



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 «31» августа 2022 г.

Протокол № 6

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по инновационной
деятельности

К.В. Савельев

02 2022 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ О СМОТРЕ-КОНКУРСЕ САМОДЕЛЬНЫХ
ФИЗИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И МОДЕЛЕЙ ОПЫТОВ
«МОЙ ПЕРВЫЙ ОПЫТ»**

01.03.2022 — 30.04.2022

Самара, 2022

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о проведении Смотра-конкурса самодельных физических приборов и моделей опытов **«Мой первый опыт»** регламентирует порядок, условия проведения и участия в смотре-конкурсе.

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

1.3. Цель и задачи Смотра-конкурса:

- популяризация физических знаний, создание условий для повышения интереса обучающихся к занятиям физикой;
- поддержка научного и технического творчества обучающихся;
- создание условий для развития одаренных детей и молодежи, эффективной реализации их творческого и интеллектуального потенциала;
- развитие умений и навыков проведения различного рода физических экспериментов и опытов обучающихся;
- выявление творческих наклонностей обучающихся в области физического эксперимента и его методического толкования.

1.4. Конкурс проводится в период **с 01 марта по 30 апреля 2022 г.** на площадке филиала СамГТУ в г. Сызрани по адресу: 446001, г. Сызрань, ул. Советская, д. 45.

1.5. Участники конкурса – обучающиеся 7-8-х классов общеобразовательных организаций Западного образовательного округа Самарской области.

1.6. Смотр-конкурс проводится в два этапа:

1-й этап (заочная форма) – в период с 12 по 14 апреля 2022 г.;

2-й этап (очная форма) с применением дистанционных технологий, при необходимости, – 30 апреля 2022 года в 15.00 (по местному времени).

В очный тур приглашаются участники заочного этапа, работы которых будут отобраны жюри, как набравшие максимальное количество баллов или имеющие оригинальное решение.

2. Условия и порядок проведения Конкурса

2.1. Подготовку и проведение Смотра-конкурса осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет).

2.2. Оргкомитет осуществляет:

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

2.3. Жюри Смотра-конкурса осуществляет:

- контроль заявок на участие в смотре-конкурсе;
- отбор и оценку работ участников на всех этапах Смотра-конкурса;
- определение победителей и призеров;
- процедуру награждения по итогам Смотра-конкурса.

3. Условия участия

3.1. Для участия в смотре-конкурсе подаётся одна заявка.

Участвовать можно во всех номинациях, но с разными работами. Заявка подается на каждую работу отдельно. Если работа коллективная (два участника), заявка подается на каждого участника.

Заявка подается в период с **14.03.2022 по 11.04.2022 (включительно)** на электронный адрес: chumak-n@yandex.ru

Форма заявки в Приложении 1.

3.2. Содержание Смотра-конкурса:

- 1) участник предоставляет самодельный физический прибор или модель опыта с приложением полного описания данного прибора (модели опыта), порядка его изготовления, устройства и назначения (оформляется на листе формат А4);

2) на презентацию прибора (модели опыта) отводится не более 5 минут. За это время участник должен провести демонстрацию прибора (модели опыта), указать основные физические законы, которые выполняются при его работе, и разделы физики, где данный прибор (модель опыта) можно демонстрировать.

4. Требования к содержанию и оформлению работ участников

1 этап (заочный тур):

– обучающимся необходимо подготовить аннотацию физического прибора (макета опыта), который будет представлен на смотре-конкурсе. Требования к аннотации приведены в Приложении 2;

- работа должна соответствовать номинациям Смотра-конкурса;
- работа предоставляется в формате PDF.

2-ой этап (очный тур):

- участники представляют свои работы перед аудиторией и жюри с обязательной «живой» демонстрацией приборов (моделей опытов);
- продолжительность выступления до 5 мин., обсуждения до 3-х мин.

Файл с материалами конкурсанта (заявка, аннотация), оформленными в соответствии с требованиями, следует назвать: «Смотр-конкурс_ФИО_класс_школа» и отправить на эл. адрес: chumak-n@yandex.ru до 11.04.2022 (включительно).

