



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Ул. Куйбышева, д. 14, г. Пермь, 614015

Тел. (342) 217 79 33

Тел./факс (342) 217 78 90, 217 78 94

E-mail: [minobr@minobr.permkrai.ru](mailto:minobr@minobr.permkrai.ru);

<http://minobr.permkrai.ru>

ОКПО 02113458, ОГРН 1025900530336,

ИНН/КПП 5902290723/590201001

26.11.2021 № 26-36-исх-294

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О проведении конференции

Руководителям исполнительно-  
распорядительных органов  
муниципальных районов,  
муниципальных и городских округов  
Пермского края, осуществляющих  
муниципальное управление в сфере  
образования

Уважаемые коллеги!

ФГКОУ «Пермское суворовское военное училище» (далее – ПСВУ) при поддержке Министерства образования и науки Пермского края проводится заочная краевая научно-практическая конференция проектно-исследовательских работ обучающихся «НАУКА БЕЗ ГРАНИЦ» (далее – Конференция).

Участниками Конференции являются обучающиеся ПСВУ, общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования Пермского края 5 – 11 классов.

Конференция проводится в двух возрастных группах:

младшая: 5-8 классы,

старшая: 9-11 классы.

Направления проектно-исследовательских работ Конференции:

инженерные науки в техносфере настоящего и будущего;

естественные науки и современный мир;

математика, информатика и информационные технологии;

социально-гуманитарные науки в современном обществе;

русский язык и литература;

иностранные языки;

искусство и культура;

психология

социальные проекты.

Для участия необходимо в срок до 28 февраля 2022 г. направить заявку по форме, указанной в положении о проведении Конференции.

Просим вас довести информацию о проведении Конференции до сведения



обучающихся образовательных организаций ваших муниципальных районов, муниципальных и городских округов Пермского края.

Приложение: Положение о проведении заочной краевой научно-практической конференции проектно-исследовательских работ обучающихся «НАУКА БЕЗ ГРАНИЦ» на 12 л. в 1 экз.

Заместитель министра



Н.Е. Зверева

Жуланова Евгения Викторовна  
(342) 217 69 98



СОГЛАСОВАНО

Заместитель министра образования и  
науки Пермского края

  
Н.Е. Зверева  
« 26 » октября 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Пермского суворовского  
военного училища

  
Н.К. Братухин  
« 26 » октября 2021 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о проведении заочной краевой научно-практической конференции проектно-исследовательских работ обучающихся «НАУКА БЕЗ ГРАНИЦ»

#### И. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, сроки, порядок проведения заочной краевой научно-практической конференции проектно-исследовательских работ обучающихся Пермского края «НАУКА БЕЗ ГРАНИЦ» (далее - Конференция), требования к работам участников, критерии оценки работ, состав участников и порядок награждения победителей и призеров.

1.2. Организацию и непосредственное проведение Конференции осуществляет ФГКОУ «Пермское суворовское военное училище» (далее – ПСВУ) при поддержке Министерства образования и науки Пермского края.

1.3. Информационная площадка Конференции – группа в социальной сети ВКонтакте <https://vk.com/npk2022>.

1.4. Участие в Конференции бесплатное.

#### II. Цели и задачи Конференции

2.1. Цель Конференции - приобщение обучающихся к проектной, исследовательской деятельности.

2.2. Задачи Конференции:

- выявить интеллектуально, творчески одаренных обучающихся, стремящихся к более глубокому познанию достижений в различных областях науки, техники, культуры,

- предоставить возможность педагогическим работникам для развития и совершенствования научно-методической работы.

#### III. Участники Конференции

3.1. Участниками Конференции являются обучающиеся ПСВУ, общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования Пермского края (далее - образовательные организации) 5 – 11 классов.

3.2. Конференция проводится в двух возрастных группах:

- младшая: 5-8 классы,

- старшая: 9-11 классы.

