



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Пермский государственный аграрно-технологический университет  
имени академика Д.Н. Прянишникова»  
(ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ)**

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УиВР

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ

Д.Е. Красильникова

«\_\_\_»

2022 г.



СОГЛАСОВАНО

Декан ФЗКиСТ

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ

Л.А. Кошелева

«\_\_\_»

2022 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О КОНКУРСЕ «ПРОЕКТ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО ДОМА»  
ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ СПО**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения .....	3
2. Принципы проведения конкурса.....	3
3. Основные направления энергосберегающих проектов, цели и задачи конкурса.....	3
4. Организация конкурса.....	4
5. Сроки проведения конкурса.....	5
6. Подведение итогов конкурса.....	5
7. Контакты.....	6
Приложение	
1. Состав оргкомитета конкурса.....	7

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение о конкурсе «Проект энергосберегающего дома» для школьников и обучающихся СПО (далее – конкурс) и порядке его проведения (далее - Положение) разработано в соответствии с требованиями следующих нормативно-правовых актов: Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;

1.2. Настоящее положение определяет порядок подготовки и проведения конкурса, права и обязанности организаторов и участников, требования к энергосберегающим проектам, условия выбора победителей и оформление результатов.

1.3. Организатором конкурса выступает Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова» (далее – организатор Конкурса).

1.4. Рабочим языком проведения конкурса является русский язык.

1.5. Конкурс направлен на привлечение к вопросам энергосбережения, повышения энергетической эффективности, а также на профессиональную ориентацию школьников и обучающихся в организациях СПО;

1.6. Организация и проведение конкурса проводится на безвозмездной основе.

## **2. Принципы проведения конкурса**

2.1. Организационный комитет (приложение 1) и участники конкурса при их подготовке и проведении обязаны руководствоваться нормативно-правовыми актами в области энергосбережения и настоящим Положением.

2.2. К рассмотрению принимаются проекты, удовлетворяющие требованиям настоящего положения и направленные на внедрение энергосберегающих (энергоэффективных) технологий в строительстве коттеджей.

2.3. Право авторства проекта признается за гражданами, творческим трудом которых создан проект. Право авторства проекта, созданного совместным трудом двух и более граждан, принадлежит им совместно как соавторам. Количество соисполнителей не должно превышать 5 человек.

### **2. Основные направления энергосберегающих проектов, цели и задачи конкурса**

3.1. Энергосберегающие проекты, представляемые на конкурс, должны соответствовать одному или нескольким из нижеперечисленных направлений:

- установка приборов и систем учета производства, передачи, распределения и потребления ТЭР (топливно-энергетические ресурсы);
- разработка импортозамещающих приборов и формирование современных систем учета и регулирования энергопотребления у потребителей;
- применение нетрадиционных (альтернативных) источников энергии;

- разработка и обоснование новых технологий, направленных на повышение энергоэффективности, экономической целесообразности и экологической чистоты (новые энергоэффективные топлива, энергоэффективные системы; управление и контроль процессов сжигания топлива; новые технологии защиты теплообменного оборудования и трубопроводов от накипи и коррозии и т. д.).

3.2. Содержание проекта во всех случаях должно отражать творческую самостоятельность автора или коллектива авторов в решении технической задачи. Это значит, что проект не должен сводиться только к описанию предложений, известных по литературным источникам, без дополнительной творческой проработки, произведенной самим автором.

3.3. Цели и задачи конкурса:

- профессиональная ориентация школьников и обучающихся СПО;
- оценка состояния деятельности по энергосбережению коттеджей;
- широкая пропаганда идей энергосбережения;
- приобщение молодежи к решению задач энергосбережения;
- популяризация направлений подготовок 08.03.01 Строительство и 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, направленность Деревянное домостроение.
- стимулирование практически значимой, творческой деятельности молодежи;
- экономия всех видов топлива, потребляемого на энергетические, технологические и бытовые нужды, более полное использование вторичных энергетических ресурсов;
- внедрение современных энергосберегающих технологий в производство, передачу и потребление энергоресурсов;
- более полное использование вторичных энергетических ресурсов и альтернативных источников энергии.

