

**ПРОГРАММА
РЕГИОНАЛЬНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«Лучшие практики формирования основ инженерного мышления у детей и подростков»**

График проведения

Дата	Время	Место проведения	Категория участников
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ			
11 октября 2018 года	11.00	Самарский филиал ГАОУ ВО МГПУ, г. Самара, ул. Стара Загора, 76, конференц-зал	Руководители ОУ
ДИСКУССИОННЫЕ ПЛОЩАДКИ			
11 октября 2018 года	11.00	МБОУ Школа № 36 г. о. Самара, Просп. Карла Маркса, 276	Учителя технологии, информатики
11 октября 2018 года	11.00	Самарский филиал ГАОУ ВО МГПУ, г. Самара, ул. Стара Загора, 76, актовый зал	Учителя начальных классов
11 октября 2018 года	11.00	Самарский филиал ГАОУ ВО МГПУ, г. Самара, ул. Стара Загора, 76, ауд. 13	Учителя начальных классов
11 октября 2018 года	11.00	СИПКРО, г. Самара, Московское шоссе, 125 А, ауд. 220	Воспитатели ДОУ
11 октября 2018 года	11.00	СИПКРО, г. Самара, Московское шоссе, 125 А, ауд. 211	Воспитатели ДОУ
12 октября 2018 года	11.00	Детский технопарк «Кванториум-63 регион», г. Самара, пр-т Масленникова, 37	Педагоги учреждений дополнительного образования

11 октября 2018 года

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Место проведения: г. Самара, ул. Стара-Загора, 76, конференц-зал Самарского филиала ГАОУ ВО МГПУ

Участники: руководители и заместители руководителя общеобразовательных учреждений, дошкольных учреждений, учреждений дополнительного образования Самарской области

Модератор: Сырова Ирина Анатольевна, заместитель директора МБОУ ОДПО ЦРО г. о. Самара

Время	Наименование мероприятия
10.30- 11.00	Регистрация участников конференции
11.00 – 14-00	Пленарное заседание
11.00 – 11-20	Приветствие организаторов и партнеров конференции •— <i>Еремин Сергей Владимирович, руководитель управления проектно-аналитической деятельности министерства образования и науки Самарской области</i>
11-20 – 14-00 Перерыв 12.40 – 13.00	Пленарные доклады лидеров конференции. • Инженерное образование. Развиваем интерес школьников и как готовить учителя <i>Шалашова Марина Михайловна, профессор, директор Института дополнительного образования ГАОУ ВО МГПУ, доктор педагогических наук, г. Москва</i> • Проект "От Фребеля до робота: растим будущих инженеров" как стратегия планирования деятельности по развитию основ предпосылок инженерного мышления у детей дошкольного возраста <i>Пономарева Елена Юрьевна, директор НП «Региональный проектный центр содействия распространению знаний в области социально-экономических и информационных технологий», директор Центра робототехники Самарского государственного технического университета, директор Детской технической школы № 1 «Инженерная сила», кандидат исторических наук</i> • Опыт проектной деятельности в объединениях технического творчества Самарской области <i>Богатов Алексей Юрьевич и.о. директора Самарского областного центра детско-юношеского технического творчества, руководитель детского технопарка «Кванториум-63 регион»</i> • Преемственность в развитии у учащихся инженерного мышления (из опыта работы) <i>Жиляева Ольга Михайловна, заместитель директора по научно-методической работе МБОУ Лицей «Созвездие» № 131 г. о. Самара</i>

ДИСКУССИОННАЯ ПЛОЩАДКА № 1

Место проведения: МБОУ Школа № 36 г. о. Самара, просп. Карла Маркса, 276

Участники: учителя информатики и технологии общеобразовательных учреждений Самарской области

