

Приложение 1 к приказу № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета

\_\_\_\_\_ Э. А. Дмитриев

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ о конкурсе творческих решений «ДОМ 2022»**

1.1 Настоящее Положение о конкурсе творческих решений «ДОМ 2022» для обучающихся общеобразовательных учреждений и профессиональных образовательных учреждений (далее - Конкурс) определяет цели и задачи, порядок организации и проведения, организационно-методическое обеспечение, состав участников и порядок определения победителей/призёров Конкурса.

1.2 Конкурс проводится с целью привлечения абитуриентов для обучения в КнАГУ, выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, пропаганды научных знаний, содействия профессиональной ориентации школьников, студентов и т.д.

1.3 Задачами конкурса являются привлечение внимания учащихся школ, лицеев, гимназий к обучению по направлениям и специальностям подготовки, связанным со строительным производством; усиление мотивации к углубленному изучению предметов; расширение взаимодействия средней и высшей школы.

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

1.5 Участниками Конкурса являются учащиеся 11-х классов общеобразовательных организаций, учащиеся профессиональных образовательных организаций.

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

1.7 Форма проведения Конкурса – заочная.

1.8 Участие в Конкурсе – индивидуальное.

1.9 Взимание платы за участие в Конкурсе не допускается (участие бесплатное).

1.10 Конкурс проводится в один этап.

1.11 Сроки проведения Конкурса – с 01.03.2022 г. по 10.03.2022 г.

## 2 Конкурсная комиссия

2.1 Для организационно-методического обеспечения Конкурса создается конкурсная комиссия (далее – КК) в составе:

- Сысоев Олег Евгеньевич, председатель КК, доктор технических наук, доцент, декан ФКС;
- Добрышкин Артем Юрьевич, член КК, кандидат технических наук, доцент кафедры строительства и архитектуры;
- Погорельских Инга Витаутовна, член КК, делопроизводитель факультета кадастра и строительства.

Состав КК может изменяться.

2.2 Конкурсная комиссия:

- 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;
- проводит анализ выполненных участниками заданий;
- проверяет и оценивает творческие решения участников;
- составляет и утверждает протокол результатов;
- определяет победителей и призёров;
- представляет протокол результатов и решение КК (в электронной и печатной формах) в отдел ОНиПКРС ФГБОУ ВО «КнАГУ».

## 3 Порядок участия в Конкурсе

3.1 Все участники конкурса проходят в обязательном порядке процедуру регистрации на сайте [ulymp.knastu.ru](http://ulymp.knastu.ru). Срок регистрации участников Конкурса - **10.03.2022 г.** включительно, в случае набора максимального количества команд, регистрация будет закрыта раньше.

3.2 Конкурс проводится в один этап.

3.3 Выполненные конкурсные задания размещаются в личном кабинете участника до **10.03.2022г.** на сайте [ulymp.knastu.ru](http://ulymp.knastu.ru).

3.4 Дополнительная информация, касающаяся конкурса творческих решений «ДОМ 2022» может быть предоставлена через запрос по электронной почте в произвольной форме, присланный на [cia@knastu.ru](mailto:cia@knastu.ru).

3.5 Рекомендуемое содержание представленного проекта:

- Титульный лист: название проекта, персональные данные участника (Ф.И.О. участника, класс/группа, школа/учреждение, населённый пункт (город/поселок));
- Техничко-экономические показатели сооружения (площадь, объём, местонахождение объекта);
- Спецификация помещений (номер, состав помещений, площадь помещений);

- План помещения либо помещений (с указанием номеров помещений, в соответствии со спецификацией помещений, геометрические параметры помещений, геометрические параметры здания, указание входов и выходов, стен, площадь помещения, направления возможного перемещения людей). Указанный план помещения конструируется участниками самостоятельно, либо выбирается за основу известный;

- Описание вариантов расчета суммарного перемещения людей по помещению, с указанием, почему выбранный вариант расположения помещения является, по мнению участника, наилучшим;

- Заключение;

- Рекомендуются использовать нормативную документацию Российской Федерации (ГОСТ, СНиП, СП).