### 3.3. Участие в Конференции заочное.

## IV. Направления Конференции

4.1. Направления проектно-исследовательских работ Конференции (далее - секции):

инженерные науки в техносфере настоящего и будущего;  
 естественные науки и современный мир;  
 математика, информатика и информационные технологии;  
 социально-гуманитарные науки в современном обществе;  
 русский язык и литература;  
 иностранные языки;  
 искусство и культура;  
 психология  
 социальные проекты.

## V. Оргкомитет Конференции

5.1. Для организации и проведения Конференции создается организационный комитет Конференции (далее - Оргкомитет), который действует на основании данного Положения.

5.2. Оргкомитет Конференции:

- информирует участников об условиях, порядке и сроках проведения Конференции;
- принимает заявки участников Конференции;
- проводит проверку работ участников на уникальность;
- определяет список участников Конференции;
- организует информационное обеспечение мероприятий Конференции;
- обеспечивает оформление и рассылку наградных материалов Конференции;
- анализирует и обобщает опыт проведения Конференции.

5.3. Состав Оргкомитета Конференции:

Председатель: Скокло Владимир Владимирович, заместитель начальника училища (по инновационным образовательным технологиям) ПСВУ,

Члены:

Лузина Ирина Викторовна - начальник лаборатории инновационных образовательных технологий ПСВУ,

Дмитриева Юлия Вадимовна - методист лаборатории инновационных образовательных технологий ПСВУ.

## VI. Порядок и сроки проведения Конференции

6.1. Основные этапы подготовки и проведения Конференции:

**1 – 10 декабря 2021 г.** – информирование образовательных организаций Пермского края о проведении Конференции.

**11 декабря 2021 г. – 14 февраля 2022 г.** - написание работ и проведение отборочного этапа Конференции в образовательных организациях.

**15 – 28 февраля 2022 г.** - прием заявок на участие и материалов Конференции.

**1 – 4 марта 2022 г.** - публикация списка участников на информационной площадке Конференции.

**5 – 15 марта 2022 г.** - оценивание работ участников Конференции.

**16 – 21 марта 2022 г.** - подведение итогов Конференции, оформление протоколов.

**22 – 23 марта 2022 г.** - размещение информации об итогах на информационной площадке Конференции.

**23 – 30 марта 2022 г.** - оформление и отправка наградных материалов в образовательные организации.

## **VII. Порядок представления материалов на Конференцию**

7.1. Заявка на участие в Конференции оформляется по форме (приложение № 1 к Положению), подписывается руководителем, заверяется печатью образовательной организации. Скан-копия заявки направляется на электронную почту: [npk2022@yandex.ru](mailto:npk2022@yandex.ru). **От одной образовательной организации может быть представлено не более одной работы на секцию.**

7.2. Материалы Конференции (текст, презентация/демонстрационные материалы и видеозапись доклада) отправляются через электронную форму, размещенную на информационной площадке Конференции, указанной в разделе «I. Общие положения» настоящего Положения.

7.3. Текст доклада оформляется в соответствии с требованиями к выполнению проектно-исследовательских работ (приложение № 2 к Положению).

7.4. Презентация/демонстрационные материалы могут быть оформлены в виде презентации Microsoft Power Point, либо представлять собой видео-, фото- и другие материалы, которые участник демонстрирует в процессе защиты доклада.

7.5. Видеозапись доклада выполняется в соответствии с требованиями (приложение № 3 к Положению).

7.6. Представление материалов на Конференцию рассматривается как согласие их авторов на открытую публикацию.

7.7. Материалы Конференции не рецензируются и не возвращаются.

7.8. Организаторы Конференции оставляют за собой право некоммерческого использования работ Конференции.

7.9. Работы могут быть отклонены от участия в Конференции в случае их несоответствия тематике Конференции, нарушения требований к оформлению проектно-исследовательской работы (приложение № 2 к Положению) или требований законодательства Российской Федерации.

## **VIII. Общие требования к работам участников Конференции**

8.1. Проектно-исследовательская работа должна быть выполнена самостоятельно (индивидуально или в группе).

8.2. Не допускаются прямые заимствования без ссылок на ранее опубликованные работы.

