

ПОЛОЖЕНИЕ

О конкурсе «Инновационное строительство»

1. ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

1.1. Настоящее положение регламентирует порядок организации и проведения конкурса «Инновационное 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 инновационного строительства у молодого поколения.

1.4. Задачами Конкурса являются:

– активное вовлечение молодежной аудитории в область технологий инновационного строительства;

– поддержка и стимулирование творчества молодежи в области инновационных строительных технологий;

– создание условий для обмена знаниями, идеями, достижениями молодежи;

– популяризация в молодежной среде достижений науки, образования и просвещения как средства обеспечения развития нашей страны;

– 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 2021 года по 10 декабря 2021 года.

2.2. Заявки на участие в конкурсе подаются в период с 26 октября 2021 года по 5 декабря 2021 года.

2.3. Сроки рассмотрения работ: с 6 декабря по 10 декабря 2021 года.

2.4. Награждение победителей состоится 15 декабря 2021.

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 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:

- Аддитивные технологии в строительстве.
- Эко-строительство.

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 в стиле видеоблога

Вам требуется снять короткий видеоролик «Stories» (3-5 мин.), в котором вы расскажите информацию об инновационном строительстве, разместить его у себя в одной из социальных сетей, а также отметите нашу группу, чтобы мы могли посмотреть и оценить его. VK: [@freshstroybiti](https://vk.com/freshstroybiti), Instagram: [@stroitelnyy_fresh2020](https://www.instagram.com/stroitelnyy_fresh2020) (необходимо при указании имени отмечать через "@")

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);
- файлы презентации и формы регистрации 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.

6. ИТОГИ КОНКУРСА

По итогам Конкурса определяются 3 призовых места в каждой номинации:

- все участники Конкурса отмечаются сертификатами;
- победители конкурса награждаются грамотами и ценными призами;
- определение призеров проводится в один этап. О времени и месте награждения участники конкурса будут проинформированы дополнительно

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

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ*
в конкурсе
«Инновационное 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 «Инновационное
строительство»

Инновационное строительство представляет собой совокупность методов, материалов и технологий, позволяющих сократить сроки строительства, повысить эксплуатационные характеристики зданий.

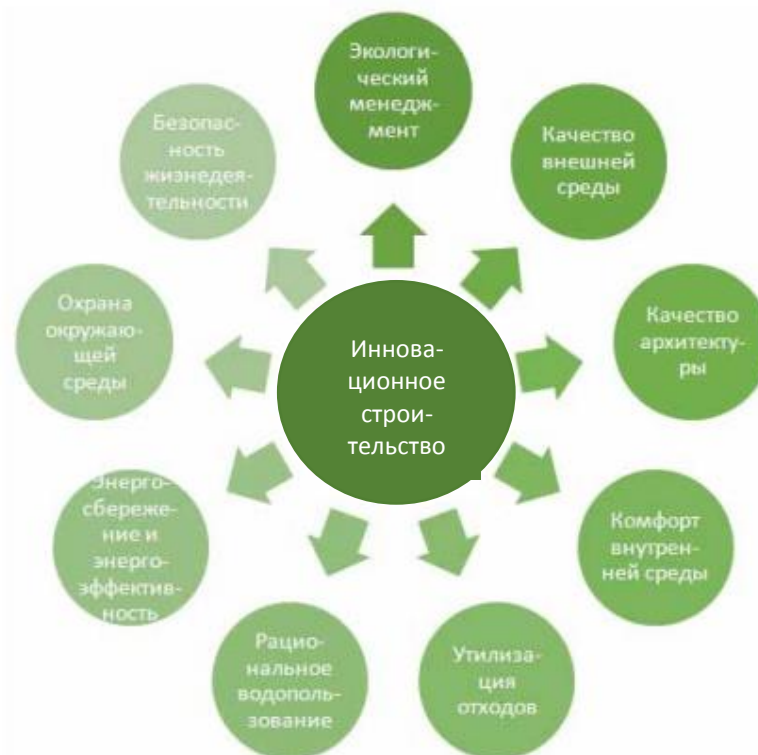
Являясь результатом строительной деятельности в целях осуществления определенных потребительских функций, здания и сооружения оказывают существенное воздействие на окружающую среду. Удовлетворяя свои потребности в среде обитания путем строительства зданий, расходуя при этом не возобновляемые источники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

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

Ключевыми аспектами инновационного 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 инновационного строительства

Аддитивные технологии – это послойное наращивание и синтез объекта с помощью 3D печати. Данная технология дает возможность осуществить сложные архитектурные решения, позволяет значительно сократить сроки строительства и снизить финансовые затраты.

Строительство малоэтажных зданий и сооружений при помощи аддитивных технологий обладает рядом преимуществ по сравнению с традиционным способом возведения зданий и дает возможность возводить здания практически любой формы. Используя компьютерное моделирование в конструкции домов, можно заложить разъемы под изоляцию, трубопровод, электропроводку и оконные блоки. Все эти элементы устанавливаются после завершения 3D-печати.

Эко-строительство развивается по многим направлениям. Активно разрабатываются и внедряются в современную практику инновационные решения зданий, возведенных с применением энергосберегающих технологий и использованием экологичных материалов.

Эко-строительство – это вид строительства зданий с минимальным воздействием на окружающую среду. Главной целью эко-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 эко-зданий расширяет и дополняет классическое строительное проектирование понятиями полезности, экономии, долговечности и комфорта.

Развитие инновационного 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 «Инновационного строительства» в Вашем городе, как для элементов зданий, так для и благоустройства территорий вокруг них.