



Публичное акционерное общество «Федеральная гидрогенерирующая компания - РусГидро» (ПАО «РусГидро») объявляет о проведении **XVI конкурса студенческих проектов «Энергия Развития»** (далее — конкурс). Главная цель конкурса - системная профессиональная поддержка молодых инженерных кадров для работы в области гидроэнергетики в самом широком спектре специальностей.

К участию в конкурсе допускаются:

курсовые и дипломные работы (далее - учебные работы);  
исследовательские и аналитические проекты / работы (далее - исследовательские проекты).

Конкурс проводится по двум **направлениям** (номинациям):

1. Конкурс исследовательских проектов — описание актуальных вопросов в области энергетики, исследованных в рамках курсовых, дипломных и аспирантских работ.
2. Конкурс учебных работ по следующим темам:

Научно-техническое обоснование ГЭС: современные методы принятия решения о выборе створов и параметров проектируемых ГЭС, новые методы инженерных расчетов, моделирование, риски и экономика.

Современные подходы к мониторингу и диагностике состояния оборудования ГЭС / ТЭС и управлению состоянием оборудования.

Современные методы управления водно-энергетическими режимами каскадов ГЭС.

Энергетические комплексы: новые компоновки, технические и технологические решения.

Современные технологии строительства ГЭС / ГАЭС, СЭС, ВЭС, ТЭС, сетевых комплексов.

Гидроэнергетика и экология.

Теплоэнергетика и экология.

Перспективные технологии аккумулирования и хранения энергии.

Энергоэффективные решения в гидро- и теплоэнергетике.

Стратегия развития альтернативной энергетики.

В рамках конкурса исследовательских проектов предлагается представить описание актуальных вопросов в области энергетики (в том числе по направлениям: гидро- и теплоэнергетика; производство электроэнергии на базе ВИЭ; передача, распределение и сбыт электрической энергии), исследованных в рамках курсовых, дипломных и аспирантских работ.

Победители конкурса получают дипломы, денежные сертификаты на обучение или организацию учебной/исследовательской деятельности, а также возможность прохождения практической подготовки или стажировки сроком в 2025–2026 годах.

### **Требования к участникам**

К участию в конкурсе приглашаются студенты и аспиранты технических вузов. Конкурсные работы подаются индивидуально.

### **Условия участия**

Для участия в конкурсе необходимо в срок **до 21 февраля 2025 года** на [сайте конкурса](#) **заполнить заявку**, к которой прикрепить файлы с конкурсной работой, приложениями к ней, а также анкету и согласие на обработку персональных данных участника.

Подробная информация о конкурсе размещена на [сайте конкурса](#), требования к документам указаны в [Положении о конкурсе](#).

**В случае заинтересованности, Сектор молодёжных научных конкурсов готов оказать содействие в подготовке заявки на конкурс участникам из Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.**

**Адрес и время консультаций:** ул. Политехническая, д. 29, 1 уч. корпус, каб. 321, с 10:00 до 16:00 обед с 13:00 до 13:30 (ежедневно, кроме выходных и праздничных дней).

**Телефон и e-mail для справок:** 294-22-86, smnk@spbstu.ru.

Участников из Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого просим проинформировать Сектор молодёжных научных конкурсов о поданных заявках по электронной почте [smnk@spbstu.ru](mailto:smnk@spbstu.ru) с указанием следующих данных:

- название конкурса,
- название номинации/направления, темы и вида работы,
- ФИО участника,
- название института и высшей школы/кафедры,
- статуса студент/аспирант.

[person id="27"]

[person id="257"]