8.3. Компьютерные программы, содержащиеся в работах, должны сопровождаться описанием задачи; изложением алгоритма решения задачи, программного интерфейса; описанием программы, входных и выходных данных, распечатки программы и результатов; исполняемым программным модулем на электронном носителе; анализом результатов численного решения задачи, описанием характеристик вычислительной техники, на которой решалась задача.

8.4. Работы в секции «Иностранные языки» принимаются как на русском, так и на иностранных языках.

8.5. В работе секций № 1 и 7 могут быть представлены к участию не только доклады, но и действующие образцы, приборы, аппараты учебного, промышленного, бытового и прочего оборудования: макеты транспортной, самоходной и спортивной техники (самолетов, судов, ракет, автомоделей, стендовые модели, модели-копии); фантастические проекты, космическая техника и прочие модели: макеты, отражающие развитие и достижения науки, техники и производства, а также творческие работы.

8.6. Для представления работы предусматривается временной регламент не более 7 минут на один доклад.

## **IX. Оценивание работ участников Конференции**

9.1. В целях оценки работ участников Конференции в каждой секции создается жюри, в состав которого могут входить работники ПСВУ, специалисты, имеющие опыт практической и научной работы в различных областях науки, образования, владеющие навыками экспертизы проектно-исследовательских работ, а также представители творческой общественности. Состав жюри Конференции определяется начальником ПСВУ.

9.2. Решение жюри принимается открытым голосованием большинством голосов. При равенстве голосов председатель жюри имеет право дополнительного голоса.

9.3. Решение жюри является окончательным и не подлежит обжалованию.

9.4. Работы участников оцениваются согласно установленным критериям (приложение № 4 к Положению).

## **X. Подведение итогов и награждение участников**

10.1. Жюри Конференции определяет победителей, призеров в каждой секции по возрастным группам и награждает дипломами:

1 место - диплом 1 степени;

2 место - 1-3 диплома 2 степени;

3 место - 1-3 диплома 3 степени.

10.2. Жюри может дополнительно определить победителей по следующим номинациям:

- «За оригинальность проблемы и ее решение»;
- «За глубину и научный подход в области исследования»;
- «За авторский вклад в раскрытие избранной темы»;
- «За содержательный анализ исследуемой проблемы»;
- «За практическую значимость работы»;
- «За новизну научного исследования»;
- «За комплексный подход к раскрытию темы»;
- «За лучшую презентацию работы».

10.3 Жюри имеет право присвоения специальных дипломов участникам - авторам работ высокого уровня, не ставших победителями, призерами, номинантами, и поощрения педагогов, подготовивших победителей Конференции.

10.4. Жюри имеет право не определять победителей, призеров и номинантов, если данные работы набрали менее 50% от максимально возможного балла.

10.5. Жюри Конференции составляет итоговый протокол о результатах Конференции в срок до 21 марта 2022 г.

10.6. Информация об итогах Конференции, работы победителей, призеров, номинантов будут размещены на информационной площадке Конференции в срок до 23 марта 2022 г.

10.7. Наградные материалы победителей, призеров и номинантов Конференции из образовательных организаций будут направлены на официальные электронные адреса образовательных организаций в срок до 30 марта 2022 г.

## **XI. Контакты**

11.1. Контактные лица:

Лузина Ирина Викторовна - начальник лаборатории инновационных образовательных технологий ПСВУ, телефон: 8 982 484 83 93;

Дмитриева Юлия Вадимовна - методист лаборатории инновационных образовательных технологий ПСВУ, телефон: 8 904 846 29 58.



## Приложение № 1

**Заявка на участие в заочной краевой научно-практической конференции  
проектно-исследовательских работ обучающихся Пермского края  
«НАУКА БЕЗ ГРАНИЦ»**

Название образовательной организации

№	Возрастная группа (младшая /старшая)	Секция	Название работы	Фамилия, имя, отчество автора (-ов), класс	ФИО руководителя, должность	Контактные данные руководителя (телефон, e-mail)

Руководитель образовательной организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ М.П.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.



