

**Государственное бюджетное нетиповое образовательное учреждение
Санкт-Петербургский городской центр детского технического творчества**

**План работы
Городского учебно-методического объединения
педагогов дополнительного образования
государственных образовательных учреждений по направлению «Теория
Решения Изобретательских Задач»
на 2021 – 2022 учебный год**

**Руководитель ГУМО:
Трофименко Раиса Викторовна,
Зав. отделом научно-технического творчества
СПбГЦДТТ**

**Санкт-Петербург
2021**

ГОРОДСКОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
педагогов дополнительного образования государственных образовательных учреждений
по направлению «Теория Решения Изобретательских Задач»
2021-2022 учебный год

Руководитель ГУМО: **Трофименко Раиса Викторовна**

Контакты: тел. +79117517232, trofimenko-rv@yandex.ru

4-й понедельник месяца в 11.00

Задачи:

Общие

1. Сохранение и поддержка единого образовательного пространства в системе обучения ТРИЗ

Текущие

1. Методическое сопровождение образовательных программ по ТРИЗ в образовательных учреждениях города.
2. Обеспечение непрерывного образования по ТРИЗ для педагогических работников образовательных учреждений разных типов и видов.
3. Организация и проведение городских массовых мероприятий по направлению ТРИЗ.
4. Активная работа группы в Контакте «ЕжеДневник младшего школьника» для детей, родителей и педагогов.
5. Дистанционное обучение ТРИЗ

Перспективные

1. Составление банка данных по научно-методической, инновационной и опытно-экспериментальной деятельности в дополнительном образовании детей в направлении ТРИЗ;
2. Составление банка данных по Интеллектуальной собственности в дополнительном образовании детей в направлении ТРИЗ;
3. Выпуск материалов по итогам деятельности ГУМО:
 - сборник методических материалов 25 городской научно – технической олимпиады по ТРИЗ;
 - сборник по итогам работы социального проекта «ЕжеДневник младшего школьника – инструмент социализации личности ребенка и формирования технического мышления»
 - сборник методических материалов по организации и проведению городского конкурса «От идеи до воплощения»;
4. Публикация статей для сборников:
 - «Материалы ежегодной конференции «Три поколения ТРИЗ»
 - Материалы Кубка Саммит ТРИЗ
5. Активное участие в технической смене в ЗЦ «Зеркальный»
6. Организация и проведение Всероссийской олимпиады по ТРИЗ «Икариада»
7. Сотрудничество:
 - Ассоциация развития интеллектуальной собственности;
 - Всероссийский интернет-педсовет
 - Ассоциация "Образование для Новой Эры"
 - РАТРИЗ
8. Сотрудничество с образовательными учреждениями:
 - Ленинградская область;
 - города России: Москва, Челябинск, Пенза, Пермь, Норильск, Казань, Армавир, Иваново, Сызрань

Планирование работы ГУМО

Заседания ГУМО проводятся в 4-й понедельник месяца в 11.00

Тематические встречи участников ГУМО

Дата	Место проведения	Тематика встреч
27.09.2021	СПбГЦДТТ, ул.6 Советская, д.3	Основные задачи и направления работы на 2021 – 2022 учебный год. Комплектование состава ГУМО.
23-24.10.2021	Очно-заочная форма Центр промышленных и научно-образовательных компетенций «Точка кипения» пр. Медиков, д.3	ТРИЗ в Образовании Городская научно-практическая конференция «Три поколения ТРИЗ»
27-29.10.2021	Заочно-дистанционная форма проведения	Всероссийская научно-техническая олимпиада по ТРИЗ «ИКаРиада». Работа Жюри
22.11.2021	СПбГЦДТТ	Новые подходы к подготовке и участию в 25–ой городской научно-технической Олимпиаде по ТРИЗ
27.12.2021	СПбГЦДТТ	Итоги 25–ой городской научно-технической Олимпиады по ТРИЗ. Результаты работы педагогов по подготовке детей.
24.01.2022	ГБУ ДО ЦД(Ю)ТТ "Старт+" Невского района	Концепция STEM-образования, с точками сопряжения, пересечения и различия его с ТРИЗ.
28.02.2022	СПбГЦДТТ	Подготовка педагогических площадок для технической смены «Техностарт» в ЗЦДЮТ Зеркальный
28.03.2022	СПбГЦДТТ	Новые подходы в работе с ЕжеДневником младшего школьника»
25.04.2022	СПбГЦДТТ	Итоги работы ГУМО за 2021 – 2022 учебный год. Перспективы развития
23.05.2022	Музейное пространство	Использование возможностей Санкт-Петербурга для эффективного обучения детей ТРИЗ

Организационно-методическая работа

Выпуск методической продукции, подготовка документов

В 2021 – 2022 учебном году планируется издать:

- Сборник методических материалов «Итоги 24-й научно – технической олимпиады по ТРИЗ»
- Сборник методических материалов «ЕжеДневник младшего школьника – инструмент социализации личности ребенка и формирования технического мышления»
- Сборник заданий для проведения городской и всероссийской олимпиад по ТРИЗ
- Подготовка статей для сборника «Материалы ежегодной конференции «Три поколения ТРИЗ»
- Подготовка материалов для участия в Олимпиаде РАТРИЗ
- Подготовка материалов для участия в Кубке ТРИЗ Саммита