Начало работы: 11.00

Модератор: Бурданова Людмила Юрьевна, старший методист МБОУ ОДПО ЦРО г.о. Самара

№ п/п	Тема выступления	Выступающий
1.	Моделирование как метод познания окружающего мира	Бурданова Людмила Юрьевна, старший методист МБОУ ОДПО ЦРО г.о. Самара
2.	Реализация курса робототехники в условиях образовательного центра	Постникова Светлана Геннадьевна, заместитель директора по информатизации образовательной среды, учитель информатики ГБОУ СОШ №2 «ОЦ» с. Кинель-Черкассы
3.	Программа по 3д моделированию	Атаманов Игорь Александрович, учитель информатики ГБОУ СОШ пос. Черновский
4.	Развитие инженерного мышления на уроках информатики и курсах внеурочной деятельности «Робототехника»	Крылов Александр Олегович, заместитель директора по НМР МБОУ Лицей «Созвездие» №131
5.	Мастер-класс по образовательной робототехнике	Анисимова Светлана Анатольевна, заместитель директора по ВР, Сухаренко Данил Владимирович, учитель информатики МАОУ СамЛИТ г. о. Самара
6.	STEM – технологии во внеурочной деятельности	Панюшкин Дмитрий Александрович, инженер МБОУ Школа №162 г. о. Самара
7.	Формирование инженерного мышления учащихся через реализацию научно-образовательной программы «Взлёт»	Борякина Наталья Викторовна, учитель ГБОУ СОШ с. Утевка
8.	Формирование инженерного мышления обучающихся с ОВЗ средствами предметной области «Технология»	Дубов Виталий Иванович, учитель технологии МБОУ Школа №83 г.о. Самара
9.	Формирование основ инженерного мышления путём использования беспилотных летательных аппаратов	Грицай Алексей Евгеньевич, заместитель директора (ИКТ) Макрушен Александр Андреевич, заместитель директора по инновационной работе МБОУ Школа № 36 г.о. Самара, МБУ ДО ЦДТ «Радуга успеха» г.о. Самара
10.	Роботоконструирование в урочной и внеурочной деятельности	Злобин Александр Вячеславович, учитель информатики МБОУ Школа № 5 г.о. Самара
11.	Алгоритмы и исполнители. Радуга	Бурдин Александр Сергеевич, учитель

	алгоритмов	информатики МБОУ Школа № 72 г.о. Самара
12.	Формирование проектного и инженерного мышления у школьников средствами открытых задач по учебным предметам	Тимошенко Лидия Васильевна, заместитель директора по НМР, учитель информатики, технологии

ДИСКУССИОННАЯ ПЛОЩАДКА № 2

Место проведения: Самарский филиал ГАОУ ВО МГПУ, г. Самара, ул. Стара Загора, 76, актовый зал

Участники: учителя начальных классов общеобразовательных учреждений Самарской области

Начало работы: 11.00

Модератор: Степанова Людмила Дмитриевна, методист МБОУ ОДПО ЦРО г.о. Самара

№	Тема выступления	Выступающий
1.	Шахматы как средство развития логического мышления и компонентов учебной деятельности у младших школьников	Владиминова Людмила Борисовна, ГБОУ СОШ № 2 г.Нефтегорска Самарской области
2.	Формирование инженерного мышления младших школьников посредством внеурочной деятельности «Юный конструктор»	Галкина ЕленаЕвгеньевна, МБОУ Школа №10 «Успех» г.о. Самара
3.	Легоконструирование как средство развития интеллектуальных и творческих способностей обучающихся младших классов	Гурьянова Светлана Александровна, МБОУ Лицей «Созвездие» № 131 г.о. Самара
4.	Исследовательская деятельность как основа развития инженерного мышления младших школьников	Дёмина Елена Владимировна, ГБОУ НШ с.Красноармейское Самарской области
5.	Мобильные игры для развития логики инженерного мышления младших школьников	Кирьякова Дарья Сергеевна, МБОУ Школа № 43 г.о. Самара
6.	Лего-конструирование как средство формирования инженерного мышления младших школьников в современном мире	Куприянова Ирина Валерьевна, Евграфова Майя Евгеньевна, МБОУ Школа № 53 г.о. Самара
7.	Кейс-задачи по формированию инженерного мышления у младших школьников на уроках математики	Левадная Марина Николаевна, МБОУ Гимназия № 11 г.о. Самара
8.	«Развитие инженерного мышления у детей младшего школьного возраста при использовании разного вида конструкторов»	Муртазина Кадрия Тамимдаровна, ГБОУ СОШ №10 г.о. Чапаевск Самарская область
9.	Формирование предпосылок инженерного мышления на уроках математики на основе развития конструктивных навыков	Пономарева Лариса Владимировна, МБОУ ОДПО ЦРО г.о. Самара
10.	Методы и приемы использования ТРИЗ - технологии на уроках в начальной школе	Прохорова Мария Васильевна, ГБОУ СОШ с. Красный Яр Самарской области
11.	Психолого-педагогические	Степанова Людмила Дмитриевна,

