



Министерство просвещения РФ
Куйбышевский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Новосибирский государственный педагогический университет»

Положение о региональном интернет-конкурсе исследовательских проектов учащихся по информатике

1. Общие положения

1.1. Положение о региональном интернет-конкурсе исследовательских проектов учащихся по информатике разработано на основании Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», устава ФГБОУ ВО «НГПУ», положения о КФ ФГБОУ ВО «НГПУ» и определяет цели и задачи конкурса исследовательских проектов учащихся по информатике (далее Конкурс), порядок организации и проведения Конкурса, его организационно-методическое обеспечение, правила участия и порядок отбора победителей и призеров (далее совместно – дипломанты) Конкурса.

1.2. Целью Конкурса является развитие у школьников творческих способностей, интереса к исследовательской и проектной деятельности, популяризация и пропаганда научных знаний, выявление одаренных школьников в области проектной и исследовательской деятельности.

1.3. Задачи:

- развитие познавательного интереса учащихся и стимулирование их участия в исследовательской работе в области информатики;
- выявление учащихся, проявляющих склонности и способности к научным исследованиям в области информатики;
- содействие интеграции научного сообщества Куйбышевского филиала ФГБОУ ВО «НГПУ» с научными сообществами образовательных учреждений с целью координации их деятельности, направленной

на развитие исследовательской компетентности учащихся в области информатики;

- демонстрация и пропаганда лучших достижений учащихся, опыта работы учебных заведений по организации учебной и научно-исследовательской деятельности учащихся;
- привлечение учащихся из различных регионов Новосибирской области, склонных к научно-исследовательской деятельности, к дальнейшему обучению в Куйбышевском филиале ФГБОУ ВО «НГПУ»;
- повышение социального статуса педагогических кадров, руководящих научно-исследовательскими работами учащихся.

1.4. Предметом рассмотрения на Конкурсе являются исследовательские проекты учащихся в области информатики.

1.5. Конкурсная комиссия предъявляет к работам следующие основные требования:

- работа должна быть направлена на разрешение проблем, сходных по своей форме с проблемами, возникающими в информатике или в области ее приложений;
- работа должна содержать указание на характер личной заинтересованности ее автора в решении проблемы исследования (им может стать ссылка на противоречия, возникшие в процессе обязательного или дополнительного ИТ образования, в практическом использовании полученных знаний для решения лично-значимых проблем и др.);
- в работе должны быть представлены результаты, полученные автором лично – научные знания, обладающие относительной новизной (т.е. новизной относительно источниковой базы исследования), теоретической или практической значимостью;
- работа должна содержать описание хода получения автором этих результатов с применением методов научного исследования.

1.6. Участие в конкурсе бесплатное.

2. Порядок участия в Конкурсе

ноября пройти регистрацию на сайте Конкурса <http://project6315965.tilda.ws/>.

2.2 Представить не позднее 27 ноября в оргкомитет конкурса электронный вариант работы для ознакомления экспертов. Текст работы должен быть отправлен по адресу dudkowskay@mail.ru с пометкой «конкурс учащихся по информатике». Файл должен быть назван фамилией автора работы, написанной русскими буквами и содержать указание класса, в котором обучается школьник (например, Иванов7.doc). При этом выделяются две возрастные группы:

- 1) средняя группа (учащиеся 5-9 классов);
- 2) старшая группа (учащиеся 10-11 классов).

Общие требования к оформлению представляемых на конкурс работ

1. Конкурсная работа должна быть оформлена на стандартных листах формата А4.
2. Текст должен быть исполнен через полуторный межстрочный интервал шрифтом Times New Roman 14.
3. Следует использовать унифицированные размеры полей:
левое – 2,5 см,
правое – 1 см,
верхнее – 2 см,
нижнее – 2 см.
4. Объем конкурсной работы должен составлять (без учета приложений):
5 - 9 классы – 10 – 15 страниц,
10 -11 классы – 15 – 20 страниц.

