



**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

443099, г. Самара,
ул. А. Толстого, 38/16
Телефон: (846) 332-11-07, факс: 332-04-59
E-mail: main@samara.edu.ru

13.10.2020 № 16/3821

на № _____

Об III открытом межрегиональном конкурсе научных и инженерных проектов обучающихся образовательных организаций «Приволжский научно-инженерный конкурс «Потенциал»

Уважаемые коллеги!

Министерство образования и науки Самарской области совместно с фондом поддержки научной и научно-технической деятельности молодых ученых «Время науки» учреждает в 2020/21 учебном году III открытый межрегиональный конкурс научных и инженерных проектов обучающихся образовательных организаций «Приволжский научно-инженерный конкурс «Потенциал» (далее – Конкурс). Конкурс является отборочным этапом всероссийского конкурса научных и инженерных проектов «Балтийский научно-инженерный конкурс».

Организатором Конкурса является Государственное бюджетное негосударственное общеобразовательное учреждение Самарской области «Самарский региональный центр для одаренных детей» (далее – Центр).

Конкурс проводится для обучающихся 8-11-х классов образовательных организаций, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы, и студентов образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования.

Целями Конкурса являются:

создание условий для реализации творческих способностей обучающихся, стимулирование у них интереса к научно-исследовательской деятельности;

повышение среди обучающихся престижа инженерно-технических профессий;

развитие проектно-исследовательской деятельности обучающихся по естественнонаучным и инженерным направлениям.

Конкурс проводится в два этапа: заочный (отборочный) и очный.

Сроки и порядок проведения этапов Конкурса:

I этап (заочный) – в период с 01.11.2020 по 20.11.2020. На данном этапе происходит формирование работ, направление работ в конкурсную комиссию и определение лучших работ для участия в следующем (очном) этапе конкурса.

II этап (очный) – 28-29.12.2020. На данном этапе происходит выступление участников (команд), определение победителей, награждение. Местом (площадкой) проведения очного этапа является Центр.

Защита работ участников Конкурса осуществляется на секциях: естественнонаучного направления:

биология,

физика,

химия,

экология,

физиология и медицина;

научно-технического направления:

информатика,

математика,

системное программирование и информационные технологии,

техническое творчество.

Организатор Конкурса берет на себя все расходы, связанные с проведением Конкурса, проживанием и питанием участников во время Конкурса.

Проезд участников к месту проведения II (очного) этапа Конкурса осуществляется за счет направляющей стороны.

Положение о Конкурсе в приложении и размещено на сайте Центра:
[https:// www.codsamara.ru](https://www.codsamara.ru).

Дополнительную информацию, связанную с проведением Конкурса, можно получить:

по тел.: 8 (846) 995-07-29, 8 (937) 065-45-95 (приемная),

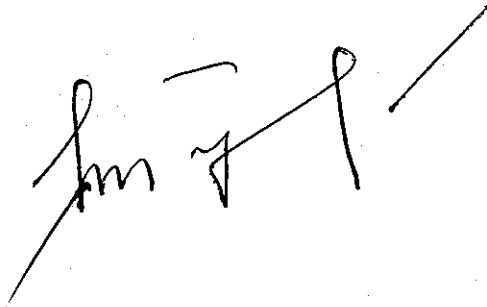
e-mail: sfmsh@mail.ru, dan_ezhov@mail.ru.

Координатор Конкурса – Ежов Данил Александрович, заместитель директора Центра.

Министерство образования и науки Самарской области просит оказать содействие в распространении информации о Конкурсе.

Приложение: на 10 л.

