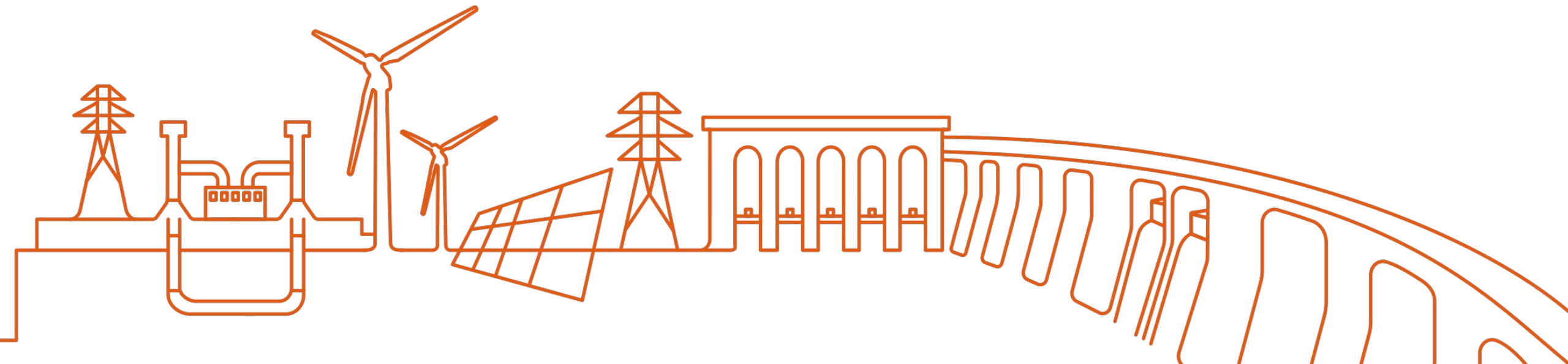
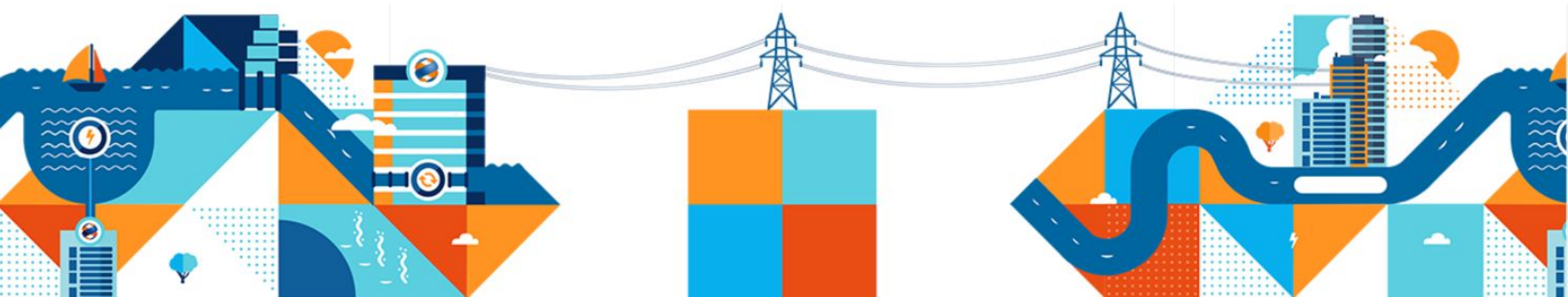


# Отраслевая олимпиада ПАО «РусГидро» по физике «Энергия образования» для школьников 7-11 классов



## Олимпиада «Энергия образования» - это:

- ✓ Предмет Олимпиады - **физика**
- ✓ Участвуют школьники **7-11 классов**
- ✓ 1 тур - онлайн-тестирование, **5 задач**, нужно потратить всего **2 часа**
- ✓ 2 тур – предусмотрен для победителей 1-го (информация о нем будет направлена **победителям 1-го тура**)
- ✓ Проверка своих сил в решении **нестандартных задач**



## Что даст вам участие в Олимпиаде?



**Диплом каждому участнику Олимпиады**



**Дополнительные баллы при поступлении вузы-партнеры и другие вузы РФ**



**Преимущество при отборе в Летнюю энергетическую школу ПАО «РусГидро»**



**Корпоративный приз от ПАО «РусГидро»**



**Участие в финале Всероссийской олимпиады школьников «Надежда энергетики»**



ВСЕРОССИЙСКАЯ  
ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
«НАДЕЖДА ЭНЕРГЕТИКИ»



