

ПОЛОЖЕНИЕ о Всероссийском конкурсе проектных решений «Дом-2023»

Мероприятие проводится в рамках реализации в форме субсидий из федерального бюджета образовательным организациям высшего образования на реализацию мероприятий, направленных на поддержку студенческих научных сообществ

1.1 Настоящее Положение «ДОМ 2023» для студентов высших учебных заведений (независимо от формы обучения) (далее - Конкурс) определяет цели и задачи, порядок организации и проведения, организационно-методическое обеспечение, состав участников и порядок определения победителей/призеров Конкурса.

1.2 Конкурс проводится с целью поиска, выявления и поощрения предприимчивости активных и одаренных учащихся организаций высшего образования Хабаровского края, развития их проектной, исследовательской и инновационной деятельности.

1.3 Задачами Конкурса являются:

- поиск, выявление и поощрение предприимчивости активной молодежи;
- активизация познавательной деятельности учащихся, практическая реализация их интеллектуальных и образовательных запросов;
- приобретение учащимися навыков исследовательской деятельности и опыта публичного выступления;
- содействие в профессиональном самоопределении учащихся;
- воспитание патриотизма, формирование ценностных ориентаций, нравственно-эстетическое воспитание учащихся;

1.4 Конкурс проводится СКБ «Проектирование зданий и сооружений» на базе факультета кадастра и строительства, кафедры «Строительство и Архитектура» ФГБОУ ВО «КнАГУ».

1.5 Участниками Конкурса являются студенты высших учебных заведений.

1.6 График проведения Конкурса согласовывается с руководством ФГБОУ ВО «КнАГУ».

1.7 Конкурс проводится в два этапа. **Отборочный этап** – реализуется в заочной форме. **Конкурсный этап** – реализуется в очной форме (с возможностью дистанционного участия) в виде публичной презентации своего проекта.

1.8 Участие в Конкурсе – индивидуальное, командное.

1.9 Взимание платы за участие в Конкурсе не допускается (участие

бесплатное). Организационный комитет не оплачивает транспортные расходы иногородних участников и их сопровождающих.

1.10 Сроки проведения Конкурса – с 20.10.2023г. по 20.11.2023г.

1.11 Конкурс проводится по следующим направлениям:

- конкурс «Архитектурное и объемно-планировочное решение»;
с номинациями: «Загородный коттедж»; «Загородная гостиница»; «Жилой дом средней этажности»; «Обще образовательная школа»; «Высотный дом»; «Ресторан»; «Медицинский центр»; «Промышленное здание»; «Высокая эффективность проектирования строений»; «Использование BIM Технологий в проектировании»;

- направление «Архитектурное и объемно-планировочное решение»;

- направление «Проектирование городской среды»;

- направление «Безопасное строительство».

- направление «Информационное моделирование зданий»

1.12 Под проектом в направлении «Архитектурное и объемно-планировочное решение» в настоящем Положении понимается идея участника по созданию благоприятного облика здания, его средового решения или сооружения, а также идея участника по эффективному расположению помещений внутри здания или сооружения.

1.13 Под проектом в направлении «Проектирование городской среды» в настоящем Положении понимается идея участника по целесообразному расположению зданий и сооружений в части городской застройки, а также актуальные, современные решения в области ландшафтного проектирования.

1.14 Под проектом в направлении «Безопасное строительство» в настоящем Положении понимается идея участника по созданию безопасных условий труда и работы при возведении зданий и сооружений.

1.15 Под проектом в направлении «Информационное моделирование зданий» в настоящем Положении понимается идея участника по разработке объемно-планировочного и конструктивного решения здания либо сооружения разработанного как минимум в двух программных комплексах (ПК «REVIT», ПК «Сапфир, ПК «Лири-САПР», ПК «STARK ES», ПК «РЕНГА»).

1.16 Организаторы оставляют за собой право изменять перечень направлений и номинаций (добавлять либо снимать) в зависимости от количества поданных заявок, а также изменять (переводить) направления и номинации, указанные участниками в заявке.

