



**РусГидро**

**Летняя энергетическая школа  
ПАО «РусГидро»**



РусГидро

# Летняя энергетическая школа ПАО «РусГидро» - это:

- ✓ корпоративный энергетический лагерь в формате образовательной программы с погружением в профессиональную среду
- ✓ занятия от ведущих экспертов энергетической отрасли, кандидатов и докторов наук, почётных работников высшего образования РФ
- ✓ получение уникальных знаний, погружение в исследовательскую и проектную деятельность, работа в команде с лучшими учащимися профориентационных проектов ПАО «РусГидро»





РусГидро

# Хронология проведения Летней энергетической школы



2011г.  
Саяно-Шушенская ГЭС



2012г.  
Саяно-Шушенская ГЭС



2013г.  
Каскад Верхневолжских ГЭС

2014г.  
Волжская ГЭС



2015г.  
Камская ГЭС

2016г.  
Саяно-Шушенская ГЭС



2017г.  
Чебоксарская ГЭС

2018г.  
Новосибирская ГЭС

2019г.  
Загорская ГАЭС, Каскад Верхневолжских ГЭС

2020г.  
Онлайн-программа

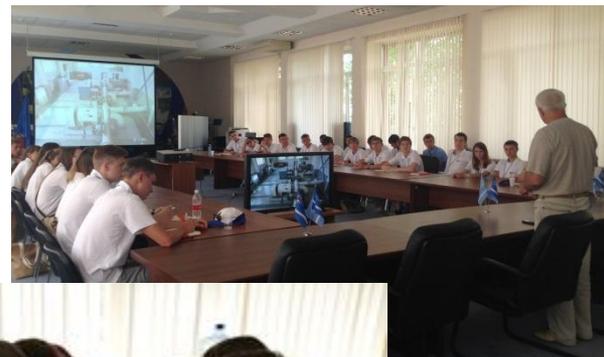




РусГидро

## Программа летней школы базируется на трех ключевых направлениях

**Интеллектуальное направление:**  
*интерактивные лекции по физике, математике, истории гидроэнергетики, культуре безопасности инженера, теории решения изобретательских задач, основам программирования и робототехнике, будущим трендам в технике, посещение ведущих организаций региона.*





РусГидро

# Программа летней школы базируется на трех ключевых направлениях

## Профессиональное направление:

*встречи с представителями профессии,  
экскурсии на объекты гидроэнергетики  
региона,  
формирование навыков проектной  
деятельности,  
различные мастер-классы по обучению  
навыкам инженерного творчества, освоение  
новых профессиональных навыков в рамках  
формирования мотивации к обучению*





РусГидро

## Программа летней школы базируется на трех ключевых направлениях

### **Личностное направление:**

*тренинги по лидерству, целеполаганию,  
планированию успеха, командообразованию,  
формирование коммуникативных навыков,  
тренинги и мастер-классы по развитию  
творческого потенциала,  
спортивные игры,  
экскурсии по природным и историческим объектам*

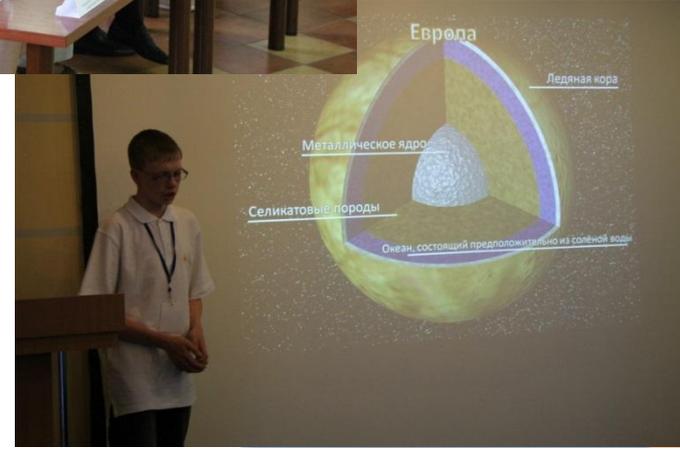


# Итог программы ЛЭШ

*По итогам образовательной программы школьники разрабатывают проекты по заданной тематике Школы.*

*Слушатели готовят презентации своего проекта, и строят объёмные макеты из подручных материалов.*