И.о. министра
образования и науки
Самарской области



С.А.Бурцев

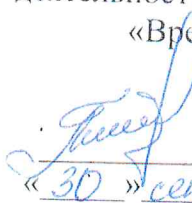
«СОГЛАСОВАНО»

Министр
образования и науки
Самарской области


В.А. Акопьян
« 5 » октября 2020 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Директор фонда поддержки
научной и научно-технической
деятельности молодых ученых
«Время науки»


/А.А. Потемкин
« 30 » сентября 2020 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБНОУ СО
«Самарский региональный
центр для одаренных детей»


Н.А. Литницкая
« 5 » октября 2020 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

III открытого межрегионального конкурса научных и инженерных проектов
обучающихся образовательных организаций
«Приволжский научно-инженерный конкурс «Потенциал»
(отборочный этап всероссийского конкурса
научных и инженерных проектов
«Балтийский научно-инженерный конкурс»)

Самара
2020/21 учебный год

I. Общие положения

1. Настоящее Положение устанавливает порядок организации и проведения открытого межрегионального конкурса научных и инженерных проектов обучающихся образовательных организаций «Приволжский научно-инженерный конкурс «Потенциал» (далее – Конкурс). Конкурс является отборочным этапом всероссийского конкурса научных и инженерных проектов «Балтийский научно-инженерный конкурс».

2. Учредителями Конкурса являются:

министерство образования и науки Самарской области;

фонд поддержки научной и научно-технической деятельности молодых ученых «Время науки».

Организатором Конкурса является Государственное бюджетное нетиповое общеобразовательное учреждение Самарской области «Самарский региональный центр для одаренных детей» (далее – Центр).

3. В Конкурсе на добровольной основе принимают участие обучающиеся образовательных организаций в Приволжском федеральном округе (Самарской области, Нижегородской области, Пензенской области, Оренбургской области, Ульяновской области, Саратовской области, Кировской области, республик Башкортостан, Мордовия, Чувашия, Удмуртия, Марий Эл) (далее – обучающиеся):

обучающиеся 8-11-х классов образовательных организаций, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы;

студенты образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования.

4. Целями Конкурса являются:

создание условий для реализации творческих способностей обучающихся, стимулирование у них интереса к научно-исследовательской деятельности;

повышение среди обучающихся престижа инженерно-технических профессий;

развитие проектно-исследовательской деятельности обучающихся по естественнонаучным и инженерным направлениям.

5. Задачами Конкурса являются:

предоставление возможности участникам реализовать творческий потенциал путем реализации проектов, получить оценку со стороны профессионального и научного сообщества;

выявление наиболее талантливых, обладающих интересом к инженерному труду и инновационной деятельности обучающихся, создание условий для поддержки их научно-технической деятельности и получения инженерного образования.

6. Официальная информация о Конкурсе размещается организационным комитетом на сайте Центра: <https://www.codsamara.ru>.

II. Организация проведения Конкурса

1. В Конкурсе допускается индивидуальное и коллективное (командное) участие с числом участников каждой команды не более двух человек.

Индивидуальные участники или команды имеют право участвовать в Конкурсе от своего имени или от имени образовательной организации.

2. Конкурс проводится в формате конференции научно-исследовательских проектов, имеющих характер инновационных предложений по вопросам секций Конкурса.

3. Защита работ участников Конкурса осуществляется на секциях:

Естественнонаучного направления:

биология,

физика,

химия,

экология,

физиология и медицина;

научно-технического направления:

информатика,

математика,
системное программирование и информационные технологии,
техническое творчество.

В зависимости от количества работ секции могут объединяться и менять свое название.

4. Конкурс проводится в два этапа: заочный (отборочный) и очный.

Сроки и порядок проведения этапов Конкурса:

I этап (заочный) – в период с 01.11.2020 по 20.11.2020. На данном этапе происходит формирование работ, направление работ в конкурсную комиссию и определение лучших работ для участия в следующем (очном) этапе конкурса.

II этап (очный) – 28-29.12.2020. На данном этапе происходит выступление участников (команд), определение победителей, награждение. Местом (площадкой) проведения очного этапа является Центр.

5. Центр утверждает состав жюри Конкурса, в состав которого входят ведущие ученые, представители профессорско-преподавательского состава образовательных организаций высшего образования, представители учредителей Конкурса.

Для организации экспертизы работ обучающихся Оргкомитет формирует Экспертные комиссии, в которые привлекаются специалисты по соответствующим направлениям.

