

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Пермский национальный исследовательский  
политехнический университет»  
Лысьвенский филиал



## ПОЛОЖЕНИЕ

### о краевой научно-практической конференции школьников и студентов средних профессиональных учебных заведений: «Лысьва: путь в науку»

#### 1. Общие положения.

Краевая научно-практическая конференция школьников и студентов средних профессиональных учебных заведений (далее – Конференция) и призвана активизировать работу по пропаганде научных знаний, профессиональной ориентации и привлечению учащихся и студентов к научному творчеству и исследовательской работе во внеурочное время под руководством педагогов, ученых, преподавателей вузов.

#### 2. Цели Конференции:

- 2.1 Интеллектуальное и творческое развитие учащихся края посредством исследований;
- 2.2 Формирование творческих связей образовательных довузовской подготовки с высшими учебными заведениями;
- 2.3 Привлечение общественного внимания к проблемам развития интеллектуального потенциала общества.

#### 3. Задачи Конференции:

- 3.1 Выявление талантливых школьников и профессиональных учебных заведений, проявляющих интерес к научно-исследовательской деятельности, оказание им поддержки;
- 3.2 Вовлечение учащихся и студентов в поисково-исследовательскую деятельность, приобщение к решению задач, имеющих практическое значение для развития науки, культуры;
- 3.3 Демонстрация и пропаганда лучших достижений учащихся, опыта работы учебных заведений по организации учебной научно-исследовательской деятельности.

#### 4. Организаторы и участники Конференции.

Организатором Конференции является Пермский национальный исследовательский политехнический университет Лысьвенский филиал  
Участниками Конференции могут быть школьники 7-11 классов и студенты средних профессиональных учебных заведений.

## **5. Сроки проведения Конференции:**

Один раз в год в марте месяце.

## **6. Место проведения Конференции.**

Пермский край, г. Лысьва, ул. Ленина, 2. Тел. / (факс) 8 (34249) 6-12-55.

## **7. Состав экспертной комиссии.**

В состав экспертной комиссии (далее Комиссии) входят преподаватели Пермского национального исследовательского политехнического университета. К работе в Комиссии могут привлекаться преподаватели других учебных заведений, ведущие специалисты с предприятий и организаций Пермского края.

## **8. Технология проведения Конференции.**

### **8.1 Конференция проводится в два тура:**

Первый тур – заочное участие (предоставление исследовательской работы на рецензию преподавателям). Работы предоставляются в электронном варианте не позднее, чем за 20 дней до объявленной даты второго тура. За 7 дней до второго тура все участники первого тура получают рецензии и уведомление о допуске во второй тур.

Второй тур – публичная защита исследовательской работы.

### **8.2 Работа Конференции проходит по секциям:**

- 1) Секция техническая (математика, физика, информатика);
- 2) Секция гуманитарных и экономических наук (экономика, психология, здоровье сбережение, история, краеведение);
- 3) Секция естественных наук (химия, биология, география, экология, туризм);
- 4) Секция лингвистики и литературы (иностранный, русский языки, литература).

**9. Требования, предъявляемые к научно-исследовательской работе, представлены в Приложении 1.**

## **10. Оценка представленных материалов.**

Комиссия оценивают каждую работу по следующим критериям:

- 1) Актуальность темы;
- 2) Соответствие содержания сформулированной теме, поставленным целям и задачам;
- 3) Научная аргументированность работы, разнообразие методов исследования;
- 4) Практическая значимость;
- 5) Оригинальность решения проблемы;
- 6) Логичность построения работы;
- 7) Уровень самостоятельности;
- 8) Соответствие выводов полученным результатам;
- 9) Культура оформления работы, приложений (если есть).

## **11. Подведение итогов Конференции.**

По окончании работы предметных секций проводятся заседания членов комиссии, на котором выносятся решения о призерах. Все решения экспертных групп протоколируются, подписываются, утверждаются председателями и секретарями экспертных групп, являются окончательными.

Победители и лауреаты Конференции награждаются памятными подарками и дипломами, участники – сертификатами.