5. Техническое оснащение

Участникам 1-ого этапа Смотра-конкурса на электронный адрес, указанный в заявке, будет направлено приглашение для участия во 2-ом очном этапе, с указанием точного места и времени проведения.

6. Критерии оценки

Критерии оценивания конкурсных работ на заочном этапе приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Критерии оценивания конкурсных работ заочного этапа

№ п/п	Содержание критерия (0-3 балла)	Баллы
1	Соответствие теме конкурса	
2	Выдержан объем предоставления материала	
3	Наличие графического изображения	
4	Техника и качество исполнения	
Итого:		Max=12

Каждый критерий оценивается баллами от «0» до «3», где «0» – совсем не соответствует, «3» – максимально соответствует.

Критерии оценивания конкурсных работ в очном туре приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Критерии оценивания конкурсных работ очного этапа

№ п/п	Содержание критерия	Баллы
1	Баллы заочного тура	0-12 (0-3 баллов за каждый критерий)
2	Степень оригинальности прибора (макета опыта)	0-5
3	Научная или научно-методическая ценность прибора (макета опыта)	0-5
4	Представление (подача) прибора (макета опыта): этапы изготовления, рисунок или схема прибора, успешность; эстетичность оформления, практическое действие прибора и т.д.	0-5
5	Методическое сопровождение прибора (макета опыта)	0-5
6	Искусство оратора (чёткость, эмоциональность, удержание внимания аудитории, чувство времени, эрудированность, умение быстро ориентироваться при ответе на уточняющие вопросы и т.п.)	0-5
Итого:		Max=37

7. Подведение итогов и награждение победителей

7.1. Подведение итогов Смотра-конкурса проводится по каждой номинации и возрастной группе (7/8 класс) отдельно.

7.2. Победителями Смотра-конкурса признаются участники, занявшие первое место.

7.3. Результаты Смотра-конкурса будут опубликованы на сайте филиала СамГТУ в г. Сызрани в разделе ДНК не позднее 05 мая 2022 года.

7.4. Все участники Смотра-конкурса отмечаются сертификатами.

7.5. Победители и призеры Смотра-конкурса награждаются дипломами.

7.6. 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. 8937-211-36-95 – Панова Анастасия Алексеевна, педагог Центра ДПиДО, e-mail: chumak-n@yandex.ru

8.2. По вопросам содержания Смотра-конкурса обращаться к педагогу ЦРСК (ДНК) – Чумак Нине Федоровне, тел. 8917-127-71-19, e-mail: chumak-n@yandex.ru

Заявка на участие в смотре-конкурсе самодельных физических приборов и моделей опытов «Мой первый опыт»

после заполнения направить по эл. адресу: chumak-n@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	
9	Адрес расположения учебного заведения (район, село, город и др.)	
10	Необходимость в специальных средствах для людей с ограниченными возможностями	
11	Номинация Смотра-конкурса (отметить ☒ Возможно коллективное (2-а человека) и индивидуальное участие.	Физический прибор Модель опыта

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 Смотра-конкурса самодельных физических приборов и моделей опытов «Мой первый опыт» (далее – Смотр-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 Смотра-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 _____

Форма аннотации

Центр развития современных компетенций

**Смотр-конкурс самодельных физических приборов
и моделей опытов «Мой первый опыт»**

ФИО участника: _____

Класс _____

ФИО педагога: _____

Наименование образовательной организации:

Название прибора (модели опыта):

« _____ »

Сопровождение работы

Текст аннотации...

Текст аннотации не должен превышать 2-х страниц машинописного текста (поля: снизу, сверху, слева, справа – 2 см; интервал одинарный, выравнивание по ширине, «красная строка» (отступ) – 1 см; шрифт: Times New Roman, 14 pt).

Содержательно аннотация должна представлять краткое описание физического прибора (модели опыта), выставяемого на Смотр-конкурс с указанием физических явлений и законов. Необходима его графическая иллюстрация (фотографии, схемы, рисунки).

Примечание. Текст, выделенный курсивом, удалить!!!