



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

Центр развития современных компетенций

Принято на заседании
Методического совета ЦРСК
от « 5 » апреля 2021 г.

Протокол № 8

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по инновационной
деятельности

К.В. Савельев

« 05 »



ПОЛОЖЕНИЕ О КОНКУРСЕ ПРОЕКТОВ «ЗНАТОК В МОЕМ ДОМЕ»

с 20.04.2021 по 25.05.2021

Самара, 2021

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о проведении Конкурса проектов «ЗНАТОК в моем доме» регламентирует порядок, условия проведения и участия в конкурсе.

1.2. Организатором конкурса является структурное подразделение Самарского Политеха Центр развития современных компетенций «Дом научной коллаборации имени Н.Н. Семенова», г. Самара.

1.3. Цели и задачи конкурса:

- обучение основам научного исследования;
- сотрудничество с обучающимися по выявлению наиболее интересных методов обучения и предоставления результатов;
- формирование качеств обучающихся, необходимых для будущих инженерных кадров;
- выявление и развитие талантливых детей в области энергетики будущего;
- поддержка инициативы обучающихся в проведении исследовательских работ и творческих проектов;
- вовлечение обучающихся в техническое творчество.

1.4. Конкурс проводится в период **с 20 апреля по 25 мая 2021 г.** на площадке филиала СамГТУ в г. Сызрани по адресу: 446001, г. Сызрань, ул. Советская, д. 45.

1.5. Форма проведения:

1-й этап – заочная форма по трем номинациям:

- 1) *плакат* (по теме конкурса);
- 2) *реферат*, статья, эссе, сочинение (по теме конкурса);
- 3) *кроссворд* (по теме конкурса).

2-й этап – очная форма в составе:

- изготовление проекта-макета «Умного дома»;
- презентация и защита проекта.

1.6. Участники – обучающиеся 8-9 классов общеобразовательных учреждений г. Сызрани.

1.7. Конкурс проводится в два этапа:

1-й этап – «Творческий проект» – создание Плаката (по теме конкурса, выполненный с применением ПО КОМПАС 3-D), написание реферата или создание кроссворда проводится в период с 20 по 28 апреля в заочной форме.

2-й этап – «Исследовательский проект»: проводится в период с 29 апреля по 21 мая в очной форме.

Презентация и защита проекта состоится 25 мая 2021 г. в 16.30 ч. (по местному времени).

На *2-й этап* приглашаются участники, набравшие максимальное количество баллов по итогам работы на 1-м этапе Конкурса.

2. Условия и порядок проведения Конкурса

2.1. Подготовку и проведение Конкурса осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет).

2.2. Оргкомитет осуществляет:

- информирование о Конкурсе;
- набор участников;
- подготовку материально-технического и организационно-методического обеспечения для проведения этапов Конкурса;
- оформление наградной продукции и отчетной документации по итогам.

2.3. Жюри Конкурса осуществляет:

- контроль заявок на участие в Конкурсе;
- отбор и оценку работ участников 1-го этапа Конкурса;
- оценку работы участников 2-го этапа, определение победителей и призеров;
- процедуру награждения по итогам Конкурса.

3. Условия участия

3.1. Для участия в Конкурсе подаётся одна заявка.

Заявка подается в период с **15.04.2021 по 21.05.2021 (включительно)** на электронный адрес: svetlanasivanova@yandex.ru

Форма заявки в Приложении 1.

3.2. Содержание конкурса:

1-й этап – «Творческий проект». На этом этапе необходимо создать:

1) *плакат* формата А1, отражающий достижения, возможности и перспективы развития автономного Умного дома. Участникам необходимо создать Плакат любого вида/типа с применением ПО КОМПАС 3-D. Допускаются также варианты, выполненные вручную или с применением других программных продуктов и приложений. Работа может быть коллективной или индивидуальной;

2) *реферат*, статья, эссе, сочинение (по теме конкурса) - работа должна быть индивидуальной;

3) *кроссворд* (по теме конкурса) – работа должна быть индивидуальной.

2-й этап – «Исследовательский проект». На этом этапе участникам предлагается создать макет «Умного дома», рассмотреть и реализовать схемы и элементы электронного конструктора «ЗНАТОК» при решении задачи его использования в системе «Умный дом».

3. Требования к содержанию и оформлению работ участников

1-й этап: результат выполнения творческого проекта: два фото Плаката (одно обязательно с автором). Материалы архивируются. Архивный файл следует назвать: «Конкурс_Ф.И._класс_школа» отправить в срок до **28.04.2021** на эл. адрес svetlanasivanova@yandex.ru

2-й этап: доклад и презентация проекта продолжительностью не более 10 минут и ответы на вопросы жюри по проекту в течение 5-10 минут.

5. Техническое оснащение

Участникам 2-го этапа Конкурса проектов «ЗНАТОК в моем доме» на электронный адрес, указанный в заявке, будет направлено приглашение (ссылка) для участия во 2-ом этапе Конкурса.