**РусГидро**  
Корпоративный университет  
гидроэнергетики




НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



**ОБЪЕДИНЯЯ ЭНЕРГИЮ**

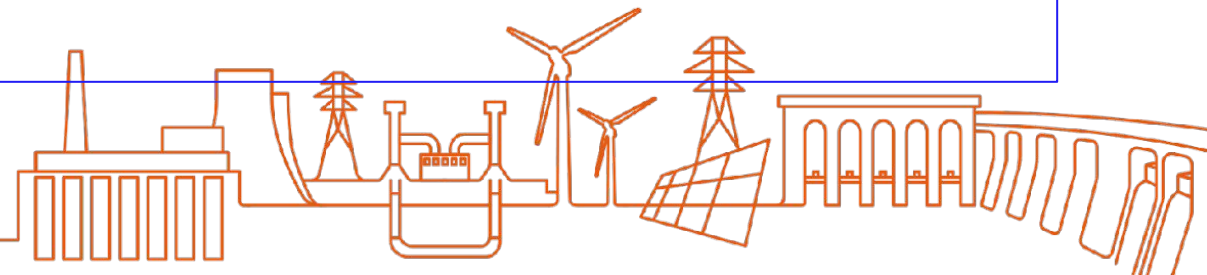


## Подробнее о преимуществах. Перечень Минпросвещения и баллы в вузы РФ



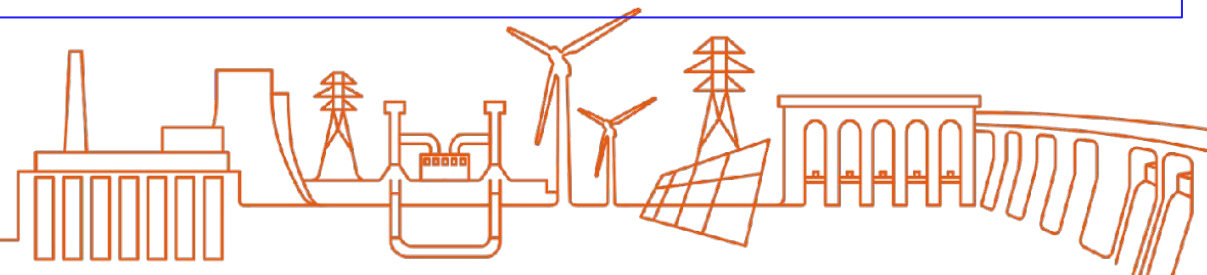
Олимпиада «Энергия образования» включена в утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31.08.2021 № 616 перечень на 2021/22 учебный год (приказ представлен в разделе документы на сайте <https://талантыроссии.рф/documents>) - это означает, что победители и призеры 2-го тура могут получить дополнительные баллы при поступлении на программы бакалавриата в 2022/2023 году.

О начислении дополнительных баллов следует уточнять в приемной комиссии конкретного вуза (обычно в правилах учета индивидуальных достижений указана конкретика).




## Подробнее о преимуществах. Баллы в вузы-партнеры

1. **ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»**  
(1 дополнительный балл – участникам, 3 дополнительных балла – призерам, 5 дополнительных баллов – победителям);
2. **ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»** (до 10 баллов);
3. **ФГБОУ ВО «Северо-Кавказская государственная академия»**  
(3 дополнительных балла – призерам, 5 дополнительных баллов – победителям);
4. **Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого**  
(5 дополнительных баллов призерам и победителям).

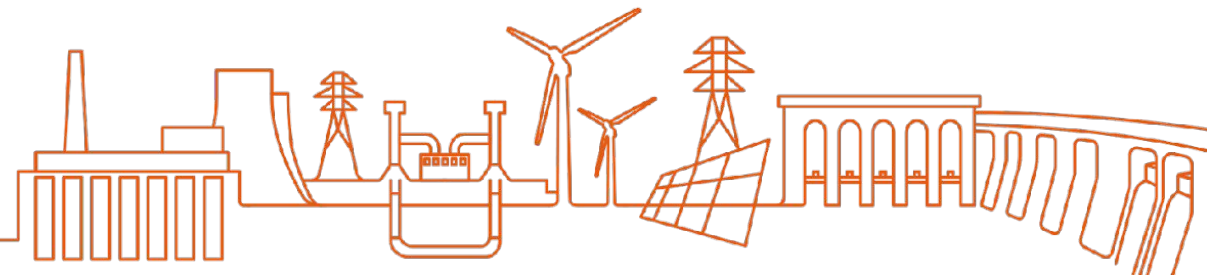




## Подробнее о преимуществах. «Надежда энергетики»



**Важное преимущество Олимпиады - призеры и победители 1-го этапа без прохождения дополнительных отборов примут участие в финале Всероссийской олимпиады «Надежда энергетики», победители которой получат преференции при поступлении в технические вузы, так как «Надежда энергетики» внесена в перечень олимпиад, предоставляющих право на льготы при поступлении в вузы (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 31.08.2021 № 804).**



**ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ НА САЙТЕ ДО 15 ЯНВАРЯ 2022 ГОДА**

**Главная**

олимп@hydroschool.ru

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ «НАДЕЖДА ЭНЕРГЕТИКИ»

**РусГидро**  
Корпоративный университет гидроэнергетики

**МОИ** | НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Наше сообщество «ВКонтакте»

ВОЙТИ

**Отраслевая олимпиада школьников «Энергия образования»**

Если ты готов к нестандартным задачам и хочешь связать свою жизнь с энергетикой, то прими участие в Отраслевой олимпиаде школьников «Энергия образования».

**Принять участие**

[Подробнее об олимпиаде](#)