2 Конкурсная комиссия

2.1 Для организационно-методического обеспечения Конкурса создается организационный комитет конкурса (далее – ОКК) в составе:

Гринкруг Наталья Владимировна, председатель ОКК, канд.техн.наук., декан факультета кадастра и строительства;

Бочкарева Светлана Владимировна, зам. председателя ОКК, доцент главный архитектор СПбГАСУ, Член Союза дизайнеров России,

Младова Татьяна Александровна, секретарь ОКК, доцент канд.техн.наук., доцент кафедры «Кадастры и техносферная безопасность»,
Сысоев Олег Евгеньевич, док-р.тех.наук., доцент, заведующий кафедрой «Строительство и архитектура»;

Сохацкая Дарья Геннадьевна, член ОКК, Член Союза дизайнеров России, доцент кафедры «Дизайн архитектурной среды»;

Галкина Елена Георгиевна, член ОКК, канд.культурологии, доцент кафедры «Дизайн архитектурной среды»;

Добрышкин Артем Юрьевич, член ОК канд.техн.наук., доцент, доцент кафедры «Строительство и архитектура»;

Чудинова Наталья Геннадьевна, член ОКК, канд.техн.наук., доцент, доцент кафедры «Кадастры и техносферная безопасность»;

Муллер Нина Васильевна, член ОКК, канд.техн.наук., доцент, и.о. заведующая кафедрой «Кадастры и техносферная безопасность».

Состав ОКК может изменяться.

2.2 Организационный комитет конкурса:

- определяет форму и порядок проведения испытаний;
- разрабатывает тексты заданий;
- разрабатывает критерии и методики оценки конкурсных заданий;
- осуществляет взаимодействие с образовательными учреждениями по вопросам привлечения участников Конкурса;
- проводит конкурс;
- проверяет и оценивает решения конкурса участниками;
- проводит анализ выполненных участниками заданий;
- составляет протокол результатов;
- предоставляет протокол результатов и решение ОКК на утверждение в ОКК.
- определяет победителей и призеров;
- рассматривает и утверждает протокол результатов и решение ОКК;
- представляет протокол результатов и решение ОКК (в электронной и печатной формах) в отдел ОНиПКРС ФГБОУ ВО «КНАГУ».

3 Порядок участия в Конкурсе

3.1 Для участия в отборочном этапе конкурса участнику необходимо:

- в срок до 31.10.2023 включительно зарегистрироваться на сайте ULYMP <https://ulymp.knastu.ru/>;
- разместить выполненные конкурсные задания в срок до 05.11.2023 в личном кабинете на странице Конкурса на сайте U-LYMP - <https://ulymp.knastu.ru/>.

3.2 Участники, прошедшие отборочный этап, в срок до 15.11.2023 подтверждают свое намерение участвовать в конкурсном этапе через, личный кабинет на сайте U-LYMP - <https://ulymp.knastu.ru/> .

4 Порядок проведения Конкурса

4.1 Порядок проведения конкурса:

- до 05 ноября 2023 г. – представление работ на отборочный этап в Конкурсную комиссию КнАГУ;
- 06 ноября - 10 ноября 2023 г. – экспертиза работ, объявление результатов отборочного этапа;
- 11 ноября - 15 ноября 2023 г. – подача согласия на участие в конкурсном этапе;
- 16 - 20 ноября 2023 г. – конкурсный этап, объявление результатов и награждение победителей.

5 Конкурсные задания

5.1 Общие требования, предъявляемые к работам, представленным на отборочный этап.

5.1.1 Проектная работа для направлений: «Архитектурное и объемно-планировочное решение»; «Проектирование городской среды»; «Безопасное строительство» должна представлять собой презентацию собственного проекта, выполненную с использованием MS PowerPoint.

