



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Комсомольский-на-Амуре государственный  
университет»  
(ФГБОУ ВО «КнаГУ»)**

## **П Р И К А З**

№ \_\_\_\_\_

г. Комсомольск-на-Амуре

Г О проведении конкурса ]  
«Дом-2024»

### **ПОЛОЖЕНИЕ**

#### **о Всероссийском конкурсе проектных решений «Дом-2024»**

Мероприятие проводится в целях развития интеллектуального и творческого потенциала, а также для развития научно-исследовательских навыков студентов в области строительства жилых зданий

1.1 Настоящее Положение «Дом-2024» 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 и информационное моделирование 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 очно-заочной 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 20.10.2024г. по 20.11.2024г.

1.11 Конкурс проводится по следующим направлениям:

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

№	Направления	Номинация	ФИО (модераторы)
1	Архитектурно-дизайнерское проектирование	«Ресторан», «Школа», «Коттедж», «Интерьер»	Сохацкая Дарья Геннадьевна, член ОКК, канд. культурологии, член союза дизайнеров России, доцент кафедры «Дизайн архитектурной среды».
		«Загородная гостиница»	Галкина Елена Георгиевна, член ОКК, канд. культурологии., доцент кафедры «Дизайн архитектурной среды»;
		«Дом средней этажности», «Высотное здание»	Димитриади Екатерина Михайловна, член ОКК, старший преподаватель кафедры «Дизайн архитектурной среды».
2	Проектирование архитектурной среды	«Общественное пространство архитектурной среды», «Ландшафтное проектирование»	Болотская Яна Александровна, член ОКК, старший преподаватель кафедры «Дизайн архитектурной среды».
3	Безопасное строительство	«Безопасность строительных материалов», «Квартира без вреда», «Климат жилища», «Защита дома от внешних воздействий»	Муллер Нина Васильевна, член ОКК, канд.техн.наук., доцент, заведующая кафедрой «Кадастры и техносферная безопасность».
4	Промышленное и гражданское строительство	«Технология и организация в строительстве»	Журавлева Екатерина Викторовна, член ОКК, старший преподаватель кафедры «Строительство и архитектура», Сысоев Олег Евгеньевич, доктор техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Строительство и архитектура».
		«Проектирование эффективных строительных конструкций»	Дзюба Виктор Александрович, канд. техн. наук, доцент кафедры «Строительство и архитектура».

5	Информационное моделирование зданий и сооружений	«Автоматизированный расчет несущих систем зданий»	Чудинов Юрий Николаевич – член ОКК, доцент кафедры «Кораблестроение и компьютерный инжиниринг», канд. техн. наук, директор ЦИТС
---	--	---	---

1.12 Под проектом в направлении «Архитектурно-дизайнерское проектирование» в настоящем Положении понимается идея участника по созданию благоприятного облика здания и сооружения или идея участника по эффективному расположению помещений внутри здания или сооружения.

1.13 Под проектом в направлении «Проектирование архитектурной среды» в настоящем Положении понимается идея участника по эффективному расположению зданий и сооружений в части городской застройки, а также эффективные идеи 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 «Промышленное и гражданское строительство» в настоящем Положении понимается идея участника по созданию новых конструктивных решений, а также адаптацию передовых технологий к условиям строительства на Дальнем Востоке.

1.16 Под проектом в направлении «Информационное моделирование зданий и сооружений» в настоящем Положении понимается идея участника по созданию информационной модели объекта разработанной с помощью программных комплексов, реализующих идею ТИМ-технологий («REVIT», «Лира-САПР», «Лира10», «Ренга», «STARK ES» и т.д.).

1.17 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

№	Направления	Номинация	ФИО (модераторы)
1	Архитектурно-дизайнерское проектирование	«Ресторан», «Школа», «Коттедж», «Интерьер»	Сохацкая Дарья Геннадьевна, член ОКК, канд. культурологии, член союза дизайнеров России, доцент кафедры «Дизайн архитектурной среды».
		«Загородная гостиница»	Галкина Елена Георгиевна, член ОКК, канд. культурологии., доцент кафедры «Дизайн архитектурной среды».