ПОДГОТОВКА

ПОМОЩЬ

ПОБЕДИТЕЛИ

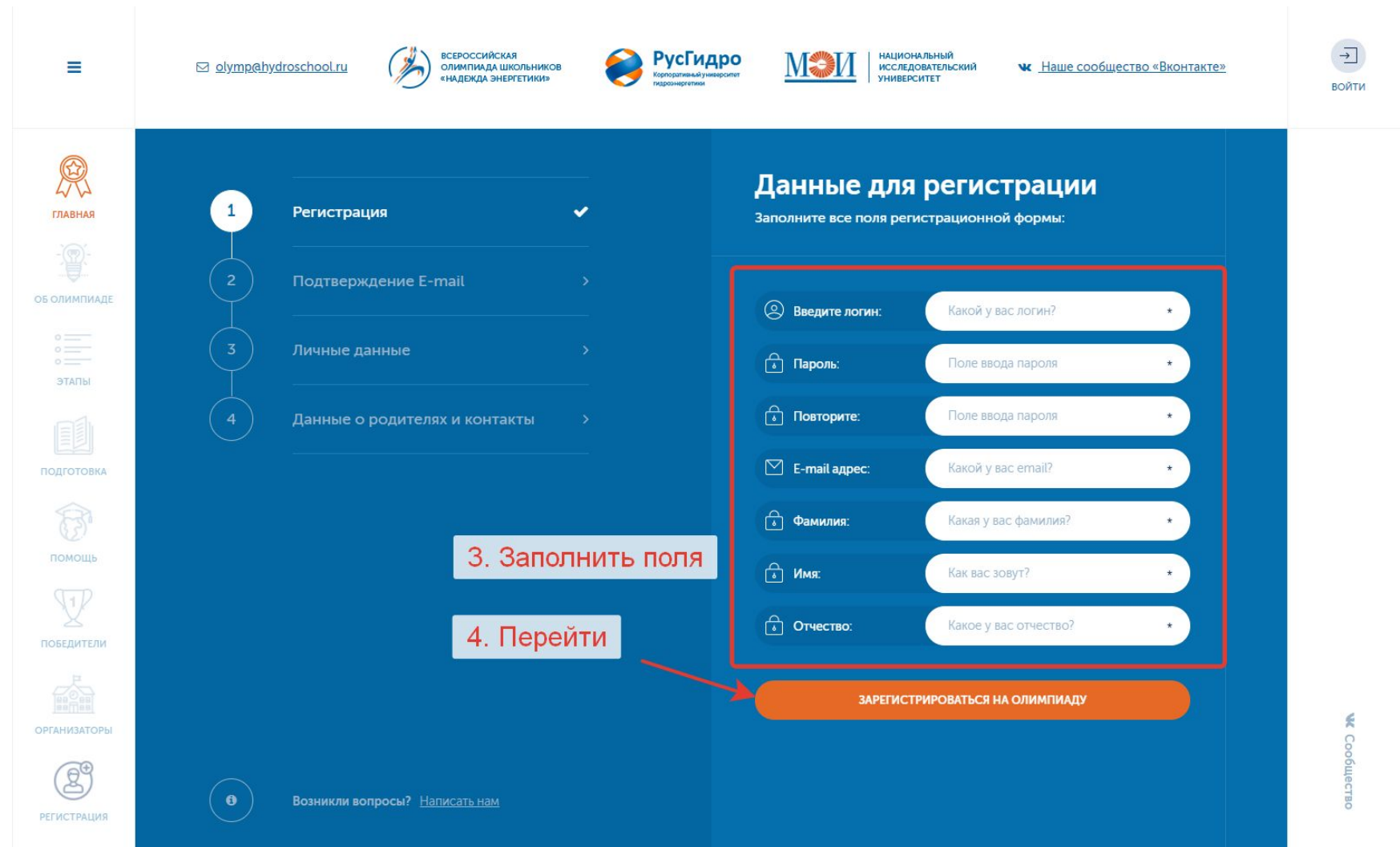
ОРГАНИЗАТОРЫ

РЕГИСТРАЦИЯ

Сообщество

# Как участвовать?

1. Заполняем данные – нажимаем «**ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ НА ОЛИМПИАДУ**» - на указанную почту приходит письмо с ссылкой



ВЕРХНЕЕ МЕНЮ: [olymp@hydroschool.ru](mailto:olymp@hydroschool.ru), ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ «НАДЕЖДА ЭНЕРГЕТИКИ», РусГидро Корпоративный университет гидроэнергетики, МОИ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, [Наше сообщество «Вконтакте»](#), ВОЙТИ

БОКОВОЕ МЕНЮ: ГЛАВНАЯ, ОБ ОЛИМПИАДЕ, ЭТАПЫ, ПОДГОТОВКА, ПОМОЩЬ, ПОБЕДИТЕЛИ, ОРГАНИЗАТОРЫ, РЕГИСТРАЦИЯ

ПАНЕЛЬ ПРОГРЕССА:

- 1. **Регистрация** ✓
- 2. Подтверждение E-mail >
- 3. Личные данные >
- 4. Данные о родителях и контакты >

3. Заполнить поля

4. Перейти

### Данные для регистрации

Заполните все поля регистрационной формы:

- Введите логин: Какой у вас логин? \*
- Пароль: Поле ввода пароля \*
- Повторите: Поле ввода пароля \*
- E-mail адрес: Какой у вас email? \*
- Фамилия: Какая у вас фамилия? \*
- Имя: Как вас зовут? \*
- Отчество: Какое у вас отчество? \*

**ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ НА ОЛИМПИАДУ**

Возникли вопросы? [Написать нам](#)

Сообщество



## 2. Проходим по ссылке из письма – продолжаем регистрироваться, согласно указаниям

РусГидро: Подтверждение регистрации нового пользователя Регистрации ▾

Олимпиада «Энергия образования» ПАО РусГидро Сегодня, 12:01  
Кому: вам

Информационное сообщение сайта РусГидро

Здравствуйе,

Вы получили это сообщение, так как ваш адрес был использован при регистрации нового пользователя на сервере olymp.hydroschool.ru.

Ваш код для подтверждения регистрации: c71vMcSB

Для подтверждения регистрации перейдите по следующей ссылке:  
[http://olymp.hydroschool.ru/register/confirm/?confirm\\_registration=yes&confirm\\_user\\_id=7080&confirm\\_code=c71vMcSB](http://olymp.hydroschool.ru/register/confirm/?confirm_registration=yes&confirm_user_id=7080&confirm_code=c71vMcSB)

Внимание!

