



ПРИКАЗ

№

“21”

мая

2021 г.

г. Москва

Содержание: об организации Конкурса «Умный дом» в 2021 учебном году

В целях выявления и развития у студентов творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности; содействия им в профессиональной ориентации, а также продвижения имиджа ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (далее - НИУ «МЭИ»).

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Сформировать на базе ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» оргкомитет Конкурса «Умный дом», действующего в соответствии с Положением (Приложение 1) и Регламентом (Приложение 2), в 2021 учебном году в следующем составе:

Председатель оргкомитета	Ректор НИУ «МЭИ»	Рогалев Никслай Дмитриевич
Заместитель председателя	Проректор НИУ «МЭИ»	Плотников Алексей Владимирович
Заместитель председателя	Директор ИЭЭ НИУ «МЭИ»	Тульский Владимир Николаевич
Ответственный секретарь	Техник 1 категории кафедры ЭЭС НИУ «МЭИ»	Орлов Олег Сергеевич
Член оргкомитета	Старший преподаватель кафедры ЭЭС НИУ «МЭИ»	Силаев Максим Андреевич
Член оргкомитета	Заместитель заведующего кафедрой ЭЭС НИУ «МЭИ»	Насыров Ринат Ришатович
Член оргкомитета	Доцент кафедры ЭЭС НИУ «МЭИ»	Ванин Артем Сергеевич
Член оргкомитета	Аспирант кафедры ЭЭС НИУ «МЭИ»	Королев Владимир Михайловича
Член оргкомитета	Лаборант кафедры ТОЭ НИУ «МЭИ»	Орлова Виктория Игоревна

2. Обеспечить во время проведения мероприятий в очном формате соблюдение мер профилактики распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в соответствии с приказом № 358 от 24 августа 2020 года «Об особенностях работы ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в условиях режима повышенной готовности и методическими рекомендациями МР 3.1/2.1.0205-20 «Рекомендации по профилактике новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в образовательных организациях высшего образования», утвержденными главным государственным санитарным врачом Российской Федерации.
3. Заместителю председателя оргкомитета Конкурса Тульскому В.Н. организовать проведение в 2021 учебном году Конкурса «Умный дом».

Первый проректор НИУ МЭИ

В.Н. Замолодчиков

ПОЛОЖЕНИЕ
о Конкурсе «Умный дом»

1. Конкурс «Умный дом» (далее – Конкурс) организуется и проводится ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (далее – НИУ «МЭИ»).
2. Основными целями и задачами Конкурса являются: выявление и развитие у студентов творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности; содействие студентам в профессиональной ориентации.
3. Конкурс нацелен на проявление знания физики, а также на проявление междисциплинарных компетенций (работа с информацией, моделирование, конструирование, решение прикладных и нестандартных задач и др.).
4. Финансовое обеспечение проведения Конкурса осуществляется НИУ «МЭИ» из собственных и привлеченных средств. Взимание платы за участие в Конкурсе не допускается ни в каких формах.
5. Для организации и проведения Конкурса ежегодно создаётся Оргкомитет.
6. Оргкомитет Конкурса формируется из сотрудников и студентов НИУ «МЭИ».
7. Рабочим языком проведения Конкурса является русский язык.
8. Конкурс проводится ежегодно в один этап. Конкретные сроки и место проведения Конкурса определяются Оргкомитетом.
9. Конкурс проводится в очной форме на базе НИУ «МЭИ».
10. В Конкурсе на добровольной основе принимают командное участие студенты НИУ «МЭИ».
11. Проверка работ, а также определение победителей и призеров Конкурса осуществляется в НИУ «МЭИ».
12. Проверка работ Конкурса осуществляется по единым критериям.
13. Проведение награждения победителей и призеров осуществляет Оргкомитет.
14. Победителями и призерами Конкурса становятся не более 30% участников. Победителями Конкурса становятся не более 5% участников.

Утверждаю,

Первый проректор НИУ «МЭИ»



В.Н. Замолотчиков

М.П.

РЕГЛАМЕНТ проведения Конкурса «Умный дом» (далее – Конкурса)

I. Организация конкурса

1. Для участия в Конкурсе команде участников необходимо отправить письмо на адрес электронной почты info@teenenergy.ru, приложив свою Заявку на участие в Конкурсе (Приложение 3).
2. К участию в Конкурсе не допускаются команды, подавшие свои Заявки после окончания сроков приёма Заявок (см. п. II настоящих Правил).
3. Конкурс считается состоявшимся при подаче хотя бы одной Заявки.
4. На основе данных объективного контроля (см. п. III Правил) Оргкомитет определяет победителя Конкурса, и сообщает о своем решении на официальной web-странице института Электроэнергетики портала МЭИ (<http://mpei.ru>).

II. Сроки проведения Конкурса

1. Объявление Конкурса: «15» ноября 2021 года.
2. Прием Заявок на участие в Конкурсе: «15» ноября – «1» декабря 2021 года. Заявки, поданные после 23:59 «1» декабря 2021 года к участию не допускаются.
3. Выдача необходимых материалов для изготовления макета «Умного дома» производится 2 декабря 2021 года.
4. Оценка работ: «15» декабря 2021 года.
5. Объявление результатов конкурса: не позднее «29» декабря 2021 года.
6. Награждение победителей: не позднее «29» декабря 2021 года.
7. Призёрам (команды-участники, занявшие 1, 2 и 3 места) Конкурса выносятся благодарность по институту Электроэнергетики в письменном виде и вручаются ценные призы (значки, USB-флеш-накопители, внешние аккумуляторы и Стартовый набор Starter Kit UNO R3).

III. Требования к Конкурсным работам и регламент проведения их оценки

1. Участникам будут выданы следующие материалы: блок питания 12 В, однополюсные тумблеры, светодиодные лампы, резисторы, ионисторы, солнечные панели и т.д. Также для выполнения измерений участникам будут доступны мультиметры и цифровые осциллографы. Допускается использование своих материалов.
2. Участникам необходимо собрать макет на тему «Умный дом».

IV. Правила проведения Конкурса

1. Соревнование проводится в виде защиты проектов.
2. Команды-участники соревнований демонстрируют возможности макетов.
3. Макет будет оцениваться по следующим показателям:
 - a. Компактность.
 - b. Универсальность.
 - c. Наличие удалённого управления.
 - d. Наличие мобильного приложения.
 - e. Возможность расширения макета.
4. По каждому показателю можно будет набрать от 1 до 10 очков.
5. Победит команда с самым большим количеством очков.

Утверждаю,

Первый проректор НИУ «МЭИ»

В.Н. Замолотчиков



ЗАЯВКА

на участие в Конкурсе «Умный дом»

Название команды	
Капитан команды (фамилия-имя-отчество, учебная группа)	
Состав команды (фамилия-имя-отчество, учебная группа)	
Контактные данные всех участников (телефон и email)	