		«Дом средней этажности», «Высотное здание»	Димитриади Екатерина Михайловна, член ОКК, старший преподаватель кафедры «Дизайн архитектурной среды».
2	Проектирование архитектурной среды	«Общественное пространство архитектурной среды», «Ландшафтное проектирование»	Болотская Яна Александровна, член ОКК, старший преподаватель кафедры «Дизайн архитектурной среды».
3	Безопасное строительство	«Безопасность строительных материалов», «Квартира без вреда», «Климат жилища», «Защита дома от внешних воздействий»	Муллер Нина Васильевна, член ОКК, канд. техн. наук., доцент, заведующая кафедрой «Кадастры и техносферная безопасность».
4	Промышленное и гражданское строительство	«Технология и организация в строительстве»	Журавлева Екатерина Викторовна, член ОКК, старший преподаватель кафедры «Строительство и архитектура». Сысоев Олег Евгеньевич, доктор техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Строительство и архитектура».
		«Проектирование эффективных строительных конструкций»	Дзюба Виктор Александрович, канд. техн. наук, доцент кафедры «Строительство и архитектура».
5	Информационное моделирование зданий и сооружений	«Автоматизированный расчет несущих систем зданий»	Чудинов Юрий Николаевич – член ОКК, доцент кафедры «Кораблестроение и компьютерный инжиниринг», канд. техн. наук, директор ЦИТС

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 ОСНИД ФГБОУ ВО «КНАГУ».

### **3 Порядок участия в Конкурсе**

3.1 Для участия в отборочном этапе конкурса участнику необходимо:

- в срок до 31.10.2024 включительно зарегистрироваться на сайте ULYMP <https://ulymp.knastu.ru/>;
- разместить выполненные конкурсные задания в срок до 05.11.2024 в личном кабинете на странице Конкурса на сайте U-LYMP - <https://ulymp.knastu.ru/>.

3.2 Участники, прошедшие отборочный этап, в срок до 15.11.2024 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 2024 г. – представление работ на отборочный этап в Конкурсную комиссию КНАГУ;
- 06 ноября - 10 ноября 2024 г. – экспертиза работ, объявление результатов отборочного этапа;
- 11 ноября - 15 ноября 2024 г. – подача согласия на участие в конкурсном этапе;
- 16 - 20 ноября 2024 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: «Архитектурно-дизайнерское проектирование»; «Проектирование архитектурной 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 «Промышленное и гражданское строительство» должна содержать:

Пояснительную записку или презентацию. Объем пояснительной записки (вместе с приложениями) не более 40 страниц. Презентация должна содержать не более 10 слайдов.

На титульном листе, 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 исследования;

- последовательность исследования объекта (расчетные этапы);

- графический материал, представляющий конструктивную часть исследования (по необходимости),

- список использованных источников.

В заключении должно быть описаны основные результаты проведенного исследования и выводы.

Презентация работы, выполненная в Ms Power Point (максимум 10 слайдов). Презентация должна демонстрировать в наглядной форме основные положения и результаты исследования.

5.2.4 Проектная работа в направлении «Информационное моделирование зданий и сооружений» должна содержать:

Исходный(е) файлы (файлы) информационной модели зданий или сооружений, разработанные в специализированных программных комплексах

Пояснительная записка. Объем пояснительной записки (вместе с приложениями) не более 40 страниц.

На титульном листе, 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
- принятые архитектурно-конструктивные решения,
- графический материал, представляющий конструктивную часть проекта,
- список использованных источников.

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 «Архитектурно-дизайнерское проектирование»:

- 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 1.

6.2 Критерии оценки проекта по направлению «Проектирование архитектурной 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 2.

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 3.

6.4 Критерии оценки проекта по направлению «Промышленное и гражданское строительство»:

- Оригинальность идеи;
- Возможность практического применения;
- Соответствие выполненного проекта нормам проектирования;
- Научно-техническая проработанность;
- Знания, показанные конкурсантом при защите проекта.

6.5 Критерии оценки проекта по направлению «Информационное моделирование зданий и сооружений»:

- Соответствие выполненного проекта нормам проектирования;
- Сложность компьютерного моделирования разработанной модели объекта;
- Качество подготовленной презентации проекта;
- Знания, показанные конкурсантом при защите проекта.

Также на финальном этапе конкурса, при выявлении победителей и призёров, будут оцениваться знания участниками основ архитектурно-конструктивного проектирования, строительной механики, строительных конструкций, метода конечных элементов.

Перечень рейтинговых показателей и баллов для оценки результатов конкурса представлены в Приложении 4.

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 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.

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



6.10 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.

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

6.12 Апелляции по результатам Конкурса не принимаются.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

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 2

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 3

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 4

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

Критерий оценки (максимальное количество баллов)		А (20)	Б (10)	В (25)	Г(20)	Д(25)	Итого (100)
№	Участник и название проекта						
1							
2							
3							
4							

А - Оригинальность идеи;

Б - Возможность практического применения;

В - Соответствие выполненного проекта нормам проектирования;

Г - Научно-техническая проработанность;

Д - Знания, показанные конкурсантом при защите проекта.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 5

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

Критерий оценки (максимальное количество баллов)		А (10)	Б (30)	В (10)	Г (50)	Итого (100)
№	Участник и название проекта					
1						
2						
3						
4						

А - Соответствие выполненного проекта нормам проектирования;

Б - Сложность компьютерного моделирования разработанной модели объекта;

В - Качество подготовленной презентации проекта;

Г - Знания, показанные конкурсантом при защите проекта.