



Информационное письмо

Вологодское региональное отделение Общероссийской детской общественной организации «**Малая академия наук «Интеллект будущего»**» организуют летом 2017 года для обучающихся и преподавателей школ, техникумов, колледжей и ВУЗов **XXXIV летнюю смену школы практической экологии (ШПЭ)** по теме **«Исследовательские и проектные технологии в комплексном экологическом краеведении»**.

Особенности программы: Занятия будут проводить ведущие специалисты ВГУ, ВРО ОДОО «МАН «Интеллект будущего». В программу школы входят лекционные, практические занятия, полевые практикумы, интерактивные экскурсии, изучение природных объектов, исторических памятников, свидетельств далекого прошлого, сбор материала для исследований, итоговая конференция. **Обучение в школе будет проходить на основе проектных технологий.** По итогам участия в школе педагогам - участникам ШПЭ **выдаются соответствующие свидетельства о повышении квалификации.**

Лагерь размещается в живописном месте, на берегу реки с большими пляжами и голубыми глинами, поэтому кроме интеллектуальной зарядки участники Школы получат заряд бодрости и просто прекрасно отдохнут на лоне природы!

Сроки школы: с 29 июня по 8 июля 2017 года.

Место проведения: Смена будет организована на полевой базе ДООЛ «Царева» в Тотемском районе Вологодской области.

Проезд: из Вологды на рейсовом автобусе или маршрутных такси до г. Тотьма. На автостанции будет организована встреча участников и дальнейшее сопровождение в полевой лагерь.

Условия участия:

1. Участники. В ОШПЭ могут принять участие учащиеся 2-11 классов общеобразовательных школ, студенты техникумов, колледжей и ВУЗов, преподаватели профессиональных учебных заведений, учителя общеобразовательных школ, педагоги дополнительного образования. Каждый педагог может взять с собой в ОШПЭ от 1 до 10 учащихся (студентов). Больше количество участников только по согласованию с руководителем школы.

2. Заявку на участие необходимо отправить до 15 июня письмом, по телефону или электронной почтой с указанием ФИО участников (полностью), должности педагога, возраста учащегося (студента), номеров телефонов для связи.

3. Медицинские показания. Каждому участнику ОШПЭ необходимо предоставить медсправку общего образца об отсутствии инфекционных заболеваний (или медкнижку).

4. Финансирование. Стоимость одной путевки – 4600 руб. Педагогам образовательных учреждений Вологодской области возможно выделение путевок за счет гранта. Кроме того, если педагог привозит с собой более 3-х участников, ему предоставляется бесплатная путевка. Оплата путевок для учащихся (студентов) производится командирующей стороной. Финансирование могут осуществлять различные организации, где работают родители детей, профсоюзы, спонсоры, отделы социальной защиты населения (для малообеспеченных, многодетных и неполных семей), отделы по делам молодежи, комитеты по охране окружающей среды, образовательные учреждения, сами родители и т.д.

Оплату можно производить как наличным (в день заезда), так и безналичным путем. Учащимся и студентам - победителям Всероссийского интеллектуально-творческого конкурса по экологии выделяются бесплатные путевки.

5. Личные вещи и снаряжение. В ШПЭ необходимо взять туристский рюкзак, спальник, тур. коврик, миску, кружку, ложку, теплую одежду, сапоги (по необходимости), кеды или кроссовки, туалетные принадлежности, ножик складывающийся, коробок спичек, дождевик легкий. Кроме того, можно брать фотоаппарат, видеокамеру, личную медицинскую аптечку и т.д. Если возникают проблемы с туроборудованием (спальник, рюкзак), то мы сможем выделить его из ресурсов лагеря.

Заявки об участии в проекте направляйте по **электронной почте:** vrofuturorg@yandex.ru или Почтой России: 161300, Вологодская область, г. Тотьма, Почтамт, До востребования. Вологодское региональное отделение ОДОО «МАН «Интеллект будущего», Огаркову Алексею Александровичу

Телефоны для справок: 8-921-715-63-80, прием звонков с 8.00 по 21.00 по мск.;

Наш сайт: <http://www.vrofuturo.ru>

Банковские реквизиты для перечисления средств

Получатель: ВРО ОДОО «МАН «Интеллект будущего»,
ИНН 3518003782/351801001, р/с 40703810900210000015

Банк получателя: ПАО «Банк СГБ», г. Вологда, БИК 041909786,
к/с 30101810800000000786.

Назначение платежа: целевой оргвзнос за участие в школе практической экологии (в скобках ФИО участника), без НДС.

ПРИМЕРНАЯ ПРОГРАММА

Школы практической экологии

- Тема Школы практической экологии:** **«Исследовательские и проектные технологии в комплексном экологическом краеведении».**
- Цель проведения школы:** привлечение к эколого-краеведческой, литературоведческой и исследовательской деятельности учащихся, студентов и педагогов; обучение участников школы, с помощью проектных технологий, современным методам исследований в природе и антропогенных экосистемах.
- Сроки проведения:** 29 июня - 8 июля 2017 года
- Место проведения:** Смена будет организована на полевой базе ДООЛ «Царева» ВРО ОДОО «МАН «Интеллект будущего».
- Особенности программы:** При организации изучения природных, исторических, экскурсионных объектов будут использованы проектные технологии. Занятия будут проводить ведущие специалисты ВГУ, Малой академии наук, ВФ Академии МУБиНТ. В программу школы входят лекционные, практические занятия, полевые практикумы, интерактивные экскурсии, микроэкспедиции, итоговая конференция. Для удобства организации работы и использованием проектных технологий и проведения практикумов все участники школы будут разделены на несколько групп.
- Участники:** в ОШПЭ примут участие учащиеся 2-11 классов общеобразовательных школ, студенты ССУЗов, педагоги общеобразовательных школ (независимо от специальности), педагоги дополнительного образования образовательных учреждений, работники музеев, учреждений культуры, другие заинтересованные тематикой школы специалисты.
- Лекции, практикумы, экскурсии, лабораторные работы в камеральных и полевых условиях по следующим направлениям:**
 - Исследовательские и проектные технологии в комплексных экологическом и историческом краеведении.
 - Организация эколого-исторических исследований.
 - организация мониторинга;
 - изучение исторических, природных и антропогенных объектов;

- эколого-исторический аспект формирования культурных ландшафтов средней Сухоны.
- 3. Гидрохимический мониторинг водных источников (поверхностные и подземные воды).
 - организация гидрохимического мониторинга.
 - гидрохимический мониторинг источников питьевой воды.
- 4. Визуальная экологическая оценка природных и антропогенных объектов.
 - Методики визуальной оценки природных и антропогенных объектов;
 - Визуальная экологическая оценка гидрологических объектов в долине малой реки (в том числе и искусственных водоемов).
- 5. Изучение истории формирования флоры, популяционный мониторинг.
 - Мониторинг растительных формаций.
 - Изучение флористических комплексов.
 - Формирование флоры изучаемой территории.
 - Использование растений в народной медицине.
- 6. Изучение физико-географических объектов.
 - Организация мониторинга.
 - Практикум по описанию физико-географических объектов.
 - Эколого-историческая оценка изучаемого объекта.
- 7. Изучение исторических объектов.

8. Организация учебно-исследовательской и научно-исследовательской деятельности школьников. Нормативно-правовая документация детской краеведческой экспедиции. Деятельность Российской детской общественной организации «Малая академия наук «Интеллект будущего». Эколого-краеведческий туризм.

9. Итоговая конференция по результатам работы Школы практической экологии, отчеты по исследованиям и практикумам.