



ПАО «РусГидро»

ул. Малая Дмитровка, д. 7, Москва,
Российская Федерация, 127006

т.: 8 (800) 3338000 / +7 (495) 1220555
ф.: +7 (495) 7850963 / +7 (495) 7850925

office@rushydro.ru
www.rushydro.ru

от 31.10.2019 № 681746
на № _____ от _____

Ректорам вузов

(в соответствии со списком
рассылки)

Об XI конкурсе студенческих проектов
«Энергия развития»

ПАО «РусГидро» – лидер по производству энергии на базе возобновляемых источников – приглашает студентов и аспирантов технических вузов, обучающихся по энергетическим направлениям, принять участие в XI Всероссийском конкурсе студенческих проектов в области электроэнергетики и возобновляемых источников энергии «Энергия развития» (далее – Конкурс).

Главная цель проводимого Конкурса – стимулирование интереса студентов и аспирантов российских технических вузов к инженерным профессиям в целом и энергетической отрасли в частности, выявление и мотивация талантливой учащейся молодежи, формирование кадрового резерва с дальнейшим трудоустройством на энергообъектах Группы РусГидро.

В Конкурсе 2018-2019 гг. приняли участие 141 студент и аспирант из 26 вузов России. Для участия в финальных мероприятиях Конкурса в Москву были приглашены 15 участников, 5 из которых стали победителями.

Победители Конкурса и их научные руководители получают ценные призы и дипломы ПАО «РусГидро». Церемония награждения победителей XI Конкурса состоится в апреле 2020 года в Москве.

Просим оказать содействие в информировании студентов и аспирантов об условиях Конкурса. Полная информация об условиях участия в Конкурсе – на сайте <http://konkurs-er.rushydro.ru/>.

Приложение: положение о XI конкурсе студенческих проектов «Энергия развития»
на 6 л. в 1 экз.

Директор Департамента
корпоративных коммуникаций

М.Г. Нагога

Исп. Денисова А.В.
+7 (800) 333 80 00 доб.10-77

ПОЛОЖЕНИЕ о Конкурсе студенческих проектов «Энергия развития»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение применяется при проведении Конкурса студенческих проектов «Энергия развития» (далее – Конкурс).

1.2. Организатором Конкурса является ПАО «РусГидро» (далее – Общество).

1.3. Основные цели и задачи Конкурса:

- стимулирование интереса студентов и аспирантов российских технических вузов к инженерным профессиям в целом и энергетической отрасли в частности;

- выявление и мотивация талантливой учащейся молодежи;

- продвижение бренда «РусГидро».

1.4. Координацию проведения Конкурса осуществляет Организационный комитет (далее - Оргкомитет), функции которого выполняет Департамент корпоративных коммуникаций.

К работе Оргкомитета могут быть привлечены иные лица.

1.5. Оргкомитет создает и поддерживает базу данных, в которой содержатся заявки и регистрационные данные участников, список участников, оценки работ участников, список финалистов, победителей и лауреатов Конкурса, конкурсные работы, представленные участниками.

1.6. Принципы проведения Конкурса:

- публичность. Правила Конкурса, установленные настоящим Положением, публикуются на сайте Конкурса www.konkurs-er.rushydro.ru (далее – сайт Конкурса);

- открытость и беспрепятственная возможность принять участие в Конкурсе;

- объективность. Создание равных условий для всех участников Конкурса и единство требований, предъявляемых ко всем конкурсным работам участников;

- безвозмездность. Участие в Конкурсе бесплатное.

2. КОНКУРСНЫЕ РАБОТЫ

2.1. Конкурс проводится для студентов и аспирантов российских технических вузов.

2.2. Конкурсные работы могут быть подготовлены как индивидуально, так и авторским коллективом.

2.3. Для участия в Конкурсе на сайте Конкурса заполняется заявка, к которой прикрепляется файлы с конкурсной работой, приложениями к ней, а также согласие на обработку персональных данных.

2.4. К участию в Конкурсе допускаются проекты, исследовательские и аналитические работы, в том числе курсовые и дипломные работы.

2.5. Конкурс проводится по 2 направлениям (номинациям): конкурс учебных работ и конкурс исследовательских проектов.

2.6. Темы учебных работ:

2.6.1. Научно-техническое обоснование ГЭС: современные методы принятия решения о выборе створов и параметров проектируемых ГЭС, новые методы инженерных расчетов, моделирование, риски и экономика. Современные методы оценки воздействия гидроэнергетических объектов на окружающую среду.

2.6.2. Современные подходы к мониторингу и диагностике состояния оборудования и гидротехнических сооружений ГЭС и управлению состоянием оборудования и гидротехнических сооружений.

2.6.3. Современные методы управления водноэнергетическими режимами каскадов ГЭС.

2.6.4. Гидроэнергетика и экология.