### Требования к выполнению проектно-исследовательских работ

1. Проектно-исследовательская работа должна быть представлена в электронном виде, форматы файлов doc (docx).

В имени файла нужно указать номер секции, фамилию и инициалы автора, краткое название образовательной организации, например, *секция 1\_Иванов ИИ\_Пермское СВУ.docx*

2. Основные требования к исследовательской работе:

- обоснование актуальности выбранной темы и поставленной проблемы;
- отражение в работе степени изученности данной темы;
- грамотная постановка цели (четкость, конкретность) и определение задач, посредством которых она будет достигнута;
- умение отобрать и проанализировать нужные источники для исследования (широта круга, информативность, соответствие проблеме);
- умелое применение результатов анализа отдельных источников (их сопоставление, обобщение, верность суждений);
- соответствие структуры работы требованиям стандарта, в том числе наличие в тексте работы ссылок на источники;
- степень раскрытия темы; логичность содержания работы;
- выделение собственного вклада в изучение проблемы;
- выводы: конкретность, четкость, соответствие целям и задачам работы;
- уникальность текста - не менее 60%.

### 3. Требования к оформлению работы.

Объем исследовательской работы - до 15 страниц (не считая титульного листа и приложений) (формат А4, текстовый редактор MS Word, шрифт Times New Roman, кегль 14, полуторный интервал, поля: слева - 30 мм, справа - 10 мм, снизу и сверху - 20 мм, абзацный отступ - 1,25, выравнивание по ширине), объем приложений - не более 10 страниц.

Работа должна содержать следующие разделы:

- титульный лист (образец представлен ниже);
- оглавление (названия глав и параграфов, включая введение и заключение, список литературы, названия приложений с указанием номеров страниц);
- список условных сокращений (при необходимости);
- введение (обоснование выбора темы, актуальность, проблема, цель, задачи, методы исследования, предмет и объект исследования, новизна работы, гипотеза исследования);
- теоретическая часть (обзор литературы, понятия и определения по теме, история вопроса исследования и т.п.);
- практическая часть (методика исследования, описание исследования и

результаты);

заключение (выводы, практическое применение данной работы, значимость работы для автора);

список литературы;

приложения (при необходимости).

Текст работы может содержать рисунки, таблицы, графики и т.п.

Список литературы оформляется в соответствии с действующими стандартами:

ГОСТ 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления.

ГОСТ 7.82-2000. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления.

ГОСТ 7.82-2001. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления.

ГОСТ Р 7.0.12-2011. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.

В приложение могут быть внесены фактические и числовые данные, имеющие большой объём, а также рисунки, диаграммы, схемы, карты, фотографии и т.д. Все приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены, а в тексте работы должны быть сделаны ссылки на них. Картографический материал должен иметь условные обозначения, масштаб.



**Оформление титульного листа (образец)**  
Название образовательной организации (без сокращений)

Краевая научно–практическая конференция  
проектно-исследовательских работ обучающихся  
«НАУКА БЕЗ ГРАНИЦ»

Секция « \_\_\_\_\_ »

**Название работы**

Автор:  
ФИО, класс,

Руководитель:  
ФИО, должность,  
ученая степень,  
ученое звание

Пермь 2022

### Требования к видеозаписи доклада

1. Участник представляет видеофайл, состоящий из титульного кадра и видеозаписи выступления.
2. Титульный кадр видеофайла должен содержать следующую информацию:
  - название образовательной организации,
  - название работы,
  - фамилия, имя, отчество автора (-ов), класс,
  - ФИО руководителя (-ей), должность, ученая степень (при наличии),  
ученое звание (при наличии).
3. Видеозапись выступления участника должна быть снята одним дублем на статичную камеру (без признаков монтажа и склейки кадров). При этом участник должен быть виден на экране (не допускается голос за кадром).
4. Характеристики видеофайла: разрешение - не менее 720 пикселей, размер - не более 500 Мб, формат mp4, длительность – до 7 минут.
5. В имени файла нужно указать номер секции, фамилию и инициалы автора, краткое название образовательной организации, например, *секция 1\_Иванов ИИ\_Пермское СВУ.mp4*.
6. Файл с видеозаписью должен быть опубликован на любом из указанных файловых хостингов (Облако Mail.Ru, Яндекс Диск, Google Drive), иметь открытый доступ и срок хранения материала не менее 30 дней с момента окончания срока приема заявок.
7. Публикация видеофайла на других ресурсах, включая социальные сети, а также отправка по электронной почте не допускается.
8. Одна видеозапись должна содержать защиту только одного доклада.

