

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора по ОМР  
с функцией директора ОГАОУ  
ТРЦРТ «Пульсар»  
Е.В. Захарова  
2024 г.



УТВЕРЖДЕНО  
Директор  
МАОУ Школа «Эврика-развитие»  
г. Томска  
Е.И. Паршакова  
2024 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении практического семинара  
«Потенциал использования конструктора «Cubого» при формировании инженерной культуры школьников»

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели и задачи, порядок организации, проведения, организационно-методического обеспечения практического семинара «Потенциал использования конструктора «Cubого» при формировании инженерной культуры школьников» (далее – Семинар).

1.2. Семинар проводится в рамках календарного плана открытых сетевых образовательных событий для обучающихся и педагогов (распоряжение департамента общего образования Томской области от 04.03.2024 № 274-р) Ресурсно-внедренческим центром инноваций системы общего образования Томской области МАОУ Школа «Эврика-развитие» г. Томска, в рамках сетевого инновационного проекта «Проявление и сопровождение инженерно-предпринимательского мышления школьников» при организационной, информационной, методической и экспертной поддержке ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар».

1.3. Для проведения Семинара создается организационный комитет (далее – Оргкомитет).

1.4. Оргкомитет выполняет следующие функции:

- принимает заявки на участие в Семинаре;
- определяет сроки и место проведения Семинара;
- разрабатывает программу Семинара;
- организует проведение Семинара;

1.5. В состав Оргкомитета входят:

- Сикорская Кира Константиновна, учитель начальных классов МАОУ Школа «Эврика-развитие» г. Томска;
- Ламонова Надежда Сергеевна, учитель начальных классов МАОУ Школа «Эврика-развитие» г. Томска;
- Григоренко Екатерина Валентиновна, методист МАОУ Школа «Эврика-развитие» г. Томска;
- Вершинин Алексей Сергеевич, методист МАОУ Школа «Эврика-развитие» г. Томска;
- Дроздова Алена Олеговна, учитель английского языка МАОУ Школа «Эврика-развитие» г. Томска;
- Чебан Михаил Петрович, заместитель директора по содержанию образования МАОУ Школа «Эврика-развитие» г. Томска;
- Паршакова Елена Ильинична, директор МАОУ Школа «Эврика-развитие» г. Томска
- Бен Саид Маргарита Анатольевна, региональный координатор сети РВЦИ, старший методист отдела развития олимпиадного движения ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар».

### 2. Цель и задачи Семинара

1.1. Цель: распространение позитивного опыта формирования инженерной культуры школьников;

1.2. Задачи:

- знакомство с потенциалом конструктора «Cubого», создание задач для парной, групповой и индивидуальной работы, проведения турниров;
- формирование сообщества тренеров и судей настольной игры «Cubого»;
- обсуждение проблем и перспектив развитие инженерной культуры школьников.

### 3. Участники Семинара

К участию приглашаются педагоги образовательных организаций, реализующих программы дополнительного образования, учителя начальных классов, учителя математики, геометрии, физики.

### 4. Место, сроки проведения и формат Семинара

4.1. Семинар проводится 25-27 апреля 2024 года с 10:00 до 16:00. Место проведения: МАОУ Школа «Эврика-развитие» г. Томска по адресу: г. Томск, ул. Федоровского, 4. Проезд маршрутными автобусами № 53, 11, 9.

4.2. Формат семинара: очный.

### 5. Содержание работы Семинара

5.1. Предполагается следующая работа (Приложение 3):

- Знакомство с конструкторами «Cubого». Как развивать инженерное мышление в игре?
- Практика интеллектуальных турниров. Оригинальные инструменты для развития математических способностей школьников.
- Метапредметные тренинги на основе инженерных технологий.
- Обучение организовывать эффективную образовательную практику в своём учреждении и влиться в систему межрегиональных образовательных событий.
- Проведение турнира по «Cubого» с участием обучающихся школ участников Семинара.

5.2. Для участия в Семинаре необходимо в срок до 20 апреля 2024 года выслать заявку (Приложение 1) и согласие на обработку персональных данных (Приложение 2) на электронный адрес: [VershininAleksuev@gmail.com](mailto:VershininAleksuev@gmail.com).

5.3. Максимальное количество участников Семинара – 25 человек, не более двух человек от одной организации.

5.4. По итогам работы Семинара все участники получают сертификаты ОГАОУ «Томский региональный центр развития талантов «Пульсар» и МАОУ Школа «Эврика-развитие» г. Томска.

### 6. Учебный турнир по «Cubого»

6.1. Учебный турнир состоится 27 апреля 2024 года. Участники Семинара выступают в роли судей, тренеров, наставников команд.