6. Критерии оценки

Конкурсные работы участников 1-го этапа будут оцениваться членами жюри согласно критериям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Содержание критерия
1	Соответствие теме конкурса
2	Общее восприятие
3	Творческий подход, оригинальность идеи и оформления
4	Техника и качество исполнения, эстетичность работы
5	Объем выполнения задания

Каждый критерий оценивается баллами от «0» до «5», где «0» – совсем не соответствует, «5» – максимально соответствует.

Работа участников 2-го этапа оценивается по критериям, которые представлены в таблице 2. Каждый из членов жюри получает оценочный лист и оценивает работу участника. Баллы по отдельным критериям суммируются, и определяется итоговая оценка.

Таблица 2

Наименование критерия	Оценка	Количество баллов
1. Характер работы	Реферативная	0
	Обзорная (печать, Интернет)	1...3
	Исследовательская	3...5
2. Степень самостоятельности выполненной работы	от 0 до 5	
3. Качество доклада	Доклад прочитан или пересказан	0...3
	Докладчик излагает материал свободно	3...5
4. Использование демонстрационного материала	Демонстрационный материал не достаточен	1...3
	Демонстрационный материал представлен в полном объеме	3...5
5. Качество ответов на вопросы	Даются ответы на большинство вопросов	1...3
	Даются четкие ответы на все вопросы	3...5

Подведение итогов по каждому участнику учитывает суммарное количество баллов по 2-м этапам Конкурса.

7. Подведение итогов и награждение победителей

7.1. Победителями Конкурса признаются (участники), занявшие первое место.

7.2. Результаты конкурса будут опубликованы на сайте филиала СамГТУ в г. Сызрани в разделе ДНК в день проведения Конкурса <http://sfsamgtu.com/2015-02-20-05-06-56/2015-02-20-06-53-38/87-universitet/tsentr-dp-i-do/3423-dom-nauchnoj-kollaboratsii>.

7.3. Все участники Конкурса отмечаются сертификатами.

7.4. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами.

7.5. Оргкомитет оставляет за собой право поощрить авторов наиболее интересных и оригинальных работ, не ставших победителями конкурса, специальными дипломами.

8. Контакты организаторов

8.1. По организационным вопросам обращаться в Оргкомитет:

тел. 8917-127-71-19 – Чумак Нина Федоровна, начальник Центра ДПиДО, e-mail: chumak-n@yandex.ru

8.2. По вопросам содержания Конкурса обращаться к педагогу ЦРСК (ДНК) – Ивановой Светлане Сергеевне, тел. 8-8464-98-48-55, svetlanasivanova@yandex.ru

Заявка на участие в КОНКУРСЕ ПРОЕКТОВ

«ЗНАТОК в моем доме»

после заполнения направить по эл. адресу: svetlanasivanova@yandex.ru

1	Фамилия, имя, отчество участника	
2	Дата, месяц, год рождения	
3	Пол	
4	Класс, в котором Вы учитесь	
5	Контактный телефон участника	
6	Адрес электронной почты для контактов	
7	Домашний адрес для контактов	
8	Официальное наименование учебного заведения	
8	Адрес расположения учебного заведения (район, село, город и др.)	
9	Необходимость в специальных средствах для людей с ограниченными возможностями	

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____

(фамилия, имя, отчество родителя/ законного представителя)

_____ серия _____ № _____, выдан _____,
(вид основного документа, удостоверяющего личность) (кем и когда выдан)

проживающий(ая) по адресу: _____

являясь законным представителем субъекта персональных данных,

_____ (фамилия, имя, отчество участника конкурса)

Подтверждаю свое ознакомление с нормативными документами, определяющими порядок проведения

Конкурса проектов «ЗНАТОК в моем доме» (далее – Конкурс).

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие организаторам Конкурса: филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ», расположенного по адресу г. Сызрань, 446001, ул. Советская, 45 (далее – Оператор) на обработку персональных данных представляемого лица с использованием средств автоматизации, а также без использования таких средств, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия, имя и отчество, дата рождения, класс, наименование и место расположения образовательной организации, осуществляющей обучение субъекта персональных данных, адрес места жительства, паспортные данные, телефон, e-mail, фото- и видеоматериалы участия субъекта персональных данных в Конкурсе. Даю согласие на размещение в общедоступных источниках информации (официальный сайт Оператора в сети Интернет) персональных данных: фамилия, имя и отчество, дата рождения, класс, наименование и адрес образовательной организации, а также работы представляемого мною лица, выполненной в рамках Конкурса.

Содержание действий по обработке персональных данных, необходимость их выполнения мне понятны.

Настоящее согласие действует со дня его подписания и до дня отзыва в письменной форме.

_____ / _____ «____» _____

Подпись участника _____

Дата _____