6. Жюри Конкурса:

проводит экспертную оценку работ, представленных на I (заочный) этап Конкурса;

определяет участников, допущенных к участию на II (очном) этапе Конкурса;

проводит экспертную оценку работ, представленных на II (очный) этап Конкурса;

определяет победителей и призеров Конкурса.

7. На основании проведенной экспертизы, оргкомитет формирует списки участников секций очного тура и публикует их на сайте Центра (www.codsamara.ru) до 10 декабря 2020 года.

III. Порядок проведения этапов Конкурса

1. Оценка работ I (заочного) этапа Конкурса осуществляется членами жюри на основе заочного рецензирования представленных конкурсных работ.

На I (заочном) этапе после экспертной оценки жюри лучшие работы в каждой секции допускаются к участию на II (очный) этап Конкурса.

2. II (очный) этап Конкурса проводится в форме очной защиты участниками своих научно-исследовательских проектов перед членами жюри. На II (очном) этапе жюри (не менее трех человек) оценивает защиту исследовательских проектов участников Конкурса и определяет победителей и призеров Конкурса, а также участников всероссийского Балтийского научно-инженерного конкурса по каждой секции (если есть).

3. Приглашенные на II (очный) этап Конкурса участники должны:

прибыть по месту проведения II этапа Конкурса в указанные в приглашении сроки;

подготовить мультимедийную презентацию (не более 7 слайдов);

представить устный доклад для членов жюри продолжительностью 7-10 минут.

4. Представление конкурсных работ осуществляется в ходе открытого заседания, в котором могут участвовать представители организационного комитета, учредителей Конкурса, соорганизаторов, партнеров, средств массовой информации, другие приглашенные лица.

5. В случае командных проектов его участники самостоятельно решают вопрос о прибытии всех или части участников команды и сообщают о принятом решении организаторам.

6. Апелляции по результатам Конкурса не принимаются.

IV. Требования к конкурсным работам и порядок подачи заявок на участие в Конкурсе

1. Участники могут представить по одной работе на каждую секцию; участие отдельных конкурсантов в различных группах (командах) не ограничено.

2. Обязательное требование к участнику – авторство идеи и общего проекта. Соавторство с лицами, не подпадающими под условия участия в Конкурсе, не допускается. Участие иных лиц, кроме участников проектных команд, не допускается.

3. Требование новизны является обязательным. Не допускаются к Конкурсу проекты, отражающие уже существующие средства, процессы без каких-либо изменений, придающих им новое качество.

4. Участники в срок до 20.11.2020 оформляют заявку на участие в Конкурсе через регистрацию на сайте rs.baltkonkurs.ru. Для участия в Конкурсе обязательным является выбор Конкурса «Потенциал» в поле «Выберите Региональный этап» в анкете. Заявка (анкета с загруженным проектом) считается принятой, если она прошла этап модерации и имеет статус «Проект находится на рассмотрении жюри». Через систему регистрации участники направляют в Оргкомитет Конкурса следующие материалы:

- текст работы и тезисы;
- видео- и фотодокументы (если есть и только в виде гиперссылок).

5. Требование новизны является обязательным. Не допускаются к Конкурсу проекты, отражающие уже существующие средства, процессы без каких-либо изменений, придающих им новое качество.

V. Требования к оформлению проектной работы

1. К участию в Конкурсе допускаются работы, имеющие характер и структуру научного исследования или проекта. Работы реферативного характера на участие в Конкурсе не принимаются.

Проектная или исследовательская работа должна иметь следующую структуру:

а) титульный лист - содержит наименование темы исследовательской работы, название секции, в адрес которой направляется работа, наименование образовательной организации (по Уставу), на базе которого выполнялась работа, информацию об авторе (фамилия, имя, отчество, класс) и руководителе (фамилия, имя, отчество, должность);

б) введение - содержит описание проблемы исследования, её актуальности, цель, объект и предмет исследования, гипотезу, задачи, методы исследования, теоретическую и практическую значимость исследования;

в) глава I - содержит анализ литературы по проблеме исследования, описание понятийного аппарата, которым оперирует участник Конкурса;

г) глава II - содержит эмпирические данные и их анализ;

д) выводы по каждой главе - кратко представляют основные положения изложенного;

е) заключение - содержит итог работы, важнейшие выводы, к которым пришел участник Конкурса;

ж) библиография;

з) приложения (если есть).