Требования к структуре конкурсной работы

Титульный лист

1. Наименование образовательного учреждения (полностью).
2. Наименование темы работы.

3. Класс, имя и фамилия автора полностью (всех авторов работы).
4. Ф.И.О. полностью, должность, квалификационная категория, ученая степень руководителя работы.
5. Место и год выполнения работы.

Оглавление

Введение

- обосновывается выбор темы и ее актуальность;
- формулируются цели, определяются задачи исследования;
- описывается новизна и практическая значимость работы;
- объем Введения не должен превышать двух страниц.

Основная часть

Основная часть текстового документа, как правило, разбивается на два, три или более разделов, которым присваиваются порядковые номера. Разделы основной части могут быть разделены на подразделы, которые имеют нумерацию в пределах раздела.

Заключение

Кратко формулируются основные полученные результаты, делаются выводы о степени достижения определенной во введении цели и поставленных задач. Объем Заключения к проекту 1- 2 страницы.

Список литературных источников

Оформляется в алфавитном порядке и содержит сведения об источниках, использованных в процессе исследования, проектирования, в соответствии с требованием ГОСТ: http://docs.cntd.ru/document/1200063713#important_docs_tl .

Выносятся данные, являющиеся основой для проектирования, картографические, статистические, справочные данные, листинги(распечатки) разработанных программ.

Критерии оценки конкурсной работы

При определении степени соответствия конкурсных работ каждому критерию используется шкала от 0 до 2 (0 – критерий не выражен, 1 –

критерий выражен слабо, 2 – критерий ярко выражен). Общая оценка складывается из суммы баллов по каждому критерию. Максимальное количество баллов – 12.

Критерии	Баллы
Обоснование выбора темы и ее актуальность	
Постановка проблемы	
Последовательность и логичность развития идеи	
Оригинальность решения проблемы	
Теоретическая значимость работы	
Практическая значимость работы	

2.3. Для участников, прошедших в заключительный этап конкурса необходимо подготовить сообщение о проведенном исследовании продолжительностью, не превышающей 10 минут.

В этом сообщении необходимо:

- отразить актуальность исследования и личную заинтересованность в нем автора;
- раскрыть суть проблемы исследования;
- ознакомить с результатами, полученными автором лично.

Сообщение может сопровождаться презентацией. Файл презентации должен быть выполнен в программе MS PowerPoint либо в программе выполняющей аналогичные функции. Название файла должно совпадать с фамилией докладчика.

На заключительном этапе конкурса **в формате видеоконференции** на платформе Zoom заслушиваются сообщения всех прошедших в заключительный этап участников в форме докладов.

Требования к публичной защите работы

Публичная защита работы проводится в виде доклада участника. Одной из целей публичной защиты является формирование объективной

оценки творческих способностей и интеллектуального потенциала участника конкурса.

При определении степени соответствия конкурсных работ каждому критерию используется шкала от 0 до 2 (0 – критерий не выражен, 1 – критерий выражен слабо, 2 – критерий ярко выражен). Общая оценка складывается из суммы баллов по каждому критерию.

Максимальное количество баллов – 12.

Критерии	Баллы
Грамотность и доступность изложения	
Владение материалом (читает, рассказывает)	
Наличие собственных суждений и умозаключений	
Использование наглядных средств	
Соблюдение регламента	
Ответы на вопросы*	

*в случае отсутствия вопросов у экспертной комиссии к выступающему, критерий «Ответы на вопросы» оценивается в 2 балла.

2.4. Оценку работ учащихся осуществляет экспертная комиссия, состоящая из преподавателей Куйбышевского филиала ФГБОУ ВО «НГПУ».

3. Подведение итогов Конкурса

3.1. Жюри Конкурса определяет победителей и призеров.

3.2. Победители и призеры награждаются дипломами I, II, III степени, а руководители работ благодарственными письмами.