

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ РК «ПТГХ»

М.Я. Гордин

«06» июня 2016 г.



ТЕМАТИКА

конкурса «Инструментальные исследования окружающей среды в Республике Карелия» в рамках Международного конкурса исследовательских работ учащихся «Инструментальные исследования окружающей среды»

Основное направление конкурса:

инструментальные исследования в области экологии водных объектов и водопользования.

1. Оценка экологического состояния водоемов.
2. Исследования антропогенного воздействия на водоемы.
3. Исследование атмосферных вод.
4. Изучение подземных вод и родников.
5. Влияние хозяйственно - бытовых и производственных сточных вод на состояние водоемов.
6. Физико- химическое исследование водоемов.
7. Исследование условий формирования сточных вод населённых пунктов и отдельных производств.
8. Рациональное использование воды.
9. Определение неравномерности водопотребления водоотведения в современных условиях.
10. Исследования свойств фильтрующих и сорбционных материалов.
11. Исследование адаптационных свойств флоры и фауны (био и фитотестирование).
12. Дистанционное управление водными ресурсами: системы автоматизации и контроля.
13. Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения.
14. Нестандартные решения в системах водоснабжения и водоотведения.