5.1.2 Презентация должна содержать не более 10 слайдов;

5.1.3 Рекомендуемый порядок и содержание слайдов презентации:

- слайд №1 (титульный лист), содержащий: название проекта, направление конкурса, ФИО автора/ов проекта;
- слайд №2 – проблема, на решение которой направлен проект;
- слайд №3 – существующие аналоги решения проблемы;
- слайд №4 – суть предлагаемого решения, его основные отличия от аналогов (при необходимости, это могут быть несколько слайдов);
- слайд №5 – возможные варианты применения;
- слайд №6 – потенциал развития идеи, перспективная потребность в ресурсах при масштабировании;
- слайд №7 – команда проекта (при наличии);
- слайд №8 – контакты автора.

5.1.4 Загружаемый файл работы должен иметь расширение .pdf.

5.1.5 Наименование файла должно соответствовать образцу: ФИО.pdf.

5.2 Общие требования, предъявляемые к работам, прошедшим на конкурсный этап.

5.2.1 При наличии замечаний на отборочном этапе со стороны конкурсной комиссии, автор проекта обязан внести соответствующие правки в работу.

5.2.2 Для публичного представления проекта ОКК, автору требуется подготовить выступление длительностью не более 10 (десяти) минут. Цель выступления – более полное раскрытие деталей проекта.

5.2.3 Проектная работа в направлении «Информационное моделирование зданий» должна содержать пояснительную записку и презентацию. Объем пояснительной записки (вместе с приложениями) не более 40 страниц.

На титульном листе пояснительной записки, являющимся первой страницей работы, должны быть приведены следующие сведения:

- наименование высшего учебного заведения или организации, где выполнена работа;
- фамилия, имя, отчество автора (авторов);
- название работы;
- должность, ученая степень, ученое звание, фамилия и инициалы научного руководителя;
- город и год.

Основная часть пояснительной записки должна содержать следующие разделы:

- цель работы,
- порядок разработки информационной модели (разработка параметрических шаблонов),
- принятые архитектурно-конструктивные решения,
- описание процесса экспорта модели между различными программными комплексами,
- графический материал, представляющий конструктивную часть проекта,
- список использованной литературы.

В заключении должно быть описаны основные результаты проведенной работы и выводы, сделанные на их основе. В первую очередь это касается затруднений, с которыми конкурсант встретился при экспорте данных.

Презентация работы, выполненная в Ms Power Point (максимум 15 слайдов). Презентация должна демонстрировать в наглядной форме основные положения и результаты работы.

6 Порядок определения победителей и призеров Конкурса

6.1 Критерии оценки проекта по направлению «Архитектурное и объемно-планировочное решение»:

- Оригинальность;
- Возможность практического применения;
- Научно-техническая проработанность;
- Визуальная привлекательность;
- Структурная грамотность и логичность изложения;
- Личный вклад автора в работу.

Перечень рейтинговых показателей и баллов для оценки результатов конкурса представлены в Приложении А.

6.2 Критерии оценки проекта по направлению «Проектирование городской среды»:

- Оригинальность;
- Возможность практического применения;
- Научно-техническая проработанность;
- Структурная грамотность и логичность изложения;
- Личный вклад участника в проект.

Перечень рейтинговых показателей и баллов для оценки результатов конкурса представлены в Приложении Б.

6.3 Критерии оценки проекта по направлению «Безопасное строительство»:

- Оригинальность идеи;
- Возможность практического применения;
- Личный вклад автора в работу;
- Перспективы коммерциализации продукта;
- Структурная грамотность и логичность изложения.

Перечень рейтинговых показателей и баллов для оценки результатов конкурса представлены в Приложении В.

6.4 Критерии оценки проекта по направлению «Информационное моделирование зданий»:

- Соответствие выполненного проекта нормам проектирования;
- Сложность компьютерного моделирования разработанной модели объекта;
- Знания, показанные конкурсантом при защите проекта;
- Знания, показанные конкурсантом в иных областях таких как: основы архитектурно-конструктивного проектирования, строительной механики, строительных конструкций, метода конечных элементов.

Перечень рейтинговых показателей и баллов для оценки результатов конкурса представлены в Приложении Г.