:



### Критерии оценки работ Конференции

№	Параметры оценивания	Критерии оценивания	Оценка (балл)
1.	Актуальность	Тема актуальна и мало изучена	3
		Тема направлена на разрешение и освещение вопросов, связанных с расширением образовательного пространства обучающегося	2
		Тема повторяет известные работы и разработки, но отдельные аспекты представляют интерес для рассмотрения	1
		Тема не актуальна	0
2.	Цели и задачи	Цели и задачи соответствуют теме работы, грамотно сформулированы	3
		Цели определены неточно, задачи носят неконкретный характер, мало соответствуют теме работы	2-1
		Цели и задачи отсутствуют	0
3.	Уровень исследования	Собственная постановка проблемы, непосредственное участие в наблюдении или эксперименте, использование в работе аналитических методов	3
		Исследование с привлечением первичных наблюдений, выполненных другими авторами, собственная обработка, анализ	2
		Исследование, проведенное на основе литературных источников, опубликованных работ	1
		Элементарная работа, изложение известных фактов, истин	0
4.	Выводы	Конкретные, четкие, соответствуют целям и задачам работы	3
		Общие формулировки, частично соответствуют целям и задачам работы	2-1
		Не соответствуют целям и задачам работы	0
5.	Библиография	Представлена достаточно полно, соответствует замыслу работы, использованы монографии и другие источники, представлены цитаты, имеются ссылки	3
		Число источников ограничено, используются работы популярного характера, изучены поверхностно	2-1
		Библиография отсутствует	0
6.	Значимость работы	Работа имеет теоретическую и практическую значимость, результаты могут быть использованы в различных сферах	3
		Работа имеет только теоретическую значимость, требуется доработка практической реализации результатов исследования	1-2
		Работа имеет только практическую значимость, требуется доработка теоретической части	1-2



№	Параметры оценивания	Критерии оценивания	Оценка (балл)
		Работа не имеет значимости	0
7.	Оформление текста работы	Работа грамотно и аккуратно оформлена в соответствии с требованиями	3
		Работа оформлена с нарушением требований	1-2
		Работа не оформлена	0
8.	Степень уникальности содержания материалов	Более 80%	3
		71-80%	2
		60-70%	1
9.	Устная защита	Широкое владение материалом исследования, осознанное использование терминологии, привлечение наглядности	3
		Выразительное, логичное, компактное изложение материала с привлечением средств наглядности	2
		Зачитывание материала работы по подготовленному тексту	1
10.	Эрудиция	Знание основных положений своей работы, умение аргументировать, отстаивать свою позицию	3
		Хорошая осведомленность в теме исследования	2
		Слабое представление о теме исследования	1
		Понимание темы исследования отсутствует	0
11.	Качество оформления презентации / демонстрационных материалов (баллы ставятся за выполнение каждого критерия)	Содержание презентации / демонстрационных материалов соответствует докладу	1
		Презентация / демонстрационные материалы обеспечивают наглядность, видимость	1
		Содержание презентации / демонстрационных материалов дополняет, а не дублирует речь докладчика	1
		Подобран оптимальный стиль оформления	1
12.	Особое мнение жюри	Дополнительные баллы можно поставить за высокую степень сложности выполнения работы, оригинальность идеи, композиционное решение, креативность, нестандартность мышления и особый взгляд автора(ов) на подход к выполнению работы и т.п.	0-2
	Максимальный балл		36