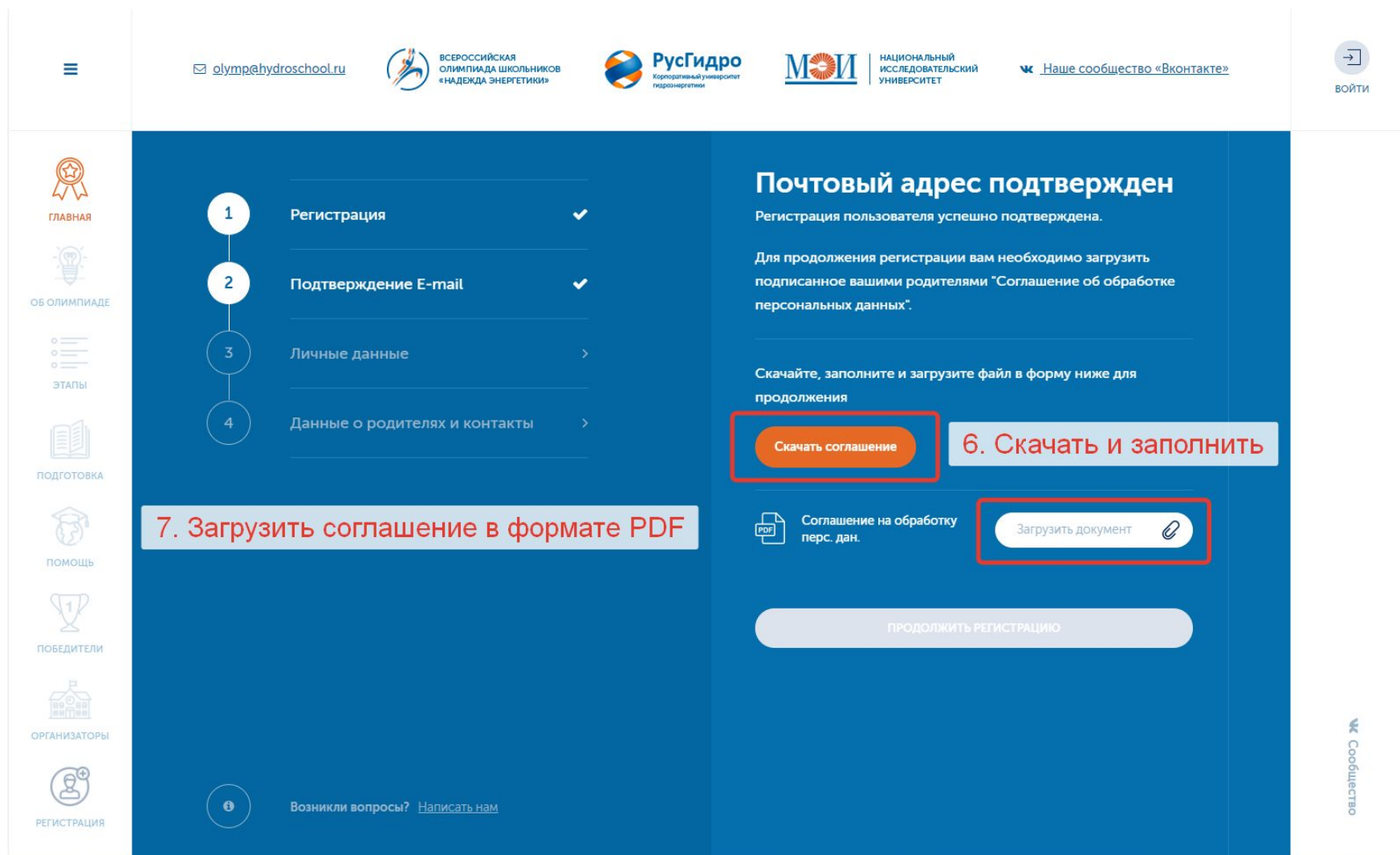
Ваш профиль не будет активным, пока вы не подтвердите свою регистрацию.  
Для подтверждения вам так же нужно скачать "Соглашение об обработке персональных данных", заполнить его и при подтверждении почты загрузить его в специальную форму

Скачать документ можно по ссылке: ["Соглашение на обработку персональных данных"](#)

Сообщение сгенерировано автоматически.

5. Перейти по ссылке

**3. Скачать, заполнить и загрузить «Соглашение об обработке персональных данных».**  
**Обязательно должна быть подпись родителя! Загрузить скан в формате PDF, либо качественное фото.**



olymp@hydroschool.ru

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ «НАДЕЖДА ЭНЕРГЕТИКИ»

РусГидро Корпоративный университет гидроэнергетики

МОИ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Наше сообщество «Вконтакте»

ВОЙТИ

ГЛАВНАЯ

ОБ ОЛИМПИАДЕ

ЭТАПЫ

ПОДГОТОВКА

ПОМОЩЬ

ПОБЕДИТЕЛИ

ОРГАНИЗАТОРЫ

РЕГИСТРАЦИЯ

1 Регистрация ✓

2 Подтверждение E-mail ✓

3 Личные данные >

4 Данные о родителях и контакты >

7. Загрузить соглашение в формате PDF

Почтовый адрес подтвержден

Регистрация пользователя успешно подтверждена.

Для продолжения регистрации вам необходимо загрузить подписанное вашими родителями "Соглашение об обработке персональных данных".

Скачайте, заполните и загрузите файл в форму ниже для продолжения

Скачать соглашение

6. Скачать и заполнить

Загрузить документ

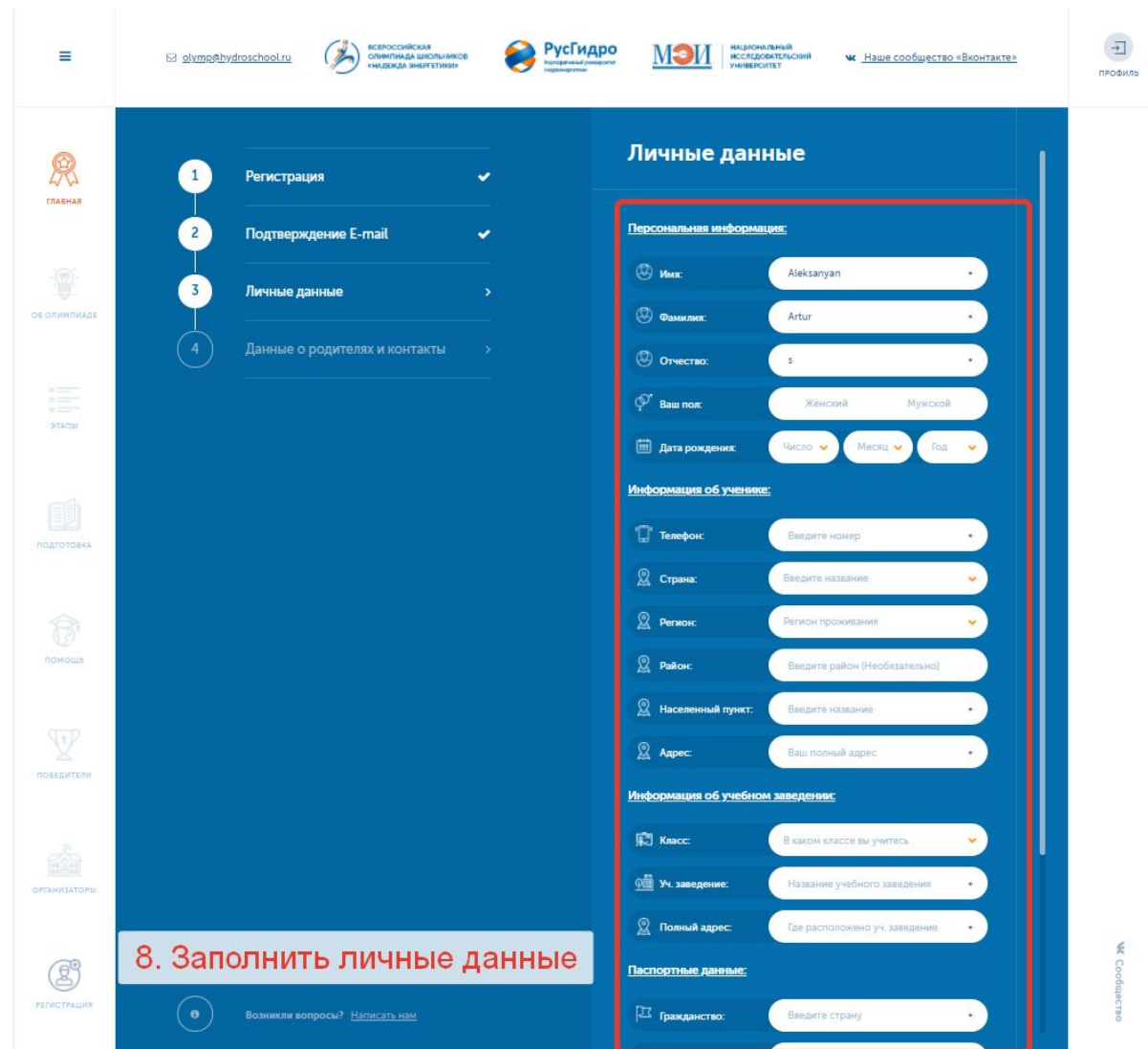
Соглашение на обработку перс. дан.