## Требования к научно-исследовательской работе

### 1. Структура научно-исследовательской работы.

Типовая структура исследовательской работы:

- 1) Титульный лист;
- 2) План (простой или развернутый с указанием страниц работы);
- 3) Введение;
- 4) Основная часть;
- 5) Заключение;
- 6) Список литературы;
- 7) Приложения (карты, схемы, графики, диаграммы, рисунки, фото и т.д.).

### 2. Содержание исследовательской работы.

2.1 Введение имеет цель ознакомить читателя с сущностью излагаемого вопроса, с современным состоянием проблемы. Здесь должны быть четко сформулированы цель и задачи работы. Ознакомившись с введением, читатель должен ясно представить себе, о чем дальше пойдет речь. Объем введения – не более 1 страницы. Умение кратко и по существу излагать свои мысли – это одно из достоинств автора. Иллюстрации в раздел «Введение» не помещаются.

2.2 Основная часть. Раздел должен иметь заглавие, выражающее основное содержание работы, его суть. Главы основной части работы должны соответствовать плану работы (простому или развернутому) и указанным в плане страницам работы. В этом разделе должен быть подробно представлен материал, полученный в ходе изучения различных источников информации (литературы). Все сокращения в тексте должны быть расшифрованы. Ссылки на авторов цитируемой литературы должны соответствовать номерам, под которыми они идут по списку литературы.

2.3 Заключение. Формулировка его требует краткости и лаконичности. В этом разделе должна содержаться информация о том, насколько удалось достичь поставленной цели, значимость выполненной работы, предложения по практическому использованию результатов, возможное дальнейшее продолжение работы.

2.4 Список литературы. Источники информации, которые имеют прямое отношение к работе и использованы в ней. При этом в самом тексте работы должны быть обозначены номера источников информации, под которыми они находятся в списке литературы, и на которые ссылается автор. Оформляется список использованной литературы со всеми выходными данными. При составлении списка литературы следует руководствоваться сведениями согласно ГОСТ п.п. 7.1 – 84. Для книг: фамилия и инициалы авторов, название книги, место издания, издательство, год издания, количество страниц. Для статей – фамилия и инициалы авторов, название статьи, название журнала, год

и номер выпуска, страницы.

2.5 Приложения (карты, схемы, графики, диаграммы, рисунки, фото и т.д.). Для иллюстраций могут быть отведены отдельные страницы. В этом случае они (иллюстрации) оформляются как приложение и выполняются на отдельных страницах. Не допускается увеличение формата иллюстраций, склейка иллюстраций буклетом. Нумерация приложений производится в правом верхнем углу арабскими цифрами без знака «№».

2.6 Объем работы – 15-18 страниц текста.

### **3. Требования к тексту.**

Работа выполняется на стандартных страницах белой бумаги формата А4 (верхнее, нижнее и правое поля – 1,5 см; левое – 2,5 см).

Текст печатается обычным шрифтом Times New Roman (размер шрифта – 14 кегель). Заголовки – полужирным шрифтом Times New Roman (размер шрифта – 14 кегель). Интервал между строками – полуторный. Текст оформляется на одной стороне листа.

Формулы вписываются черной пастой (тушью), либо выполняются на компьютере.

Нумерация страниц работы и приложений производится в правом верхнем углу арабскими цифрами без знака «№».

Титульный лист считается первым, но не нумеруется. Титульный лист оформляется по единым требованиям (приложение 4). Он содержит:

- 1) название образовательного учреждения;
- 2) тему работы;
- 3) сведения об авторе (фамилия, имя, отчество, образовательное учреждение, класс);
- 4) сведения о руководителе: фамилия, имя, отчество;
- 5) наименование населенного пункта;
- 6) год выполнения работы.

### **4. Требования к публичной защите работы на Конференции.**

Защита продолжается в течение 7-10 минут по плану: актуальность темы, обоснование выбора темы; краткая характеристика изученной литературы и краткое содержание работы; выводы по теме реферата с изложением своей точки зрения.

Автору работы по окончании представления исследования комиссией могут быть заданы вопросы по теме работы.