Проект может быть выполнен в электронном виде с использованием персонального компьютера и соответствующего программного обеспечения или вручную на листе бумаги. При выполнении задания на персональном компьютере рекомендуется использовать системы автоматизированного проектирования: AutoCAD, NanoCAD, T-FlexCAD. Для оформления пояснений - текстовый редактор Microsoft Word. При выполнении задания вручную проект должен быть отсканирован. Готовый проект должен быть сохранен в формате .pdf и загружен в личный кабинет участника на сайте [ulymp.knastu.ru](http://ulymp.knastu.ru). Проект должен быть читаемым.

3.6 Конкурсные задания представляют собой проект лучшей организации пространства в жилом помещении.

3.7 Требования к заданиям, выполняемым участниками Конкурса: план здания с описанием указанных помещений и возможных маршрутах движения людей следует описать на формате А4-А3. План должен быть читаем. Необходимо указать спецификацию помещений. Так же необходимо описать либо указать, почему представленный план предполагает лучшее решение организации, по мнению авторов. В составе жилого помещения должны быть выделены следующие зоны: кухня, санузел (разделенный либо совмещенный), три спальных комнаты, кладовая (помещение временного хранения), гостиная.

3.8 Критерии оценки конкурсных заданий: оценивается удобство и доступность пользователей помещений к источникам жизнеобеспечения, в том числе и для удовлетворения культурных потребностей, для комфортной и эффективной жизнедеятельности, по мере жизненной необходимости. (Например, нахождение сантехнического узла на первом этаже двухэтажного частного дома, при расположении спален на втором этаже, менее эффективно, чем организация двух сантехнических узлов на двух этажах частного дома. Так же расположение гостиной комнаты, если она присутствует, и санузла в противоположных частях помещения, может привести к уменьшению доступности последнего в случае первой необходимости. Расположение кухни и центрального входа, либо кухни и входа со стороны парковки / гаража в противоположных частях помещения так же может создать неудобства в ходе эксплуатации).

#### **4 Порядок определения победителей и призеров Конкурса**

4.1 Система оценки проектов участников Конкурса содержится в Приложении 1.

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

4.3 Результаты проведения Конкурса публикуются на сайте <https://ulymp.knastu.ru> не позднее двух недель со дня проведения Конкурса.

4.4 Сертификаты участников рассылаются в электронном виде участникам. Печатный вариант сертификата участника не предполагается.

4.5 Апелляции по результатам Конкурса не принимаются.

4.7 Призовой фонд конкурса составляет 5000 рублей. Денежное вознаграждение распределяется по решению КК между победителями 1, 2 и 3 степени.

## Система оценки проектов участников Конкурса

Конкурсная комиссия (эксперты-судьи) оценивает проект по следующим критериям:

### **1 Актуальность проекта**

- потенциальный социальный эффект от использования идеи (проекта)
- возможности применимости идеи (проекта)

### **2 Качество проекта**

- читаемые, информативные, релевантные страницы и чертежи
- автор точно и адекватно описал причины эффективности его решения
- оформление в соответствии с нормативной документацией
- выделил ли докладчик преимущества его решения перед аналогами
- количество факторов среды, влияющих на принятие решения

### **3 Качество и сложность прототипа**

- работает ли решение
- можно ли применять данное решение
- качество оформление (наличие чертежных рамок, шрифт, наличие осей у плана, соответствие толщин стен)

### **4 Креативность и оригинальность**

- решает ли идея (проект) задачу Конкурса
- есть ли в идее (проекте) инновационная составляющая

### **5 Проектирование. Сложность проектно-технического решения.**

- учтены различные конфигурации помещений
- рассмотрены дополнительные комнаты для удобства процесса
- помещения максимально-эффективны

По каждому из 5 критериев эксперты-судьи выставляют баллы:

- 1 - очень плохо (совсем не соответствует)
- 2 - плохо (не соответствует)
- 3 - ниже среднего
- 4 - среднее значение
- 5 - хорошо (соответствует)
- 6 - очень хорошо (более чем соответствует)
- 7 - превосходно (в высшей степени соответствует)

ИТОГО, максимально возможное количество баллов – 35 баллов. На основании оценок Конкурсной комиссии определяются победители и призёры Конкурса.

При одинаковом количестве баллов у разных участников конкурсная комиссия принимает решение самостоятельно.