2.6.5. Теплоэнергетика и экология.

2.6.6. Энергетические комплексы: новые компоновки, технические и технологические решения.

2.6.7. Современные технологии строительства ГЭС/ГАЭС, ТЭС, сетевых комплексов.

2.6.8. Перспективные технологии аккумулирования и хранения энергии.

2.6.9. Безопасность и надежность энергообъектов.

2.6.10. Энергоэффективные решения в гидро- и теплоэнергетике.

2.6.11. Возобновляемые источники энергии. Стратегия развития альтернативной энергетики.

2.6.12. Виды, технологии формирования и свойства вторичных продуктов сжигания угольного топлива (золошлаковых материалов) и их роль в обеспечении экологической безопасности и ресурсной эффективности угольных ТЭС и котельных.

2.7. Темы исследовательских проектов:

2.7.1. Разработка типового проекта мини-ГЭС контейнерного типа в действующих створах гидротехнических объектов.

2.7.2. Автоматизация расчета режима работы каскада ГЭС на основе требований водопользователей.

2.7.3. Методы интеллектуального прогнозирования отказов оборудования электроэнергетических предприятий.

2.7.4. Применение систем видеоаналитики для повышения безопасности и надежности энергообъектов.

2.7.5. Внедрение на ТЭС системы непрерывного контроля и учета вредных выбросов ТЭС в атмосферу в соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды».

2.8. Требования к конкурсной работе:

2.8.1 Структура:

- титульный лист (указывается название Конкурса, номинация, тема работы / проекта, Ф.И.О. автора (авторов), наименование учебного заведения, факультета, кафедры, специальности, а также курс обучения и данные о научном руководителе – Ф.И.О., ученая степень, звание);

- содержание;
- приложения;
- список использованной литературы.

Обязательным также является указание консультантов, чья помощь была использована при подготовке конкурсной работы (Ф.И.О., место работы, должность; перечисление этапов и разделов работы / проекта, в которых были задействованы рекомендации или иная информация, представленная консультантами).

2.8.2. Содержание:

- краткий обзор работы / проекта (не более 1 страницы, содержащей основные аспекты: формулировку проблемы и краткое описание решения);
- четкое и полное определение выявленной проблемы (не более 2-3 стр.);
- обоснование актуальности проблемы и причины ее возникновения (не более 2-3 стр.);
- практические варианты и подходы к решению проблемы (в том числе технические и финансовые аспекты).

2.8.3. Требования к оформлению:

- формат бумаги – А4;
- количество страниц – 10-15 (без учета приложений);
- верхнее и нижнее поле страницы – 25 мм, левое – 30 мм, правое – 20 мм;
- номера страниц: вверху страницы по центру;
- список литературы: с новой страницы, нумерованный список в алфавитном порядке по фамилиям авторов, с указанием названия источника, автора, года и места издания, номеров страниц;

В приложениях могут быть размещены дополнительные материалы (таблицы, графики, рисунки и т.д.).

Графические материалы могут быть представлены в любом формате, но быть достаточно качественными для размещения на сайте.

Большие по размеру файлы должны быть заархивированы в формате ZIP или RAR.

Наименование файлов (латинские буквы) должны содержать название работы / проекта.

3. ФУНКЦИИ, ОБЯЗАННОСТИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ОРГКОМИТЕТА

3.1. Функции Оргкомитета:

- координация работы Экспертного совета и Жюри во время проведения Конкурса;

- принятие организационных решений, возникающих в ходе проведения Конкурса;
- организация награждения финалистов, победителей и лауреатов Конкурса.

3.2. Оргкомитет вправе отказать претенденту в участии в Конкурсе, если заявленная им конкурсная работа не соответствует требованиям и условиям, указанным в настоящем Положении.

3.3. Обязанности Оргкомитета:

- создание равных условий для всех участников Конкурса;
- обеспечение открытости проведения Конкурса (своевременная публикация информации об условиях и порядке проведения Конкурса).

3.4. Оргкомитет несет ответственность за соблюдение правил и процедур подготовки и проведения Конкурса, определенных настоящим Положением.

4. РЕГЛАМЕНТ КОНКУРСА

4.1. Информационная поддержка Конкурса.

Ход проведения Конкурса, в том числе список финалистов, победителей и лауреатов Конкурса, освещается на сайте Конкурса и официальном сайте Общества www.rushydro.ru.

4.2. Сроки проведения Конкурса:

4.2.1. Прием конкурсных работ – до 05.02.2020.

4.2.2. Проведение дистанционного этапа Конкурса (оценка конкурсных работ, определение финалистов этапа) – до 20.03.2020.

4.2.3. Проведение очного этапа Конкурса и награждение победителей и лауреатов Конкурса – апрель 2020 года.

4.3. Оргкомитет размещает на сайте Конкурса список полученных конкурсных работ. Список ежедневно обновляется.