ПРОДОЛЖИТЬ РЕГИСТРАЦИЮ

Сообщество

Возникли вопросы? [Написать нам](#)

## 4. Продолжаем регистрироваться, внимательно проверяем правильность заполнения



**Личные данные**

**Персональная информация:**

Имя: Aleksanyan

Фамилия: Artur

Отчество: s

Ваш пол: Женский Мужской

Дата рождения: Число Месяц Год

**Информация об ученике:**

Телефон: Введите номер

Страна: Введите название

Регион: Регион проживания

Район: Введите район (Необязательно)

Населенный пункт: Введите название

Адрес: Ваш полный адрес

**Информация об учебном заведении:**

Класс: В каком классе вы учитесь

Уч. заведение: Название учебного заведения

Полный адрес: Где расположено уч. заведение

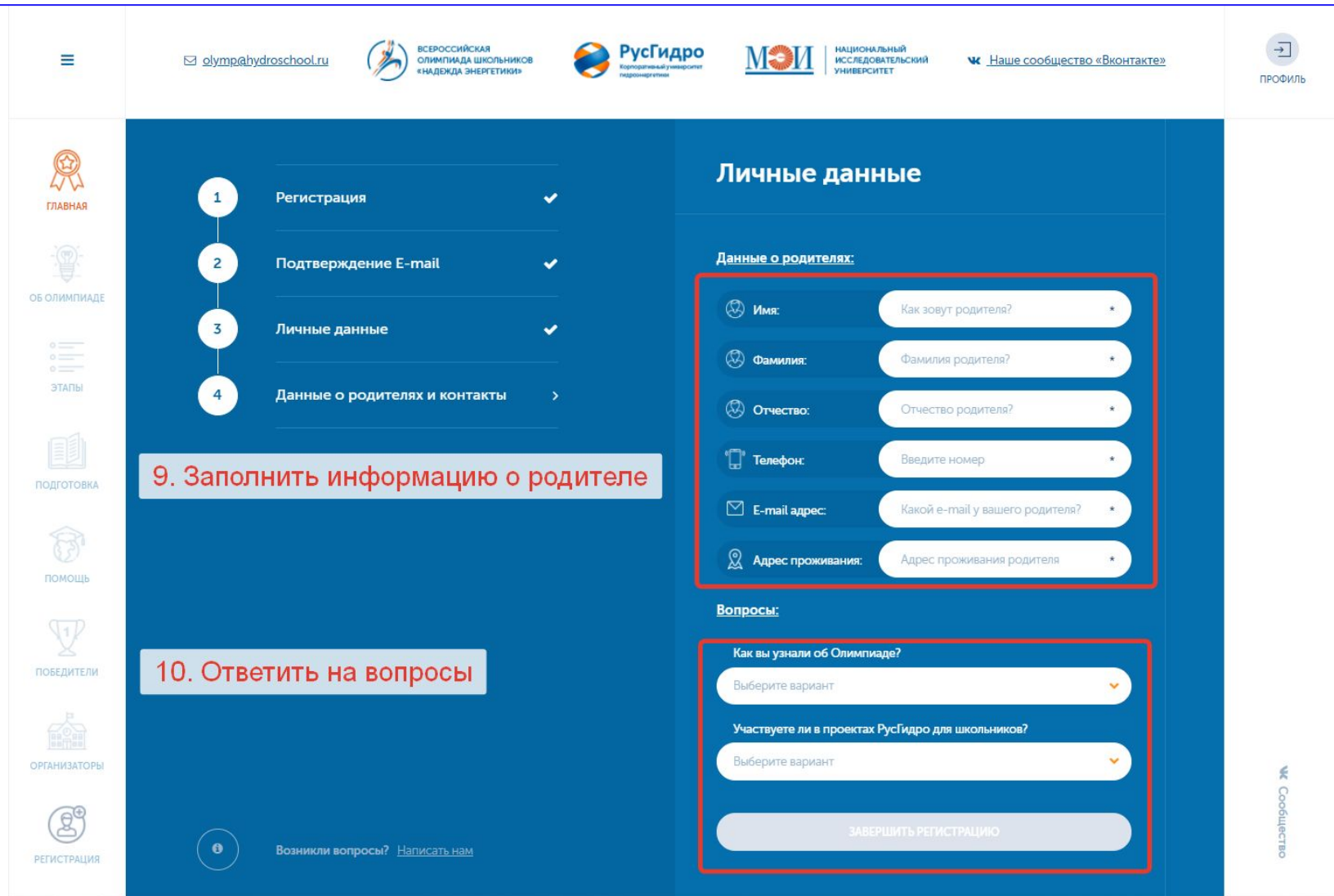
**Паспортные данные:**



Гражданство: Введите страну

**8. Заполнить личные данные**

Возникли вопросы? [Написать нам](#)