6.2. Количество участников не более двух от каждой образовательной организации. Возрастная категория участников учебного турнира по «Cubого»: 5-8 классы.

6.3. По итогам учебного турнира по «Cubого» определится победитель и два призера.

### Контактная информация

– Координатор Семинара: Вершинин Алексей Сергеевич, методист МАОУ Школа «Эврика - развитие» г. Томска, e-mail: [VershininAleksuev@gmail.com](mailto:VershininAleksuev@gmail.com).

– Региональный координатор сети РВЦИ: Бен Саид Маргарита Анатольевна, старший методист отдела развития олимпиадного движения ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар», телефон: (382 2) 513-255, e-mail: [kma@education.tomsk.ru](mailto:kma@education.tomsk.ru), сайт <http://rcro.tomsk.ru/>.

**Заявка на участие в практическом семинаре  
«Потенциал использования конструктора «Субого» при формировании инженерной  
культуры школьников»**

<b>ФИО педагога</b>	<b>Город, район, ОУ</b>	<b>Количество и класс обучающихся, принимающих участие в тренировочном турнире</b>	<b>Контактный телефон</b>

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Я, \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество полностью)

Место работы (ОУ) в настоящее время (в соответствии с уставом общеобразовательной организации) \_\_\_\_\_

Адрес данного учебного заведения с указанием типа населенного пункта \_\_\_\_\_

Контактный телефон \_\_\_\_\_

настоящим даю свое согласие МАОУ Школа «Эврика-развитие» г. Томска – Организатору практического семинара “Потенциал использования конструктора «Субого» при формировании инженерной культуры школьников” (далее – Семинар) на обработку моих персональных данных и подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую в соответствии со своей волей и в своих интересах.

Согласие распространяется на следующую информацию: фамилия, имя, отчество, должность, место работы, номер телефона, адрес электронной почты (далее - персональные данные) - согласно Федеральному закону от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

Настоящее согласие предоставляется на осуществление любых действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая – без ограничения – сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передача) персональных данных, а также осуществление любых иных действий с моими персональными данными с учётом требований действующего законодательства Российской Федерации.

Обработка персональных данных осуществляется организаторами Семинара с применением следующих основных способов (но не ограничиваясь ими): хранение, запись на электронные носители и их хранение, составление перечней.

Настоящим я признаю и подтверждаю, что в случае необходимости предоставления персональных данных для достижения указанных выше целей третьим лицам (в том числе, но не ограничиваясь, Министерством просвещения Российской Федерации и т. д.), а равно как при привлечении третьих лиц к оказанию услуг в моих интересах организаторы Семинара вправе в необходимом объёме раскрывать для совершения вышеуказанных действий информацию обо мне лично (включая мои персональные данные) таким третьим лицам.

Дата

Подпись

**Расписание практического семинара  
«Потенциал использования конструктора «Субого»  
при формировании инженерной культуры школьников»**

**25 апреля**

<b>Время</b>	<b>Действие</b>	<b>Ведущий</b>	<b>Место проведения</b>
10.00 – 10.40	Знакомство с участниками Семинара. Представление инновационной площадки.	Чебан М.П., Вершинин А.С.	3015
10.50 – 11.30	Формирование инженерной культуры школьников и место конструктора «Субого».	Сикорская К.К., Григоренко Е.В.	3015
11.10 – 12.10	Знакомство с конструктором.	Сикорская К.К.	3015
12.10 - 13.00	Основы конструирования.	Сикорская К.К.	3015
<b>13.00 – 13.20 – Обед</b>			
13.20 – 16.00	Основы конструирования.	Сикорская К.К.	Блок Монтессори, 3015

**26 апреля**

<b>Время</b>	<b>Действие</b>	<b>Ведущий</b>	<b>Место проведения</b>
10.00 – 10.40	Классификация задач.	Сикорская К.К.	3015
10.50 – 11.30	Самостоятельная разработка задач.	Сикорская К.К. Ламонова Н.С.	3015
11.10 – 12.10	Развитие математического мышления с «Субого».	Сикорская К.К.	3015
12.10 - 13.00	Развитие математического мышления с «Субого».	Сикорская К.К. Ламонова Н.С.	3015
<b>13.00 – 13.20 – Обед</b>			
13.20 – 16.00	Методика организации занятий.	Сикорская К.К.	Блок Монтессори, 3015

**27 апреля**

<b>Время</b>	<b>Действие</b>	<b>Ведущий</b>	<b>Место проведения</b>
10.00 – 12.40	Проведение турнира «Субого».	Сикорская К.К. Ламонова Н.С. Головачева М.А.	Гайд-парк
13.00 – 14.00	Подведение итогов Семинара. Проектирование дальнейшей совместной деятельности.	Григоренко Е.В., Вершинин А.С. Сикорская К.К.	3015