экспертами Конкурса тезисов исследовательских проектов участников, зарегистрировавшихся для участия в Конкурсе. Авторы лучших проектов объявляются

победителями и призерами отборочного этапа и допускаются к участию в финальном этапе Конкурса.

5.6. До финального этапа Конкурса по профилям «физико-математические науки», «естественные науки химия» и «естественные науки биология» допускаются победители и призеры отборочного этапа Конкурса по соответствующему профилю.

5.7. В течение недели после получения приглашения для участия в финальном этапе Конкурса участники, допущенные к участию, должны подтвердить форму своего участия (очную или дистанционную), указанную в Анкете участника, связавшись с организаторами Конкурса.

5.8. Участники финального этапа Конкурса в очной форме должны без опозданий прибыть к месту его проведения по адресу Нижегородская область, г. Балахна, ул. Дзержинского, д. 21, СУНЦ ННГУ.

5.9. Во время финального этапа Конкурса участники представляют защиту результатов инициативного исследовательского проекта перед научным жюри Конкурса.

5.10. Защита исследовательского проекта каждого участника оценивается жюри Конкурса по критериям, разработанным методической комиссией.

5.11. Защита исследовательского проекта оценивается жюри Конкурса согласно следующим критериям:

- научная, учебная или практическая значимость проекта;
- самостоятельность участника, его собственный вклад в выполнение работы, глубина понимания результатов;
- умение представить работу и защитить свои результаты.

5.12. По результатам финального этапа Конкурса оргкомитет определяет победителей и призеров Конкурса. Победителями Конкурса считаются участники, награжденные дипломом 1 степени. Призерами Конкурса считаются участники, награжденные дипломом 2 или 3 степени. Участники Конкурса могут награждаться свидетельствами участника, сертификатами, грамотами, памятными подарками.

5.13. Победители и призеры Конкурса из числа учащихся 9-10 классов получают дополнительные баллы при поступлении в СУНЦ ННГУ в 10 и 11 класс.

Приложение 1
к Положению о проведении
Окружного конкурса проектных и
исследовательских работ
учащихся «Импульс в Науку»

Анкета участника

Окружного конкурса проектных и исследовательских работ учащихся «Импульс в Науку»

1	ФИО автора работы (полностью)	
2	Название работы	
3	Профиль Конкурса («физико-математические науки», «естественные науки химия», «естественные науки биология»)	
4	Класс	
5	Образовательное учреждение	
6	ФИО руководителя (полностью), должность	
7	Краткая аннотация работы	
8	Планируемая форма участия в случае приглашения в финальный этап Конкурса (очная, дистанционная)	
9	Контактные данные (e-mail, сот. телефон)	

Приложение 2
К Положению о проведении
Окружного конкурса проектных и
исследовательских работ
учащихся «Импульс в Науку»

Программа
окружного Конкурса проектных и исследовательских работ учащихся
общеобразовательных организаций Приволжского Федерального Округа

Рассылка информации о конкурсе – февраль-март 2023 г.

Отборочный тур:

Приём заявок на участие – до 1 апреля 2023 г.

Оценка тезисов работ, объявление победителей и призеров отборочного этапа, допущенных до финального тура конкурса – до 15 апреля 2023 г.

Рассылка приглашений участникам финального тура конкурса – 16 апреля 2023 г.

Прием подтверждений формы участия (очная или дистанционная) от приглашенных участников – до 23 апреля 2023 г.

Финальный тур: 28-30 апреля 2023 г.

28 апреля 2023 г. (пятница):

08.00-18.00 Приезд иногородних участников, размещение в общежитии СУНЦ ННГУ

13.00-14.00 Обед в столовой СУНЦ ННГУ

14.00-18.00 Обзорная экскурсия по Нижнему Новгороду

18.00-19.00 Ужин в столовой СУНЦ ННГУ

19.00-20.00 Открытие конкурса, экскурсия в СУНЦ ННГУ

29 апреля 2023 г. (суббота):

08.00-09.00 Завтрак в столовой СУНЦ ННГУ

09.00-13.00 Обзорная экскурсия по г.Балахна.

13.00-14.00 Обед в столовой СУНЦ ННГУ

14.00-18.00 Защита конкурсных проектов по секциям. (физ.-мат. 9, 10 классы, химия 9, 10 классы, биология 9-10 классы, физ.-мат. 11 классы, химия 11 классы, биология 11 классы.

18.00-19.00 Ужин в столовой СУНЦ ННГУ

30 апреля 2023 г. (воскресенье):

08.00-09.00 Завтрак в столовой СУНЦ ННГУ

09.00-13.00 Защита конкурсных проектов по секциям. Продолжение (физ.-мат. 9, 10 классы, химия 9, 10 классы, биология 9-10 классы, физ.-мат. 11 классы, химия 11 классы, биология 11 классы.

13.00-14.00 Обед в столовой СУНЦ ННГУ

14.00-15.00 Объявление итогов Конкурса, вручение призов, закрытие Конкурса

С 15.00 Отъезд иногородних участников