## 5. Заполняем данные об одном из родителей, внимательно проверяем правильность – отвечаем на вопросы – завершаем регистрацию



[olymp@hydroschool.ru](mailto:olymp@hydroschool.ru) | ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ «НАДЕЖДА ЭНЕРГЕТИКИ» |  РусГидро Корпоративный университет гидроэнергетики |  МОИ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ | [Наше сообщество «ВКонтакте»](#) | [ПРОФИЛЬ](#)

**1** Регистрация ✓

**2** Подтверждение E-mail ✓

**3** Личные данные ✓

**4** Данные о родителях и контакты >

**9. Заполнить информацию о родителе**

**10. Ответить на вопросы**

**Личные данные**

**Данные о родителях:**

Имя:  \*

Фамилия:  \*

Отчество:  \*

Телефон:  \*

E-mail адрес:  \*

Адрес проживания:  \*

**Вопросы:**

Как вы узнали об Олимпиаде?  
 ▼

Участвуете ли в проектах РусГидро для школьников?  
 ▼

**ЗАВЕРШИТЬ РЕГИСТРАЦИЮ**

Возникли вопросы? [Написать нам](#)

[Сообщество](#)

5. На странице после завершения регистрации есть ссылка на тестовое задание, а также информация о дате и ссылка на прохождение Олимпиады (будет доступна за день до Олимпиады)

The screenshot shows a registration page for the Olympiad. The page is divided into a left sidebar with navigation icons, a main content area, and a right sidebar with a profile icon. The main content area has a blue background and contains a progress indicator with 6 steps. The first five steps are completed, and the sixth step, 'Олимпиада и тестовое задание', is active. A red box highlights a text block about the test task, and another red box highlights a warning message. A 'Важно' (Important) label is placed above the 'Тестовое задание для вашего класса' section. A red arrow points from the 'Дата и время проведения Олимпиады' section to the 'Проведение олимпиады Энергия образования класс' section. Another red arrow points from the 'Кнопка станет активна в день Олимпиады' section to the 'ПРИСТУПИТЬ К ОЛИМПИАДЕ' button. The right sidebar has a vertical list of icons and a 'Сообщество' (Community) icon at the bottom.

olymp@hydroschool.ru

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ «НАДЕЖДА ЭНЕРГЕТИКИ»

РусГидро Корпоративный университет гидроэнергетики

МОИ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Наше сообщество «ВКонтакте»

ПРОФИЛЬ

Олимпиада и тестовое задание

Доступ к основной Олимпиаде откроется чуть позже, а пока у тебя есть возможность проверить свои силы и пройти тестовый тур. Ссылка на Олимпиаду станет активной за день до установленной даты. Для регистрации в системе пройдите по ссылке "Приступить к олимпиаде" за 30 минут до установленного времени. Если ссылка в установленное время все еще не активна попробуйте обновить Личные данные, либо напишите нам на почту [olymp@hydroschool.ru](mailto:olymp@hydroschool.ru).

Важно

Будьте внимательны! Указано московское время!