При отсутствии конкурсной работы в списке на сайте Конкурса участник должен незамедлительно обратиться в Оргкомитет.

4.4. Ассоциация граждан и организаций по содействию развитию корпоративного образования «МАКО» (далее – Ассоциация) проводит предварительную оценку представленных конкурсных работ в системе обнаружения текстовых заимствований в программе «Антиплагиат».

Допускается не более 25 % заимствований.

Конкурсные работы, имеющие процент заимствований выше, не допускаются для проведения оценки Экспертным советом.

4.5. Экспертный совет проводит оценку конкурсных работ на основании следующих критериев:

- постановка задачи (масштаб и актуальность темы);
- степень личного участия в работе / проекте;
- полнота раскрытия темы и обоснованность выводов;
- новизна результатов (оригинальность решения);
- научный стиль изложения, аналитичность;

- качество оформления работы / проекта.

4.6. На основании оценки Экспертного совета Жюри определяет финалистов дистанционного этапа Конкурса.

4.7. Финалисты дистанционного этапа Конкурса по указанным ими в заявках электронным адресам и телефонам приглашаются Оргкомитетом для участия в очном этапе Конкурса.

Конкретное место и дата проведения очного этапа Конкурса определяются Оргкомитетом дополнительно и подлежат своевременному опубликованию на сайте Конкурса.

4.8. В ходе проведения очного этапа Конкурса участники выполняют конкурсное задание: подготовка презентации по теме, объявленной непосредственно перед началом этапа.

По итогам презентаций Жюри определяет победителей Конкурса на основании следующих критериев:

- гибкость и системность мышления;
- лидерство;
- планирование и организация;
- коммуникативная компетенция;
- ответственность и результативность;
- самостоятельность;
- профессионализм.

4.9. Оргкомитет может учредить специальные призовые номинации Конкурса.

4.10. Организацию награждения победителей и лауреатов Конкурса осуществляет Ассоциация.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ УЧАСТНИКОВ КОНКУРСА

5.1. Участники Конкурса имеют право на:

- обращение к Организатору за разъяснением правил, установленных настоящим Положением;
- отзыв / замену конкурсной работы путем подачи Организатору уведомления не позднее даты завершения приема конкурсных работ.

5.2. Участники Конкурса обязаны:

- предварительно ознакомиться с правилами Конкурса, установленными настоящим Положением, изучить требования, предъявляемые к участию в Конкурсе;
- своевременно предоставить конкурсные работы, оформленные в соответствии с настоящим Положением.

5.3. Участники Конкурса несут ответственность за:

- предоставление авторских конкурсных работ;
- предоставление достоверной контактной информации в заявке;
- за нарушение прав и свобод третьих лиц (в т.ч. интеллектуальных прав, права на конфиденциальность персональных данных и проч.).

– за все негативные последствия нарушения данных в соответствии с настоящими Правилами гарантий, согласий и подтверждений.

5.4. Принимая участие в Конкурсе, участник Конкурса:

– подтверждает выполнение им требований, предусмотренных пунктом 2.1 настоящего Положения;

– соглашается с настоящими Правилами;

– соглашается с обработкой персональных данных, предоставленных в составе конкурсной работы;

– подтверждает, что является обладателем исключительного права на конкурсную работу;

– гарантирует, что размещение Конкурсной работы в целях участия в Конкурсе не нарушает прав, свобод и законных интересов третьих лиц.

6. АВТОРСКИЕ ПРАВА

6.1. Участники Конкурса гарантируют наличие у них полномочий на публикацию конкурсных работ, в том числе принимая участие в Конкурсе, подтверждают и гарантируют наличие у них исключительных имущественных и личных неимущественных авторских и смежных прав на конкурсную работу.

7. НАГРАДЫ

7.1. Проведение Конкурса осуществляются за счет средств Программы благотворительной и спонсорской деятельности ПАО «РусГидро», утвержденной решением Совета директоров Общества (протокол от 21.02.2019 № 283).

7.2. Победителям Конкурса вручаются дипломы Общества и сертификаты на обучение / приобретение оборудования, материалов, электронной техники, программного обеспечения для организации учебной, исследовательской деятельности.

7.3. Диплом победителя и лауреата Конкурса учитывается при формировании базы данных на профильные должности с последующей возможностью трудоустройства на предприятиях Группы РусГидро.

7.4. Авторы конкурсных работ, одобренных Жюри, приглашаются в 2020 году для участия в Международном форуме «Российская энергетическая неделя» и Международном форуме молодых энергетиков и промышленников «Форсаж» в составе команды Группы РусГидро.

7.5. Консультанты, научные руководители победителей Конкурса также получают почетные грамоты ПАО «РусГидро» и ценные подарки и могут быть привлечены к работе Экспертного совета во время проведения очного этапа Конкурса.