



# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

## РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 21.12.2021 № 1220-р

Об итогах IV 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»)

В целях создания условий для реализации творческих способностей обучающихся, стимулирования у них интереса к научно-исследовательской деятельности, повышения среди обучающихся престижа инженерно-технических профессий, развития проектно-исследовательской деятельности обучающихся по естественнонаучным и инженерным направлениям в ноябре – декабре 2021 года Государственным бюджетным нетиповым общеобразовательным учреждением Самарской области «Самарский региональный центр для одаренных детей» (далее – Самарский региональный центр для одаренных детей) был проведен IV открытый межрегиональный конкурс научных и инженерных проектов обучающихся образовательных организаций «Приволжский научно-инженерный конкурс «Потенциал» (отборочный этап всероссийского конкурса научных и инженерных проектов «Балтийский научно-инженерный конкурс») (далее – Конкурс).

По итогам Конкурса и на основании протокола жюри:

1. Утвердить список победителей и призеров Конкурса (далее – Список).

2. Самарскому региональному центру для одаренных детей (Липенской) подготовить дипломы для победителей и призеров Конкурса и передать наградной материал в образовательные организации Российской Федерации.

3. Территориальным управлениям министерства образования и науки Самарской области довести Список до сведения руководителей образовательных организаций Самарской области.

4. Контроль за выполнением настоящего распоряжения возложить на управление общего образования министерства образования и науки Самарской области (Лапшову).

Заместитель министра  
образования и науки  
Самарской области



Е.О.Пинская

УТВЕРЖДЕН  
распоряжением министерства  
образования и науки  
Самарской области  
от 21.12.2021 № 1220-р

### СПИСОК

победителей и призеров IV 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»)

№	Фамилия, имя, отчество	Образовательная организация	Тема проекта	Место
---	---------------------------	--------------------------------	-----------------	-------

#### Секция: «Биология. Физиология и медицина. Химия»

1	Кучук Александр Денисович	МБОУ «Школа № 132» г.о. Самара	Усовершенствование консервации рогович- ного диска методом лиофильной сушки	I
2	Сынчикова Варвара Дмитриевна	МБОУ «СШ № 4 им. Дважды Героя Советского Союза А.О. Шабалина» г. Онега	Качественное определение витамина Р в спирулине	II
3	Бурова Нина Александровна	ГБОУ СОШ с. Алексеевка	Исследование биохимических свойств хлорофилла методами Крауса и Цвета	II
4	Третьяков Александр Николаевич	МБОУ «СШ № 4 им. Дважды Героя Советского Союза А.О. Шабалина» г. Онега	Цена безопасности	III

№	Фамилия, имя, отчество	Образовательная организация	Тема проекта	Место
---	---------------------------	--------------------------------	-----------------	-------

**Секция: «Информатика. Системное программирование и  
информационные технологии»**

1	Смирнов Кирилл Антонович	ГАОУ СО «СамЛИТ (Базовая школа РАН)» г.о. Самара	MTGSearcher - бот для поиска карт настольной игры Magic: The Gathering	I
2	Парфенова Екатерина Сергеевна	МБОУ СМАЛ г.о. Самара	Сервис «Одеваемся по погоде»: использование нейронных сетей для распознавания одежды на снимке и формирования рекомендаций	I
3	Назаров Яков Анатольевич	Самарский региональный центр для одаренных детей	Создание игры для развития скорости реакции у детей	II
4	Щелочков Виктор Алексеевич	ГАОУ СО «СамЛИТ (Базовая школа РАН)» г.о. Самара	Онлайн-редактор внутри игрового контента «SIPacker»	II
5	Алпатов Артём Вадимович	ГАОУ СО «СамЛИТ (Базовая школа РАН)» г.о. Самара	Разработка приложения для организации защищенного обмена информацией на мобильных устройствах	III
6	Баканов Антон Константинович	МАОУ «СОШ № 8» г. Гай	Программирование квадрокоптера Ryze Tech Tello Boost Combo с помощью мобильных приложений и программы Scratch	III
7	Плотников Роман Сергеевич	Лицей № 1 «Спутник» г.о. Самара	Мобильное приложение «Туристические веломаршруты Самарской области»	III