6.5 Победителями Конкурса считаются участники, награжденные дипломами 1 степени. Призерами Конкурса считаются участники, награжденные дипломами 2 и 3 степени.

6.6 Количество победителей Конкурса не должно превышать 8 % от общего фактического числа участников Конкурса. Общее количество победителей и призеров не должно превышать 25 % от общего фактического числа участников Конкурса.

6.7 Победителями и призерами Конкурса являются участники, получившие наибольшее количество баллов.

6.8 Призовой фонд конкурса распределяется между победителями по решению жюри конкурса.

6.9 Размещение результатов конкурса на сайте университета (<https://knastu.ru/>) и на сайте U-LYMP - <https://ulymp.knastu.ru/> не позднее двух недель со дня проведения Конкурса.

6.10 Сертификаты участников размещаются в Личном кабинете на сайте U-LYMP - <https://ulymp.knastu.ru/>. Печатный вариант сертификата участника не предполагается.

6.11 Дипломы победителей и призеров подписываются представителем ректората университета и вручаются на Торжественной церемонии награждения (о дате и времени проведения победители и призеры будут извещены дополнительно лично или через администрации образовательных учреждений). В случае отсутствия на церемонии награждения, дипломы будут высланы по почте или переданы через представителей администрации образовательных учреждений.

6.12 Условия Конкурса и результаты проведения Конкурса публикуются на сайте U-LYMP - <https://ulymp.knastu.ru/>.

6.13 Апелляции по результатам Конкурса не принимаются.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

Перечень рейтинговых показателей и баллов для оценки результатов конкурса по направлению «Архитектурное и объемно-планировочное решение».

Критерий оценки (максимальное количество баллов)		А (20)	Б (20)	В (20)	Г(15)	Д(10)	Е (15)	Итого (100)
№	Участник и название проекта							
1								
2								
3								
4								

- А - Оригинальность;
- Б - Возможность практического применения;
- В - Научно-техническая проработанность;
- Г - Визуальная привлекательность;
- Д - Структурная грамотность и логичность изложения;
- Е - Личный вклад автора в работу.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

(обязательное)

Перечень рейтинговых показателей и баллов для оценки результатов конкурса по направлению «Проектирование городской среды».

Критерий оценки (максимальное количество баллов)		А (20)	Б (30)	В (20)	Г(15)	Д(15)	Итого (100)
№	Участник и название проекта						
1							
2							
3							
4							

А - Оригинальность;

Б - Возможность практического применения;

В - Научно-техническая проработанность;

Г - Структурная грамотность и логичность изложения;

Д - Личный вклад участника в проект.

ПРИЛОЖЕНИЕ В

(обязательное)

Перечень рейтинговых показателей и баллов для оценки результатов конкурса по направлению «Безопасное строительство».

Критерий оценки (максимальное количество баллов)		А (20)	Б (30)	В (20)	Г(15)	Д(15)	Итого (100)
№	Участник и название проекта						
1							
2							
3							
4							

А - Оригинальность идеи;

Б - Возможность практического применения;

В - Личный вклад автора в работу;

Г - Перспективы коммерциализации продукта;

Д - Структурная грамотность и логичность изложения.

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

(обязательное)

Перечень рейтинговых показателей и баллов для оценки результатов конкурса по направлению «Информационное моделирование зданий».

Критерий оценки (максимальное количество баллов)		А (20)	Б (15)	В (15)	Г(20)	Д(15)	Е(15)	Итого (100)
№	Участник и название проекта							
1								
2								
3								
4								

- А - Оригинальность идеи;
- Б - Возможность практического применения;
- В - Соответствие выполненного проекта нормам проектирования;
- Г - Сложность компьютерного моделирования разработанной модели объекта;
- Д - Знания, показанные конкурсантом при защите проекта;
- Е - Знания, показанные конкурсантом в иных областях таких как: основы архитектурно-конструктивного проектирования, строительной механики, строительных конструкций, метода конечных элементов.