	аспекты проблемы развития инженерного мышления младших школьников	МБОУ ОДПО ЦРО г.о. Самара
12.	Fishbone: стратегия инженерного мышления младших школьников	Сухопрудская Лариса Ивановна, Антипова Юлия Владимировна, ГБОУ СОШ № 2 с. Приволжье Самарской области

ДИСКУССИОННАЯ ПЛОЩАДКА № 3

Место проведения: Самарский филиал ГАОУ ВО МГПУ, г. Самара, ул. Стара Загора, 76, ауд. 13.

Участники: учителя начальных классов общеобразовательных учреждений Самарской области

Начало работы: 11.00

Модератор: Фандо Зоя Павловна, методист МБОУ ОДПО ЦРО г.о. Самара

№	Тема выступления	Выступающий
1.	Использование цифрового микроскопа в процессе реализации исследовательского подхода к обучению	Афанасьева Татьяна Алексеевна, МБОУ Школа №65 г.о.Самара
2	Использование ЛЕГО - технологии на уроках в начальной школе (из опыта работы)	Бедрина Макпал Агиделеевна, ГБОУ СОШ им. Г. С. Титова с. Воскресенка м. р. Волжский Самарской области
3.	Современный подход к формированию навыка смыслового чтения средствами авторской программы внеурочной деятельности «Чтение с увлечением»	Буряк Мария Викторовна, ГБОУ СОШ «ОЦ» пос. Поляков Большечерниговского района Самарской области
4.	Scratch: программирования для младших школьников	Затеева Галина Александровна, МБОУ Школа № 53 г. о. Самара
5.	Мультипликация как вид проектной деятельности у детей и подростков	Иринин Данил Владимирович, ГАПОУ ТСПК «Гольяттинский социально-педагогический колледж» Самарской области
6.	Информационное оснащение образовательного процесса средствами цифрового оборудования	Клинова Татьяна Александровна, МБОУ Школа № 149г.о.Самара
7.	Система поддержки и развития научно-технического мышления младших школьников во внеурочной деятельности	Козлова Татьяна Петровна, МБОУ Лицей ЛАП № 135 г.о. Самара
8.	Формирование инженерного мышления на уроках математики	Комиссарова Татьяна Федоровна, МБОУ Школа №157 г.о. Самара
9.	Использование учебно-лабораторного оборудования нового поколения в образовательном процессе	Плешакова Марина Юрьевна МБОУ Школа №10 «Успех» г.о. Самара
10.	Конструирование как вид деятельности по развитию инженерного мышления младших школьников	Фандо Зоя Павловна, МБОУ ОДПО ЦРО г.о. Самара
11.	Легоконструирование как «новинка» в развитии логического мышления младших школьников на внеурочных занятиях	Шашкова Татьяна Якубовна, МБОУ Лицей «Созвездие» № 131 г.о. Самара

12.	Развитие математического мышления младших школьников посредством использования мнемотехники в урочной деятельности	Будаева Марина Сергеевна, МБОУ Школа № 37 городского округа Самара
13.	Учебно-практические работы как средство формирования основ инженерного мышления у младших школьников	Полицеймако Наталья Викторовна, МБОУ Школа № 37 городского округа Самара

