

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГАПОУ РК «ПТГХ»

 М.Я. Гордин

«18»  2019 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о Республиканском конкурсе «Инструментальные исследования
окружающей среды в Республике Карелия»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее Положение о Республиканском конкурсе «Инструментальные исследования окружающей среды в Республике Карелия» (далее – Республиканский конкурс) регламентирует требования к содержанию и оформлению исследовательских работ, порядок проведения Республиканского конкурса, оценки исследовательских работ и награждения победителей.

Для организации и проведения Республиканского конкурса создается Республиканский оргкомитет конкурса.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РЕСПУБЛИКАНСКОГО КОНКУРСА

Цель Республиканского конкурса: развитие у обучающихся интереса к учебно-исследовательской деятельности.

Задачи Республиканского конкурса:

- приобщить большее количество обучающихся к учебно-исследовательской деятельности;
- ознакомить обучающихся с требованиями к содержанию и оформлению исследовательских работ;
- ознакомить обучающихся с требованиями к устному докладу и презентационному материалу при выступлении на научно-практической конференции;
- предоставить возможность педагогам-научным руководителям повысить квалификацию по руководству исследовательской деятельностью обучающихся.

3. ОРГАНИЗАТОРЫ РЕСПУБЛИКАНСКОГО КОНКУРСА

Республиканский конкурс проводится государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Республики Карелия «Петрозаводский техникум городского хозяйства» при поддержке Министерства образования Республики Карелия.

4. УЧАСТНИКИ РЕСПУБЛИКАНСКОГО КОНКУРСА

К участию в Республиканском конкурсе приглашаются обучающиеся 7-11 классов общеобразовательных школ, учреждений дополнительного образования, учреждений среднего профессионального образования.

Участие возможно в очной и заочной формах.

Для участия в Республиканском конкурсе допускаются участники, подавшие исследовательскую работу соответствующую тематике, предложенной Республиканским оргкомитетом конкурса, и требованиям, установленным настоящим Положением.

5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РЕСПУБЛИКАНСКОГО КОНКУРСА

Основным направлением Республиканского конкурса являются инструментальные исследования в области экологии водных объектов и водопользования.

Исследовательская работа направляется в электронном виде прикрепленным файлом в формате Word по адресу электронной почты e-mail: ptgh@onego.ru.

Срок предоставления исследовательской работы: до 28 февраля 2020 года.

Оценка работ, поступивших на Республиканский конкурс: с 29 февраля по 12 марта 2020 года.

Выявление победителей Республиканского конкурса: с 12 марта по 17 марта 2020 года.

Научно-практическая конференция состоится 20 марта 2020 года накануне Международного дня воды.

Информация о ходе проведения Республиканского конкурса размещается в сети Интернет на сайте Регионального оргкомитета конкурса по адресу: <http://ptgh.onego.ru/>

6. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

Требования к содержанию исследовательской работы.

Объем исследовательской работы составляет не более 15 страниц, включая титульный лист.

На титульном листе должны быть указаны:

- название Республиканского конкурса (Республиканский конкурс «Инструментальные исследования окружающей среды в Республике Карелия»);
- название работы;
- имена и фамилия автора(ов) работы и полные фамилия, имя и отчество научного руководителя(ей) с указанием занимаемой должности и названия образовательной организации;
- год (2020).

Вторая страница – это краткая информация о работе, краткое введение в проблему, цель, задачи работы, объект исследования, методы исследования.

Далее участник раскрывает основные положения о проведенном исследовании, более подробно описывает результаты, публикует выводы по работе и список источников информации.

Исследовательские работы должны носить экспериментальный характер.

В исследовательской работе необходимо указывать конкретные методы исследования, например: гидрохимические исследования (рН, общая жесткость, хлориды), гидробиологические исследования (определение индекса Майера) и другие. Формулировка «экспериментальный метод» не допускается.

Требования к оформлению исследовательской работы.

Формат А4. Текст должен быть расположен на одной стороне листа, напечатан через полуторный межстрочный интервал, шрифт обычный (не жирный, не курсив), Times New Roman, 14 размер, параметры страницы: верхнее и нижнее поля – 2 см, правое и левое поля – 2,5 см.

Устанавливается функция «автоматический перенос».

Название работы набирается жирным шрифтом 16-го размера заглавными буквами с выравниванием по центру страницы.

Информация об авторе(ах) и руководителе(ях) набирается шрифтом 12-го размера с выравниванием по правому краю.

Графическая информация (рисунки, графики, диаграммы) в тексте допускаются в количестве не более 4. В исследовательской работе допускается одна таблица, размер шрифта текста таблицы – 12.

Ссылки в тексте оформляются по ГОСТ Р 7.0.5–2008.

Образец оформления исследовательской работы можно скачать по ссылке <http://www.eco-konkurs.ru/competition>.

7. ОЦЕНКА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Оценка исследовательских работ проводится Республиканским конкурсным жюри, формируемым Республиканским оргкомитетом конкурса.

В состав Республиканского конкурсного жюри входят преподаватели, педагоги, методисты, специалисты в области образования Республики Карелия, представители организаций и предприятий, проявившие интерес к тематике, заявленной для исследования.

Победители Республиканского конкурса определяются по количеству баллов за оценку исследовательской работы, выставленных каждым из членов

Республиканского конкурсного жюри по стобальной шкале (за каждый критерий до 10 баллов).

Критерии оценки исследовательской работы:

- 1) правильность формулировки цели, соответствие теме исследовательской работы;
- 2) правильность формулировки задач;
- 3) актуальность темы исследовательской работы;
- 4) полнота раскрытия темы и соответствие объему работы (не более 50%);
- 5) соответствие выбранных методик проведения эксперимента поставленной цели;
- 6) грамотное и полное описание использованных методик проведения эксперимента и оснащения;
- 7) корректное использование методик проведения эксперимента и оснащения;
- 8) грамотное представление результатов эксперимента, наличие иллюстративного материала и анализа результатов;
- 9) логичность и обоснованность выводов, и соответствие их поставленным целям и задачам;
- 10) соответствие оформления исследовательской работы требованиям, установленным настоящим положением.

8. НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ И ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Три автора исследовательских работ, набравших наибольшее количество баллов, награждаются Дипломом и ценным подарком.

Остальные участники Республиканского конкурса получают Сертификат участника Республиканского конкурса «Инструментальные исследования окружающей среды в Республике Карелия».

Научные руководители награждаются Благодарственным письмом Республиканского оргкомитета конкурса.

Исследовательские работы, набравшие наибольшее количество баллов, рекомендуются для участия в региональном (заочном) этапе конкурса научно-исследовательских проектов учащихся старших классов по теме охраны и восстановления водных ресурсов («Российский национальный водный конкурс»).