

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **О конкурсе «Зелёное строительство»**

#### **1. ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ**

1.1. Настоящее положение регламентирует порядок организации и проведения конкурса «Зелёное строительство» (далее Конкурс), порядок участия и определение победителей.

1.2. Организатором Конкурса является Балаковский инженерно-технологический институт – филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (далее – Институт).

1.3. Цель Конкурса – формирование базиса для развития интеллектуального потенциала и конкурентоспособности в сфере современного строительства у молодого поколения.

1.4. Задачами Конкурса являются:

- активное вовлечение молодежной аудитории в область современного строительства;
- популяризация современного строительства в Российской Федерации;
- поддержка и стимулирование творчества молодежи в области современного строительства;
- создание условий для обмена знаниями, идеями, достижениями молодежи;
- популяризация в молодежной среде достижений науки, образования и просвещения как средства обеспечения будущего нашей страны;

–содействие утверждению в сознании обучающихся активной гражданской позиции;

– демонстрация, обмен опытом и поощрение лучшего опыта и успехов детей, учащейся молодежи в разработке и реализации перспективных направлений содержания учебной деятельности в сфере науки, техники и технического творчества на основе взаимосвязи основного и дополнительного образования.

## 2. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

2.1. Конкурс проводится с 26 октября 2020года по 10 декабря 2020 года.

2.2. Заявки на участие в конкурсе подаются в период с 26 октября 2020 года по 5 декабря 2020 года.

2.3. Сроки рассмотрения работ: с 6 декабря по 10 декабря 2020 года.

2.4. Награждение победителей состоится 15 декабря 2020.

## 3. ПОРЯДОК УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

3.1. Участниками Конкурса могут стать обучающиеся российских и зарубежных образовательных организаций, независимо от типов и организационно-правовых форм.

3.2. Регистрация участников Конкурса осуществляется посредством электронной почты по адресу **greenbuilding2020@mail.ru** с предоставлением следующих сведений, которые подтверждают Ваше согласие на обработку персональных данных и проектных работ: название номинации, название работы, ФИО участника конкурса, количество полных лет, название города, села и др., название образовательного учреждения, e-mail, телефон, ФИО руководителя (если он есть), должность (приложение № 1 положения)

3.3. Участники Конкурса согласно поданным заявкам разделяются на следующие возрастные категории:

- от 14 до 16 лет;

- от 17 до 20 лет.

Один участник может подать несколько работ на Конкурс. Число авторов одной компьютерной работы - не более 1-го человека.

Рассмотрение работ проводится в следующем порядке:

В период, отведенный на подачу заявок, Оргкомитет проводит экспертизу поступающих заявок на предмет их соответствия условиям Конкурса;

Оргкомитет вправе запрашивать дополнительные материалы у заявителей, необходимые для принятия решения по представленной заявке;

После окончания срока подачи работ Оргкомитет подводит итоги экспертизы поступивших на Конкурс заявок.

#### 4. НОМИНАЦИИ И ТРЕБОВАНИЯ К КОНКУРСНЫМ РАБОТАМ

4.1. Работы принимаются по следующим номинациям:

- Презентация, озвученная автором;
- Видеоролик в стиле видеоблога.

4.2. Тематика проектных работ:

- Зелёное строительство в современном мире.

4.3. Требования к работам

1) Презентация с докладом

В номинации «Презентация, озвученная автором» оценивается оригинальность идеи, способы подачи презентации и ораторские способности.

2) Видеоролик

Видеоролик не более чем 5-7 мин. в формате видеоблога.

Все работы, представленные на Конкурс, должны удовлетворять следующим требованиям:

- работы должны соответствовать тематике конкурса;
- работы должны быть пригодны для просмотра на персональном компьютере с операционной системой Windows (Windows Media Player);
- все файлы должны быть предоставлены в Оргкомитет вместе с заявкой по электронной почте **greenbuilding2020@mail.ru**

## 5. ПРАВИЛА ОТКАЗА К РЕГИСТРАЦИИ РАБОТ

Оргкомитет оставляет за собой право отклонять:

- работы, в случае возникновения сомнений в авторстве участника (до выяснения ситуации);
- работы, противоречащие законодательству Российской Федерации;
- работы, содержащие ненормативную лексику, высказывания, оскорбляющие человеческое достоинство, призывающие к насилию, сцены насилия;
- работы, поступившие на конкурс после установленного срока.

Приложение № 1  
к Положению о  
о конкурсе «Зелёное  
строительство»

**ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ\***  
в конкурсе  
«Зеленое строительство»  
отправляется по электронной почте  
: greenbuilding2020@mail.ru

Фамилия:	Имя:
Отчество:	Дата рождения:
Название номинации	
название города, села и др.	
название образовательного учреждения:	
Телефон:	
Адрес электронной почты:	
ФИО руководителя (если он есть), должность	
Название работы:	
Подпись	• дата

Приложение № 2  
к Положению о  
о конкурсе «Зелёное  
строительство»

Эффективным инструментом повышения устойчивости среды обитания является строительство «зеленых» зданий.

Являясь результатом строительной деятельности в целях осуществления определенных потребительских функций, здания и сооружения оказывают существенное воздействие на окружающую среду. Удовлетворяя свои потребности в среде обитания путем строительства зданий, расходуя при этом не возобновляемые источники энергии и воздействуя на экологию, люди должны стремиться защищать функционирование земной экосистемы в целом от своей деятельности, обеспечивая устойчивость развития для будущих поколений.

Зеленое строительство развивается по многим направлениям. Активно разрабатываются и внедряются в современную практику инновационные решения зданий с низким энергопотреблением. Непрерывно совершенствуются элементы «зеленых» зданий – зеленые крыши и зеленые фасады. Формируется экоустойчивая архитектура города. Чрезвычайно важное практическое значение имеет повышение энергоэффективности при термореновации гражданских зданий и их фасадных систем. Для более полного и точного учета потребительских характеристик зданий разрабатываются новые системы рейтинговой оценки устойчивости среды обитания.

**Зеленое строительство** – это вид строительства зданий с минимальным воздействием на окружающую среду. Главной целью зеленого строительства является снижение уровня потребления энергетических и материальных ресурсов при обеспечении комфортных условий внутренней среды в течение всего жизненного цикла здания,

включая инженерные изыскания, проектирование, строительство, эксплуатацию, капитальный ремонт, реконструкцию, снос.

Практика строительства «зеленых» зданий расширяет и дополняет классическое строительное проектирование понятиями полезности, экономии, долговечности и комфорта.

Основной идеей строительства «зеленых» зданий является повышение устойчивости среды обитания, что достигается сокращением общего влияния застройки на окружающую среду и здоровье человека.

Ключевыми аспектами зеленого строительства являются:

- экологический менеджмент;
- инфраструктура и качество внешней среды;
- качество архитектуры и планировка объекта;
- комфорт и экология внутренней среды;
- качество санитарной защиты и утилизации отходов;
- рациональное водопользование и регулирование ливнестоков;
- энергосбережение и энергоэффективность;
- охрана окружающей среды при строительстве, эксплуатации и утилизации объекта;
- безопасность жизнедеятельности.

Указанные аспекты тесно взаимосвязаны между собой.



### *Ключевые аспекты зеленого строительства*

Развитие зеленого строительства идет по пути улучшения образа зданий, повышения качества внутренней среды, совершенствования методов оценки энергетических характеристик зданий, снижения стоимости строительства, повышения эффективности инженерного оборудования зданий.

В своих работах следует обратить внимание на предложения по применению «Зеленого строительства» в Вашем городе, как элементов зданий так и благоустройства территорий вокруг них.