1 Личные данные

2 Данные о родителях и контакты

3 Изменение пароля

4 Согласие об обработке персональных данных

5 Мои призы

6 Олимпиада и тестовое задание

Тестовое задание для вашего класса

Тестовое задание класс

ПРОЙТИ ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ

Дата и время проведения Олимпиады

Проведение олимпиады Энергия образования класс

ПРИСТУПИТЬ К ОЛИМПИАДЕ

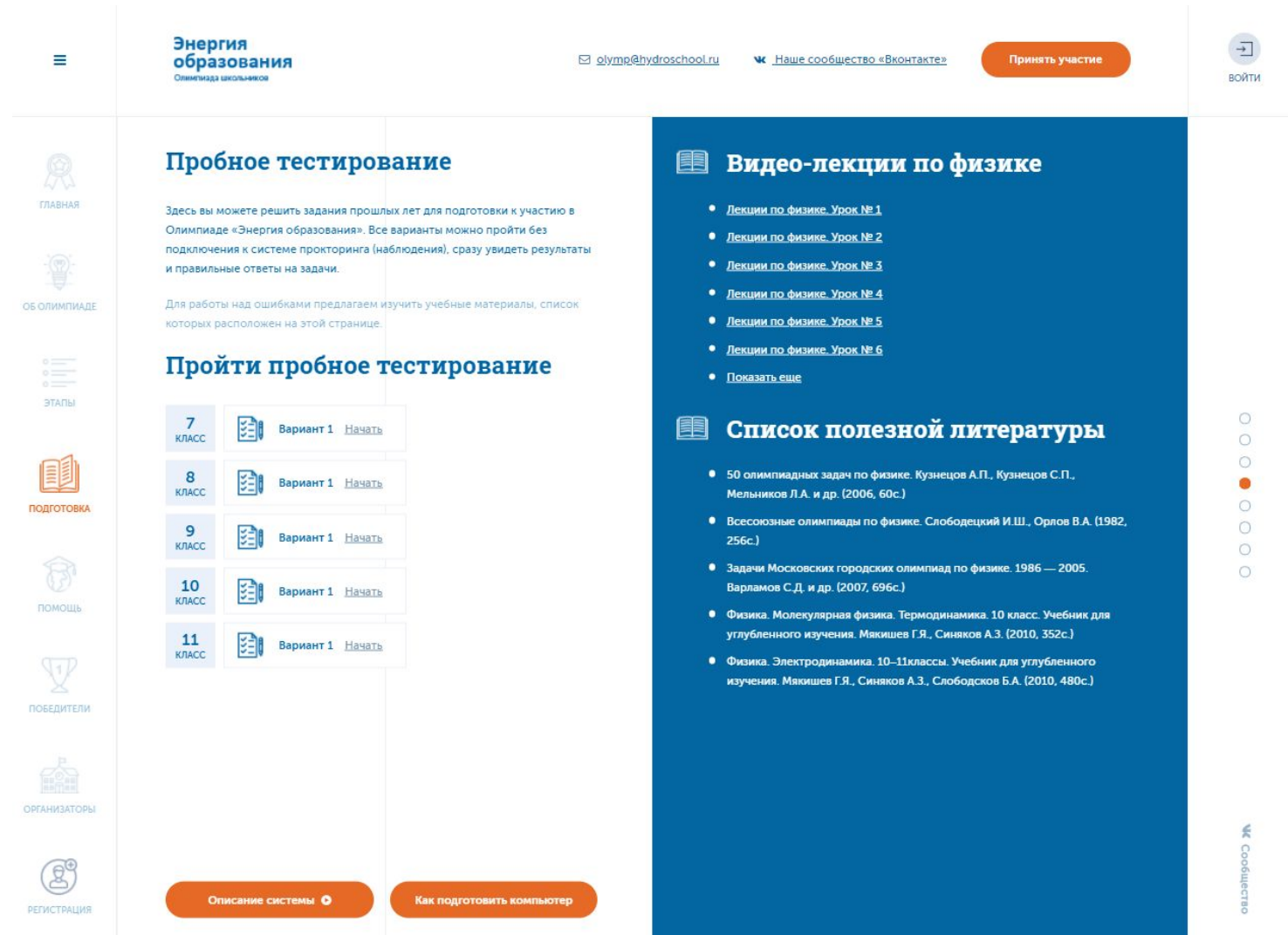
Кнопка станет активна в день Олимпиады

Возникли вопросы? [Написать нам](#)

Сообщество



## 6. Пока есть время до начала Олимпиады, можно потренироваться, посмотреть литературу и видео



**Энергия образования**  
Олимпиада школьников






[olymp@hydroschool.ru](mailto:olymp@hydroschool.ru) [Наше сообщество «ВКонтакте»](#) [Принять участие](#) [ВОЙТИ](#)

**Пробное тестирование**

Здесь вы можете решить задания прошлых лет для подготовки к участию в Олимпиаде «Энергия образования». Все варианты можно пройти без подключения к системе прокторинга (наблюдения), сразу увидеть результаты и правильные ответы на задачи.

Для работы над ошибками предлагаем изучить учебные материалы, список которых расположен на этой странице.

**Пройти пробное тестирование**

7 КЛАСС	 Вариант 1 <a href="#">Начать</a>
8 КЛАСС	 Вариант 1 <a href="#">Начать</a>
9 КЛАСС	 Вариант 1 <a href="#">Начать</a>
10 КЛАСС	 Вариант 1 <a href="#">Начать</a>
11 КЛАСС	 Вариант 1 <a href="#">Начать</a>

[Описание системы](#) [Как подготовить компьютер](#)

**Видео-лекции по физике**

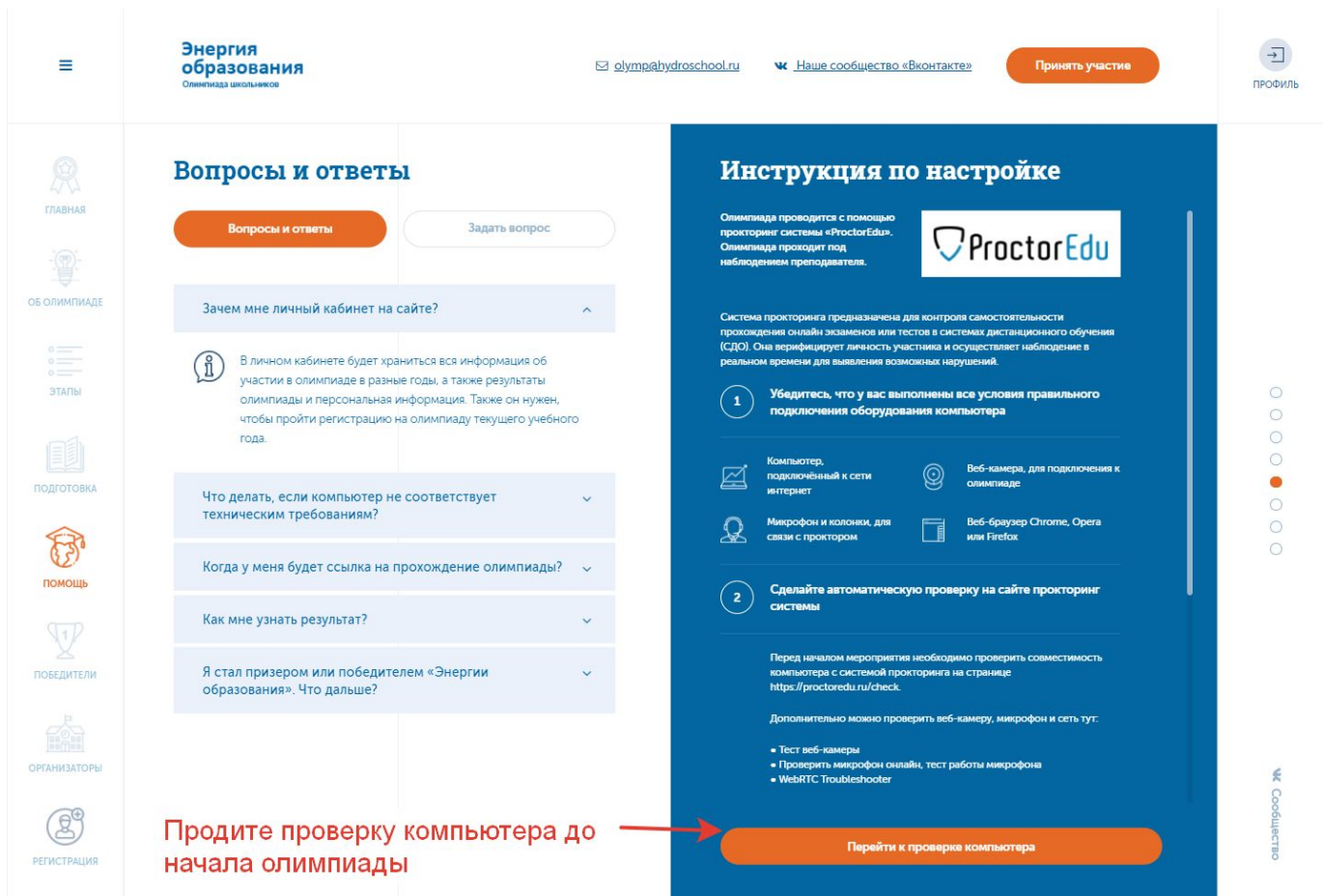
- [Лекции по физике. Урок № 1](#)
- [Лекции по физике. Урок № 2](#)
- [Лекции по физике. Урок № 3](#)
- [Лекции по физике. Урок № 4](#)
- [Лекции по физике. Урок № 5](#)
- [Лекции по физике. Урок № 6](#)
- [Показать еще](#)