*В последний день смены, команды презентуют свои идеи комиссии из преподавателей ЛЭШ и приглашённых экспертов Компании.*





РусГидро

# ЛЭШ-2021



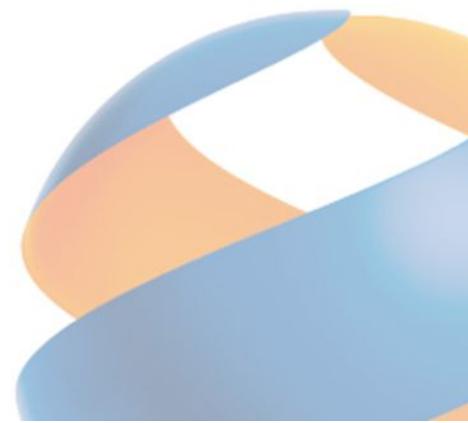
**20 июня – 1 июля 2021 года в Сочи (Образовательный центр «Сириус»)**

**Проезд, проживание, питание - бесплатно**



Топовые спикеры, мастер-классы, командная работа, спортивные мероприятия и море.

**ЛЭШ – это лучший интеллектуальный отдых!**



# Отбор на ЛЭШ - 2021



Где искать правила и сроки отбора?

1. Заходим на сайт  
[lesh.hydroschool.ru](http://lesh.hydroschool.ru)

2. Листаем сайт до конца  
вниз

3. Заходим в раздел  
«Присоединяйся к нам на  
ЛЭШ-2021»

4. Нажимаем на кнопку  
«Отбор на ЛЭШ-2021»



5. Изучаем конкурсные требования



# Порядок подготовки



РусГидро



Читаем конкурсные требования  
Скачиваем все нужные документы (требования к конкурсу, согласие на обработку данных)

- ✓ Пишем эссе, родители/законные представители заполняют согласие
- ✓ В конкурсных требованиях на сайте переходим в анкету и заполняем её (нужно будет сразу

Вся информация есть в конкурсных требованиях:

- Предоставление документов до 28 марта
- Участвует 8-10 класс (на момент марта 2021)
- С 29 марта по 2 апреля нужно поговорить с экспертом (время напишут каждому отдельно)
- Ссылки на скачивание нужных документов в тексте выделены [синим цветом](#)

## 1. ДЛЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ НЕОБХОДИМО:

- Оформить конкурсную работу в виде **эссе** по одной из представленных ниже тем (эссе - прозаическое сочинение небольшого объёма в свободной форме).
- Заполнить и подписать у родителей/законных представителей **[согласие](#)** на передачу данных.
- **С 12 по 28 марта 2021 года** заполнить **[анкетные данные](#)** участника Конкурса, прикрепить конкурсное эссе и отсканированное/сфотографированное согласие на передачу данных.
- **С 29 марта по 2 апреля** пройти онлайн-собеседование в формате видеоконференцсвязи с экспертом РусГидро - ответить на вопросы по эссе и мотивации участия в ЛЭШ-2021 (ссылка на онлайн-собеседование будет отправлена на электронную почту, указанную при регистрации).

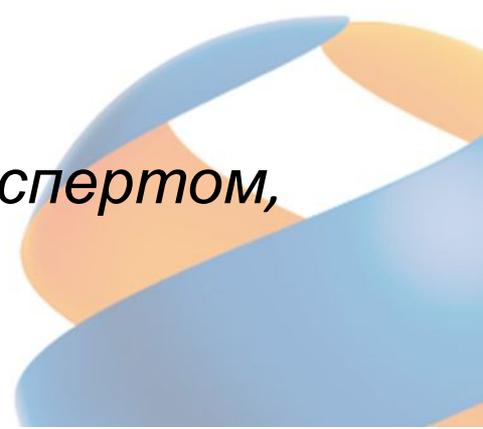
При возникновении вопросов необходимо обращаться в Оргкомитет конкурса: [konkurs@hydroschool.ru](mailto:konkurs@hydroschool.ru)

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К КОНКУРСНОМУ ЭССЕ

**Темы конкурсного эссе (одна на выбор):**

1. *Цели устойчивого развития ООН носят общечеловеческий характер и предназначены для всех стран мира. Как достижение цели №7 «Недорогостоящая и чистая энергия» изменит энергетический баланс в мире и России? Укажите действия, которые нужно совершить в России для достижения цели №7 (оцените трудоёмкость необходимых мероприятий).*
2. *Отличительные особенности устройства энергетической системы России от энергосистем других стран (сравнить с тремя странами).*