Мероприятия для учащихся

№	Название мероприятия	Сроки проведения	Место проведения	категория участников
1.	Всероссийская научно-техническая Олимпиада по ТРИЗ «ИКаРиада»	27-29.10.2021	Дистанционно	Команды учащихся образовательных учреждений
2.	Открытый обучающий семинар для школьников 3-11 классов, участников 25-ой городской научно-технической Олимпиады по ТРИЗ	Ноябрь 2021	Дистанционно	Учащиеся образовательных учреждений
3.	25-ая городская научно-техническая Олимпиада по ТРИЗ	19, 26.11.2021	Дистанционно	Учащиеся образовательных учреждений
4.	Подведение итогов 25-ой городской научно-технической Олимпиады по ТРИЗ	16.12.2021	Дистанционно	Учащиеся образовательных учреждений
5.	Городская неделя науки и техники	Январь 2022	СПбГЦДТТ	Учащиеся образовательных учреждений
6.	Городской конкурс проектов технического моделирования и конструирования «От идеи до воплощения»	18.02.2022	Дистанционно СПбГЦДТТ	Учащиеся образовательных учреждений
7.	Смена юных техников ЗЦ ДЮТ «Зеркальный» «Техностарт» - фестиваль технического творчества	4-14.04.2022	ЗЦ «Зеркальный»	Учащиеся образовательных учреждений
8.	РА ТРИЗ дистанционная олимпиада	Апрель 2022	Дистанционно	Учащиеся образовательных учреждений
9.	Городской открытый конкурс «ЕжеДневник младшего школьника»	Май 2022	Дистанционно СПбГЦДТТ	Учащиеся начальных классов образовательных учреждений
10.	ТРИЗ САММИТ Кубок ТРИЗ Саммита	Июнь 2022	Дистанционно	Учащиеся образовательных учреждений

Мероприятия для педагогов ГУМО

№	Название мероприятия	Сроки проведения	Место проведения	категория участников
1.	Стартовый Семинар для педагогов, работающих в социальном проекте «ЕжеДневник младшего школьника – инструмент социализации личности ребенка и формирования технического мышления»	23.08.2021	Дистанционно СПбГЦДТТ	Учителя начальных классов, ПДО
2.	Подготовка к участию во Всероссийской научно-	20.10.-27.10.2021	Дистанционно	ПДО, Учителя образовательных

	технической Олимпиаде по ТРИЗ «ИКаРиада»			учреждений
3.	Вебинар «Подготовка детей к участию в 25–ой городской научно-технической Олимпиаде по ТРИЗ»	Ноябрь 2021	Дистанционно	ПДО, Учителя образовательных учреждений
4.	Подготовка к участию в Городской научно-практической конференции и Смене юных техников ЗЦ ДЮТ «Зеркальный».	Февраль 2022	СПбГЦДТТ	ПДО, Учителя образовательных учреждений, методисты
5.	Краткосрочный Обучающий семинар по ТРИЗ для педагогов образовательных учреждений	Март 2022	СПбГЦДТТ	ПДО, Учителя образовательных учреждений, методисты
6.	Городская научно-практическая конференция	Март 2022	ПМОФ	ПДО
7.	Смена юных техников ЗЦ ДЮТ «Зеркальный» «Техностарт» - фестиваль технического творчества	Апрель 2022	ЗЦ «Зеркальный»	ПДО
8.	Итоги работы в социальном проекте «ЕжеДневник младшего школьника – инструмент социализации личности ребенка и формирования технического мышления» -	Май 2022	СПбГЦДТТ	Учителя начальных классов, ПДО
9.	Краткосрочный Обучающий семинар по ТРИЗ для педагогов образовательных учреждений	Май 2022	СПбГЦДТТ	
10.	Дистанционное обучение	В течение года	Сайт	

Индивидуальная работа с членами ГУМО, консультативная деятельность

Консультации – 1-й понедельник месяца, 12.00, СПбГЦДТТ

Планируемые темы консультаций

Проведение учрежденческой олимпиады по ТРИЗ

Проведение районной олимпиады по ТРИЗ

Проведение отборочного тура для участия в Олимпиаде по ТРИЗ

Проведение отборочного тура для участия в Турнире Науки и техники

План воспитательной работы начальной школы на основе работы в социальном проекте «ЕжеДневник младшего школьника – инструмент социализации личности ребенка и формирования технического мышления»

Приемы ТРИЗ в творческих заданиях пособия «ЕжеДневник младшего школьника»

Работа жюри во время проведения Конкурса проектов конструирования и моделирования «От идеи до воплощения»

Участие в Проектировании дополнительных общеобразовательных программ

Подготовка к участию в городской научно-практической конференции в рамках ПМОФ

Работа ведущего педагогической площадки ТРИЗ в ЗЦ ДЮТ «Зеркальный»

Информационное сопровождение деятельности

Информационная деятельность реализуется через портал anichkov.ru, электронную почту, сайт:

[www center-tvorchestva.ru](http://www.center-tvorchestva.ru).

Публикации материалов в СМИ, на сайтах учреждений.