**Список полезной литературы**

- 50 олимпиадных задач по физике. Кузнецов А.П., Кузнецов С.П., Мельников Л.А. и др. (2006, 60с.)
- Всероссийные олимпиады по физике. Слободский И.Ш., Орлов В.А. (1982, 256с.)
- Задачи Московских городских олимпиад по физике. 1986 — 2005. Варламов С.Д. и др. (2007, 696с.)
- Физика. Молекулярная физика. Термодинамика. 10 класс. Учебник для углубленного изучения. Мякишев Г.Я., Сиячков А.З. (2010, 352с.)
- Физика. Электродинамика. 10–11классы. Учебник для углубленного изучения. Мякишев Г.Я., Сиячков А.З., Слободсков Б.А. (2010, 480с.)

[Сообщество](#)

## 7. До начала Олимпиады изучите инструкцию по настройке ProctorEdu, выполните это во время прохождения Олимпиады



Энергия образования  
Олимпиада школьников

olymp@hydroschool.ru Наше сообщество «ВКонтакте» [Принять участие](#) ПРОФИЛЬ

### Вопросы и ответы

Вопросы и ответы | Задать вопрос

Зачем мне личный кабинет на сайте?

В личном кабинете будет храниться вся информация об участии в олимпиаде в разные годы, а также результаты олимпиады и персональная информация. Также он нужен, чтобы пройти регистрацию на олимпиаду текущего учебного года.

Что делать, если компьютер не соответствует техническим требованиям?


Когда у меня будет ссылка на прохождение олимпиады?

Как мне узнать результат?

Я стал призером или победителем «Энергии образования». Что дальше?

### Инструкция по настройке

Олимпиада проводится с помощью прокторинг системы «ProctorEdu». Олимпиада проходит под наблюдением преподавателя.



Система прокторинга предназначена для контроля самостоятельности прохождения онлайн экзаменов или тестов в системах дистанционного обучения (СДО). Она верифицирует личность участника и осуществляет наблюдение в реальном времени для выявления возможных нарушений.

- 1 Убедитесь, что у вас выполнены все условия правильного подключения оборудования компьютера
  - Компьютер, подключенный к сети интернет
  - Веб-камера, для подключения к олимпиаде
  - Микрофон и колонки, для связи с проктором
  - Веб-браузер Chrome, Opera или Firefox
- 2 Сделайте автоматическую проверку на сайте прокторинг системы

Перед началом мероприятия необходимо проверить совместимость компьютера с системой прокторинга на странице <https://proctored.ru/check>.

Дополнительно можно проверить веб-камеру, микрофон и сеть тут:

- Тест веб-камеры
- Проверить микрофон онлайн, тест работы микрофона
- WebRTC Troubleshooter

[Перейти к проверке компьютера](#)

Продите проверку компьютера до начала олимпиады

8. Итоги Олимпиады в конце января будут выложены на сайте и присланы на электронные почты

9. Информация по 2-му туру будет направлена победителям 1-го тура на электронные почты

## Где искать информацию?



Сайт  
Олимпиады

- <https://olymp.hydroschool.ru>



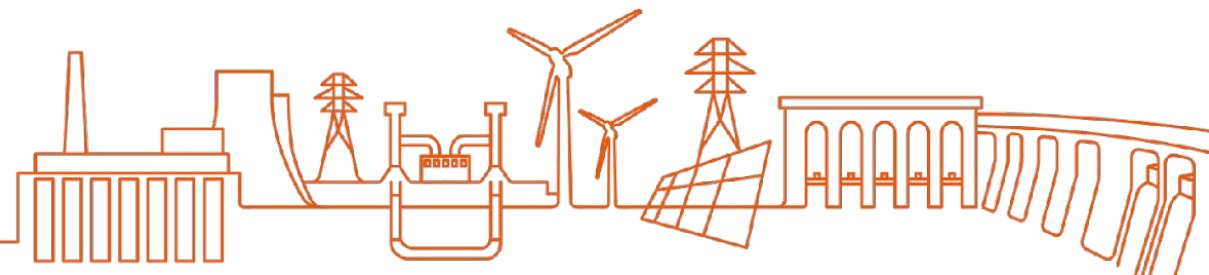
Группа в VK

- [https://vk.com/olymp\\_rushydro](https://vk.com/olymp_rushydro)



Почта  
Олимпиады

- [olymp@hydroschool.ru](mailto:olymp@hydroschool.ru)



## Олимпиада «Энергия образования»

★ Проверь свои силы!

★ Участвуй!

★ Прояви талант!

★ Побеждай!

★ Получай привилегии!

Регистрация на сайте до  
**15 января 2022 года**

Сама Олимпиада состоится  
**16 января 2022 года** в  
указанное время в вашем личном  
кабинете