ДИСКУССИОННАЯ ПЛОЩАДКА № 4

Место проведения: СИПКРО, г. Самара, Московское шоссе, 125 А, ауд. 220

Участники: воспитатели дошкольных образовательных учреждений Самарской области

Начало работы: 11.00

Модератор: Чернышова Елена Александровна, методист МБОУ ОДПО ЦРО г.о. Самара

№ п/п	Тема	Ф.И.О. педагога
1.	Психолого-педагогические условия для развития основ инженерного мышления дошкольников	Бакирова Елена Владимировна, старший воспитатель, Сорокина Наталья Ивановна, Фролова Ольга Ильинична, воспитатель ГБОУ СОШ № 10 г.о. Жигулевск СП Детский сад «Ягодка»
2.	Ознакомление дошкольников с цехом по производству вафельной продукции средствами разных видов конструкторов	Едокова Оксана Владимировна, методист, Ганиатдулина Румия Фатыховна, воспитатель ГБОУ СОШ № 10 г.о. Жигулевск СП Детский сад «Ягодка»
3.	Развитие инженерного мышления детей старшего дошкольного возраста посредством конструирования	Рябкова Светлана Владимировна, воспитатель ГБОУ СОШ № 1 п.г.т. Безенчук СП Детский сад «Березка»
4.	Использование матриц как средство формирования основ инженерного мышления у детей дошкольного возраста	Савина Татьяна Сергеевна, Кирикова Марина Сергеевна, воспитатели ГБОУ СОШ № 14 г. Жигулевск СП Детский сад № 18 «Радуга»
5.	Проект «Кладовая инженерных идей»	Верхолотова Инна Витальевна, воспитатель ГБОУ СОШ с. В. Белозерки
6.	Развитие технического творчества дошкольников в разных видах деятельности: опыт работы	Филиппова Ольга Борисовна, воспитатель МБОУ «Лицей «Технический» имени С.П. Королёва г.о. Самара
7.	Использование конструктора LEGO для развития математических способностей дошкольников <i>Мастер-класс</i>	Базарова Наталья Владимировна, старший воспитатель МБДОУ «Детский сад № 1» г.о. Самара
8.	Проект по конструированию головных	Полякова Татьяна Евгеньевна,

	уборов с детьми старшей группы «Удивительный мир шляп» <i>Презентация опыта работы</i>	воспитатель МБДОУ «Детский сад № 69» г.о. Самара
9.	Развитие технического творчества дошкольников в разных видах деятельности: опыт работы	Павлович Мария Павловна, воспитатель МАДОУ «Детский сад №108» г.о. Самара

ДИСКУССИОННАЯ ПЛОЩАДКА № 5

Место проведения: СИПКРО, г. Самара, Московское шоссе, 125 А, ауд. 220

Участники: воспитатели дошкольных образовательных учреждений Самарской области

Начало работы: 11.00

Модератор: Акифьева Ольга Геннадьевна, методист МБОУ ОДПО ЦРО г.о. Самара

№ п/п	Тема	Ф.И.О. педагога
1.	Использование электронного конструктора «Знаток» в работе с детьми дошкольного возраста в рамках площадки "от Фребеля до робота, растим будущих инженеров" (мастер-класс)	Ермакова Татьяна Петровна, старший воспитатель, Никитина Ольга Геннадьевна, Куликова Анастасия Сергеевна, воспитатели ГБОУ СОШ №16 г. о. Жигулевск СП Детский сад «Красная Шапочка»
2.	Лего-конструирование как средство формирования инженерного мышления у дошкольников	Мокрова Светлана Валерьевна, воспитатель ГБОУ СОШ с. Утевка СП Детский сад «Чайка»
3.	Использование робототехники в образовательном процессе: опыт и перспективы	Рогова Ирина Николаевна, воспитатель ГБОУ СОШ с. Алексеевка СП Детский сад «Солнышко»
4.	Лего-конструирование в детском саду	Абаимова Ирина Алексеевна, Дворникова Анастасия Александровна, воспитатели ГБОУ СОШ № 1 «Образовательный центр» с. Сергиевск СП Детский сад «Радуга»
5.	Особенности организации проблемного обучения в дошкольном возрасте	Королёва Анна Александровна, воспитатель МБДОУ «Детский сад общеразвивающего вида № 351» г. о. Самара
6.	Образовательная деятельность старших дошкольников с применением образовательного конструктора LEGO Education WeDO 2.0.	Чупрова Алина Витальевна, воспитатель ГБОУ СОШ № 2 «ОЦ» с.Борское СП Детский сад «Солнышко»
7.	Формирование основ инженерного мышления у дошкольников с посредством тематического конструктора Бауэр в рамках реализации программы «От Фрёбеля до робота:	Назарова Ольга Борисовна, старший воспитатель, Воронина Наталья Александровна, Шаповалова Наталья Вячеславовна, воспитатели ГБОУ СОШ № 16 СП