Текст работы печатается на белой бумаге формата А4. Шрифт - Times New Roman, размер 14 пт, межстрочный интервал - 1,5. Поля: слева - 25 мм, справа - 10 мм, снизу и сверху - 20 мм. Допустимо рукописное оформление отдельных фрагментов (формулы, чертежный материал и т.п.), которые выполняются черной гелевой ручкой.

Работа может содержать приложения с иллюстративным материалом (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии и т.п.), который должен быть связан с основным содержанием. Приложения могут занимать до 10 дополнительных страниц, должны быть пронумерованы и озаглавлены. В тексте работы на них должны содержаться ссылки. В работах по информационным

технологиям в качестве приложения должен быть представлен программный модуль на диске.

Текст работы - не более 25 страниц (не считая титульного листа и приложений), размер не должен превышать 40 МБ.

2. Организаторы вправе не допустить работу к участию в Конкурсе при несоблюдении указанных выше условий ее оформления (несоответствие требованиям к объему и оформлению документов, неполная комплектность, отсутствие необходимых данных).

3. Права на интеллектуальную собственность авторов конкурсных работ сохраняются за ними в полном объеме. Организаторы вправе публично демонстрировать конкурсные работы неограниченному кругу лиц, размещать информацию о работах на сайте организаторов и партнеров Конкурса, публиковать информацию о них в средствах массовой информации. Организаторы и учредители не несут ответственности за действия третьих лиц, нарушающих законные права участников Конкурса.

4. По завершении Конкурса проектные работы авторам не возвращаются, утилизируются.

VI. Требования к оформлению тезисов

1. Текст тезисов заполняется в формы заявки в системе регистрации. Ссылки на источники литературы необходимо оформлять в квадратных скобках. Наличие списка литературы обязательно. Список литературы оформляется в алфавитном порядке в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 и ГОСТ Р 7.0.5- 2008.

При заимствовании материала для текста тезисов из различного рода печатных или интернет источников необходимо приводить ссылки на данные источники с внесением их в список использованной литературы.

2. При нарушении требований оформления тезисов Оргкомитет возвращает заявку на доработку и информирует участников в системе регистрации в ответном письме о необходимости исправления недочетов.

3. Ответственность за нарушение авторских прав несет сам участник, а также его научный руководитель.

VII. Подведение итогов.

Порядок определения победителей и призеров

1. Определение результатов участия на I (заочном) этапе Конкурса проводится по сумме баллов, полученных участником за оценку представленной конкурсной работы.

2. Определение результатов участия на II (очном) этапе Конкурса проводится по сумме баллов, полученных участником на публичной защите проекта.

3. Жюри оценивает конкурсную работу участника (участников при командном проекте) по критериям в соответствии с приложением 1 к настоящему Положению.

4. Определение победителей Конкурса (1 место) и призеров (2 и 3 место) проводится в рамках каждой секции.

5. Победители II (очного) этапа Конкурса награждаются дипломами министерства образования и науки Самарской области, призеры (2 и 3 место) награждаются дипломами организатора. Научные руководители (консультанты) призеров и победителей Конкурса награждаются благодарственными письмами организатора.

6. Все участники II (очного) этапа Конкурса получают сертификат участника.

7. В рамках установленной учредителем квоты 7 лучших работ направляются на финальный этап Балтийского научно-инженерного конкурса.

VIII. Финансовое обеспечение Конкурса

1. Организатор Конкурса берет на себя все расходы, связанные с проведением Конкурса, проживанием и питанием участников во время Конкурса.

2. Проезд участников к месту проведения II (очного) этапа Конкурса осуществляется за счет направляющей стороны.

IX. Контакты координаторов

Ответственный координатор организатора: Ежов Данил Александрович, заместитель директора Центра, sfmsh@mail.ru, dan_ezhov@mail.ru, тел. 8 (846) 995-07-29.