№	Фамилия, имя, отчество	Образовательная организация	Тема проекта	Место
---	---------------------------	--------------------------------	-----------------	-------

**Секция: «Математика»**

1	Майоров Степан Сергеевич	Самарский региональный центр для одаренных детей	Факторизация триномов	I
2	Бакаляр Глеб Михайлович	Лицей № 1 «Спутник» г.о. Самара	Магические квадраты нечетного порядка с рациональной магической суммой	II
3	Максимова Анна Сергеевна	МБОУ «Гимназия № 4» г. Чебоксары	Применение новых технологий на уроках математики. Программа «Scratch»	III
4	Мусаева Ясмينا Валерьевна	МАОУ «СОШ № 8» г. Гай	Анализ экономической эффективности при- менения электричества и солнечных элементов питания на автомобильном транспорте	III
5	Никифорова Мария Леонидовна	МБОУ «Гимназия № 4» г. Чебоксары	Математически доказано, держать кроликов в личном подсобном хозяйстве, выгодно	III
6	Шаймерденова Камиля Курбангалиевна	ГБОУ СОШ с. Черноречье	Применение системы Maple для решения задач	III
7	Шокова Дарья Алексеевна	ГБОУ СОШ с. Черноречье	Прикладная направленность изучения темы «Площадь»	III

№	Фамилия, имя, отчество	Образовательная организация	Тема проекта	Место
---	---------------------------	--------------------------------	-----------------	-------

**Секция: «Физика и техническое творчество»**

1	Воронин Александр Сергеевич  Егорова Мария Валерьевна  Монахов Даниил Дмитриевич	МБОУ СОШ № 18 г. Пенза	Космополос	I
2	Кондратьева Софья Алексеевна	Самарский региональный центр для одаренных детей	Получение субмикронных частиц углерода методом циклического нагрева электрическим током в дистиллированной воде.	I
3	Бахышов Бахрам Бахлулович	ГБОУ СОШ № 5 г. Сызрань	Самолет-электричка	II
4	Кускеев Ильяс Рустамович  Нафиков Камиль Ленарович  Фурсов Артем Андреевич	Средняя школа № 6 г. Бугульма	Термоэлектродгенератор	II
5	Обухова Анастасия Николаевна	ГБОУ СОШ имени Н.Т. Кукушкина с. Савруха	Проектирование и изготовление модели «КОРЗИНА»	III

№	Фамилия, имя, отчество	Образовательная организация	Тема проекта	Место
---	------------------------	-----------------------------	--------------	-------

6	Прокофьев Кирилл Анатольевич	МБУ ДО Станция юных техников г. Дзержинск	Система мониторинга среды обитания	III
---	------------------------------	---	------------------------------------	-----

**Секция: «Экология»**

1	Марков Марк Евгеньевич	ГБПОУ СО «БГСХТ им. Героя Советского Союза Смолякова И.И.» с. Богатое	Изучение популяции редких жужелиц рода <i>Calosoma</i> , как энтомофагов, на территории Кутулукского массива Богатовского района Самарской области	I
2	Булатова Алина Маратовна	МБОУ «Школа № 132» г.о. Самара	Накопление бактерий на одноразовых масках в зависимости от времени ношения	II
3	Крымова Валентина Павловна	МБОУ «Школа № 132» г.о. Самара	Экологически безопасные способы борьбы с фитофторозом томатов	II
4	Лаухина Светлана Алексеевна	ГБОУ СОШ № 3 п.г.т. Смышляевка	Оценка состава дождевой воды – индикатор загрязнённости атмосферы	III
5	Марков Василий Игоревич	Самарский региональный центр для одаренных детей	Разработка агротехники выращивания витаминных растений в домашних условиях	III
6	Фролов Климентий Владимирович	ГАОУ СО «СамЛИТ (Базовая школа РАН)» г.о. Самара	Пути уменьшения концентрации вредных веществ в атмосфере	III