	растим будущих инженеров».	Детский сад «Красная Шапочка» г. о. Жигулевск
8.	Мастер-класс «Возможности детского конструирования в изучении механизма передачи движения»	Ильина Наталья Викторовна, Головач Наталья Владимировна, Журавлева Маргарита Юрьевна, воспитатели ГБОУ СОШ № 16 г. о. Жигулевск СП Детский сад «Красная Шапочка» (корпус 1)

ДИСКУССИОННАЯ ПЛОЩАДКА № 6

Место проведения: Детский технопарк «Кванториум-63 регион», г. Самара, пр-т Масленникова, 37

Участники: педагоги дополнительного образования образовательных учреждений Самарской области

Начало работы: 11.00

Модератор: Апасова Светлана Владимировна, заместитель директора МБОУ ОДПО ЦРО г.о. Самара, к. п. н.

№	Тема выступления	Выступающий
1.	Создание мотивированной образовательной среды для формирования и развития инженерно-технических компетенций обучающихся	Серебрякова Лидия Николаевна, старший методист ГБОУ Самарской области средняя общеобразовательная школа №2 «Образовательный центр» с. Кинель-Черкассы муниципального района Кинель-Черкасский Самарской области
2	Логические игры Б.П. Никитина как инструмент развития инженерного мышления на занятиях робототехникой. Мастер класс	Корнилов Сергей Михайлович, учитель технологии, Березкина Ирина Анатольевна, педагог дополнительного образования ГБОУ СОШ №1 г. Нефтегорска, ЦДТ «Радуга»
4.	Возможно ли обучить школьника работе в САД-системе КОМПАС-3D и зачем это делать?»	Манаинов Андрей Викторович, педагог дополнительного образования МБУ ДО «ЦТТ «Интеграл» г. о. Самара
5.	Роль и место межпредметных связей в освоении обучающихся курса «Образовательная робототехника» в рамках дополнительного образования	Мемиков Илья Сергеевич, педагог дополнительного образования СП СЮТ ГБОУ СОШ №2 «ОЦ» с. Кинель-Черкассы
6.	Сайт «Векторная графика»	Боронина Ольга Анатольевна, педагог дополнительного образования МБУ ДО «ЦВО «Творчество»
7.	Практика формирования мышления «разработчика» на занятиях по робототехнике	Гадалин Алексей Александрович, педагог дополнительного образования СПДОД СЮТ ГБОУ СОШ №14 г. о. Жигулевска
8.	Конвергенция основного и дополнительного образования - новые возможности для развития инженерного мышления у современных школьников	Башмакова Елена Владимировна, учитель математики МБОУ Школа № 24 г. о. Самара
9.	«Возможности дистанционного физико-астрономического образования в	Алексин Андрей Юрьевич, методист МБУ ДО «ЦДТ «Ирбис» г. о. Самара

	допрофессиональной ориентации учащихся»	
10.	Использование методов ТРИЗ при решении задач на уроке робототехники	Шепелев Станислав Михайлович, заместитель директор по ИТ МБОУ лицей «Технический» г. о. Самара
11.	Опыт участия в проекте «Инженерные конкурсы и соревнования» (инженерные соревнования «Солнечная регата»)	Андриянов Дмитрий Вячеславович, педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦДТ «Металлург» г. о. Самара
12.	Мастер-класс по теме «Проектирование простых 3D-моделей в программе SketchUp V.8 для печати на 3D-принтере»	Бузуев Олег Владимирович, педагог дополнительного образования СП СЮТ ГБОУ СОШ № 2 «ОЦ» с. Кинель-Черкассы
13.	Изучение основ схемотехники на занятиях по внеурочной деятельности в инженерных классах	Бражников Артем Максимович, учитель внеурочной деятельности МБОУ Школа №10 «Успех» г. о. Самара
14.	Опыт проведения футуристического профориентационного интернет-проекта «Автоквест: вперед по автобану!»	Ракова Татьяна Александровна, методист, Баранова Людмила Федоровна, директор МБУ ДО «ЦДО «Компас» г. о. Самара