## 4. Организация конкурса

4.1. Конкурс включает в себя следующие этапы:

4.1.1. Первый этап – проходит в заочном формате. Проекты отправляются на [deti.pgatu.ru](http://deti.pgatu.ru), где проходят предварительный квалификационный отбор.

4.1.2. Второй этап – проходит в очном формате. Отбираются 10 проектов, и проходит защита работ, с целью выбора победителя конкурса.

4.2. Проекты оцениваются по трем номинациям:

1. Лучшее технологическое решение
2. Лучшее энергоэффективное решение
3. Лучшее экологическое решение

4.3. Документы и приложения к ним печатаются с использованием текстового редактора WordforWindows шрифтом Arial или TimesNewRoman размером № 12, 14 через 1-1,5 интервала, табличный материал с расчетами – «MS Excel».

4.3.1. Для выделения части текстов документа, заголовка, примечания могут использоваться шрифты других типов и размеров, жирное начертание, курсив, измененный (уменьшенный) интервал между строками, смещение относительно границ основного текста.

4.3.2. При оформлении документов поля сверху, слева и снизу должны быть не менее 1,5 см.

4.3.3. Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту документа и не нормируется.

4.3.4. Нумерация страниц основного текста проекта должна быть сквозной.

4.3.5. Нумерация страниц документа и приложений, входящих в состав этого документа, должна быть сквозная.

4.3.6. Рисунки, графики, диаграммы, схемы и таблицы должны иметь сквозную нумерацию и обязательные ссылки на них в тексте.

4.4. Конкурс проводится по инициативе организатора конкурса не чаще одного раза в год.

4.5. Участниками конкурса являются обучающиеся образовательных учреждений в возрасте от 14 лет до 21 года (8-11 классы, обучающиеся СПО).

4.6. Участниками конкурса могут быть дети с ограниченными возможностями здоровья – обучающиеся общеобразовательных школ, специальных (коррекционных) общеобразовательных школ и школ-интернатов, при условии, что содержание деятельности в рамках Конкурса не нанесёт вред их психическому и физическому здоровью. Ответственность за соблюдение данного пункта несут родители (законные представители) ребёнка, руководитель и медицинский работник направляющей образовательной организации.

## **5. Сроки проведения конкурса**

5.1 Проекты на участие в конкурсе и все необходимые для этого документы должны быть подготовлены на русском языке. Участник несёт все расходы, связанные с подготовкой и разработкой своего проекта, а также расходы по проезду (при желании личного участия в очном туре).

5.2. Претенденты на участие в конкурсе подают заявку на участие в конкурсе на сайте *deti.pgatu.ru*, к заявке прикрепляют согласие на обработку персональных данных (заполняется на сайте *deti.pgatu.ru*), а также проект.

5.3. Первый этап Конкурса проводится в заочном формате с 04.04.2022г. по 18.04.2022 г.

Второй этап Конкурса проводится в очном формате 23.04.2022 г.

## **6. Подведение итогов и награждение**

6.1. Подведение итогов Конкурса осуществляет организационный комитет кафедры строительных технологий и отдел довузовской подготовки и организации приема.

6.2. Победитель (1 место) и призеры (2 и 3 места) награждаются дипломами и призами.

6.3. Педагоги, подготовившие победителей и призеров, награждаются благодарственными письмами.

## **7. Контакты**

Адрес: 614990, г. Пермь, ГСП-165, ул. Петропавловская, 23. Приемная комиссия. Телефон 8(342)217-98-17; 8(902)83-59-209, электронная почта: [priemkom@pgatu.ru](mailto:priemkom@pgatu.ru)

Контактный телефон организационного комитета кафедры строительных технологий: 89028319745-Черникова Мария Николаевна, 89519331969– Шлякова Людмила Ивановна, электронная почта: [stm@pgatu.ru](mailto:stm@pgatu.ru)

**Состав оргкомитета Олимпиады**

Соргутов Илья Валерьевич	кандидат экономических наук, доцент кафедры строительных технологий ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ
Строганова Татьяна Борисовна	кандидат архитектуры, доцент кафедры строительных технологий ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ
Шлякова Людмила Ивановна	Заведующий лабораторией «Строительных материалов» ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, старший преподаватель
Черникова Мария Николаевна	Старший преподаватель кафедры строительных технологий ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