*В итоге, нужно подготовить:*

- 1. **Эссе** (сочинение на техническую тематику объемом 1-2 страницы)*
  - 3. Скачать и подписать у родителей **согласие на обработку** персональных данных*
  - 4. Всё подготовленное загрузить при заполнении **анкеты на сайте** [lesh.hydroschool.ru](http://lesh.hydroschool.ru) (по кнопке «Отбор в ЛЭШ-2021»)*
  - 5. Быть готовым пообщаться 30 минут с экспертом, ответить на вопросы*
- 

# Эссе – это НЕ художественный текст, это оценка ваших мыслей относительно темы в техническом направлении



Оцениваются: содержание, уникальность (антиплагиат), смысл, который вы закладываете в текст, развернутость аргументов в эссе

## Тема конкурсного эссе (на выбор):

1. Цели устойчивого развития ООН носят общечеловеческий характер и предназначены для всех стран мира. Как достижение цели №7 «Недорогостоящая и чистая энергия» изменит энергетический баланс в мире и России? Укажите действия, которые нужно совершить в России для достижения цели №7 (оцените трудоёмкость необходимых мероприятий).

2. Отличительные особенности устройства энергетической системы России от энергосистем других стран (сравнить с тремя странами).

3. Какие технологии нужно развивать, чтобы снизить нагрузку деятельности человека на экосистему земли или следует вообще отказаться от внедрения новых технологий? Анализ на примере энергообъекта и окружающей его среды.

4. В современном мире усиливается контроль за человеком путем доступности и распространения его персональных данных в разных системах (уличное видеонаблюдение, отслеживание геопозиции, данные о здоровье, удаленное управление данными и т.д.). К чему может привести дальнейшее развитие технологий с точки зрения безопасности как человека, так и технологических процессов? Провести оценку риск-факторов.



MS Word, проверяем поля и шрифт  
1 < страницы < 3  
Текст + иллюстрации (при



Вся информация о конкурсе на сайте [hydroschool.ru](http://hydroschool.ru) в «Требованиях к

## Анкета – тоже часть Отбора

*В анкете в онлайн-режиме нужно будет письменно ответить на вопросы, которые там указаны.*

*Вот несколько советов:*

- ✓ Перед заполнением анкеты убедитесь, что вы подготовили все конкурсные задания (эссе и заполнили согласие)
- ✓ При участии в конкурсах/олимпиадах и прочем, подготовьте все названия
- ✓ Вам нужно сфотографировать или отсканировать заполненное согласие на обработку данных
- ✓ Заполнение анкеты займет приблизительно 20 минут



*Заполнить анкету (и прикрепить все конкурсные материалы) нужно **до 28 марта** (включительно)*

## Онлайн-собеседование – это дополнение к анкете и эссе



- На почту, указанную в анкете вам придут предложения по времени онлайн-собеседования (беседы)
- Вы выберете подходящий промежуток времени
- Вам пришлют инструкцию для подключения к собеседованию

*Что будет в собеседовании?*

Эксперт будет задавать примерно такие вопросы:

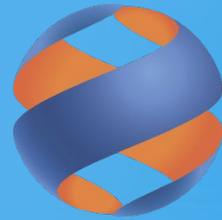
- ✓ ФИО, класс, место проживания
- ✓ Короткий рассказ о ваших увлечениях
- ✓ Вопросы по содержанию написанного эссе
- ✓ Ответ на вопрос: «С какой целью я хочу посетить ЛЭШ?»



*Вам нужно подготовить телефон или компьютер с камерой*



*Нужно перечитать эссе, вспомнить мысли, с которыми вы его писали*



# РусГидро

**Пройди отбор на ЛЭШ, получи  
возможность попасть на лучший  
образовательный энергетический  
проект для школьников!**

Информационные ресурсы проекта: <https://lesh.hydroschool.ru/>

Страница проекта «ЛЭШ» в социальных сетях - [https://vk.com/lesh\\_rushydro](https://vk.com/lesh_rushydro)

[Вопросы: konkurs@hydroschool.ru](mailto:konkurs@hydroschool.ru)