



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 18 ноября в оргкомитет конкурса электронный вариант работы для ознакомления экспертов. Текст работы должен быть отправлен по адресу [dudkowskay@mail.ru](mailto: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](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.