



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

09.09.2024

№ 1258

О проведении образовательной программы «Навстречу Большим вызовам»
в формате профильной региональной интенсивной смены

В соответствии с планом работы Департамента образования Томской области, государственным заданием ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар» на 2024 год, в рамках годового календарного плана образовательных программ ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар» по направлениям: «Наука», «Искусство», «Спорт», «Предпринимательство» на 2024 год, с целью создания условий для развития у обучающихся творческих способностей, интереса к проектной, научно-исследовательской, инженерно-технической, изобретательской деятельности, их профессиональной ориентации, погружения в актуальную научно-технологическую повестку Российской Федерации и подготовки к региональному этапу Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»

1. Провести образовательную программу «Навстречу Большим вызовам» в срок с 6 по 13 октября 2024 года в формате профильной региональной интенсивной смены (далее – образовательная программа).

2. Утвердить Положение об образовательной программе согласно приложению № 1 к настоящему распоряжению.

3. Утвердить состав организационного комитета:

- Зырянова Евгения Викторовна, заместитель председателя комитета общего и дополнительного образования детей и молодёжи департамента образования Томской области, сопредседатель;
- Ковалев Егор Владимирович, заместитель директора по учебно-воспитательной работе ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар», сопредседатель;
- Пушкаренко Алексей Борисович, к.т.н., председатель экспертного совета ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар»;
- Худобина Юлия Петровна, к.ф.-м.н., начальник отдела сопровождения проектов и реализации мероприятий по направлениям: наука, искусство, член экспертного совета по направлению «Наука» ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар»;
- Ляшевский Виктор Васильевич, международный эксперт по франчайзингу, масштабированию и бизнес-стратегии; предприниматель; бизнес-тренер (по согласованию);
- Ляшевская Екатерина Васильевна, предприниматель, бизнес-тренер (по согласованию).

4. Обеспечить ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар» реализацию образовательной программы.

5. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования Томской области, руководителям образовательных организаций Томской области обеспечить организационно-методические условия для участия обучающихся в образовательной программе.

6. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Начальник департамента

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Ю.В. Калинин', written in a cursive style.

Ю.В. Калинин

Захарова Елена Владимировна

**Положение об образовательной программе «Навстречу Большим вызовам»
в формате профильной региональной интенсивной смены**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения образовательной программы «Навстречу Большим вызовам» (далее – образовательная программа), её методическое и финансовое обеспечение.

1.2. Образовательная программа реализуется в ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар» (далее – ТРЦ «Пульсар», Центр) в срок с 6 по 13 октября 2024 года в формате профильной региональной интенсивной смены (далее – образовательная программа, смена-интенсив). Вид образовательной программы: профильная.

1.3. К участию в образовательной программе приглашаются обучающиеся 7-11 классов (по состоянию на сентябрь 2024 года) из образовательных организаций всех муниципальных образований Томской области.

1.4. Отбор обучающихся и преподавание учебных дисциплин в рамках образовательной программы осуществляется на русском языке.

1.5. Общее число участников образовательной программы — 80 человек. Руководитель образовательной программы оставляет за собой право скорректировать указанную квоту в зависимости от количества поданных заявок.

1.6. Научно-методическое и кадровое сопровождение осуществляют: руководитель и рабочая группа специалистов из состава экспертного совета, сотрудники ТРЦ «Пульсар», высококвалифицированные преподаватели вузов, методисты Образовательного центра «Сириус» (Федеральная территория «Сириус»).

1.7. Допускается участие обучающихся в течение учебного года (с июля по июнь следующего календарного года) не более, чем в двух программах по направлению (по любым профилям, включая проектные образовательные программы) не идущих подряд и реализуемых в формате смен-интенсивов.

1.8. В связи с целостностью и содержательной логикой образовательной программы, интенсивным режимом занятий и объемом академической нагрузки, рассчитанной на весь период пребывания обучающихся в ТРЦ «Пульсар», не допускается участие обучающихся в отдельных мероприятиях или части образовательной программы: исключены заезды и выезды вне сроков, установленных образовательной программой.

1.9. В случае обнаружения недостоверных сведений в заявке на образовательную программу участник может быть исключён из конкурсного отбора.

1.10. В случае нарушений правил пребывания в ТРЦ «Пульсар», требований настоящего Положения решением руководителя программы обучающийся может быть отчислен с образовательной программы.

2. Цели и задачи образовательной программы

Цель: создание условий для развития у обучающихся творческих способностей, интереса к проектной, научно-исследовательской, инженерно-технической, изобретательской деятельности, их профессиональной ориентации, погружения в актуальную научно-технологическую повестку Российской Федерации и подготовка к региональному этапу Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы».

Задачи:

Обучающие:

- сформировать у обучающихся устойчивые знания основ современной методологии проектной/исследовательской деятельности;
- совершенствовать инженерно-технические навыки обучающихся;
- предоставить обучающимся возможность проявить себя в решении исследовательских и прикладных научно-технологических задач.

Развивающие:

- развить интерес обучающихся к занятиям научно-исследовательским и техническим творчеством;
- развить способности проектного/исследовательского, критического мышления обучающихся, качественно оценивать свою работу, целеустремлённость, усидчивость, аналитические способности;
- способствовать расширению научного кругозора, развитию лучших практик исследовательской и проектной деятельности обучающихся;
- развить у обучающихся эмоциональную сферу, умение управлять своим эмоциональным состоянием, умение работать в команде;
- создать условия для творческой самореализации обучающихся через выполнение проектов совместно с представителями университетской, научной, технологической и бизнес-среды.

Воспитательные:

- создать условия для ранней профориентации обучающихся в научно-технологической сфере;
- обеспечить условия для творческой самореализации;
- воспитать общественную активность и неравнодушие у юных инженеров, чувства взаимопомощи и уважения чужого мнения;
- развить адекватное восприятие успехов и неудач во время работы над исследовательскими и научно-технологическими задачами;
- работать над формированием волевых качеств, ответственности за результат, гордости за высокие достижения отечественной научно-исследовательской и инженерной школы.

3. Порядок отбора участников образовательной программы

3.1. Отбор участников осуществляет руководитель программы и рабочая группа специалистов по направлению «Наука», утвержденные экспертным советом ТРЦ, на основании поданной заявки (Приложение № 1), мотивационного письма (в свободной форме), перечня достижений – критериев отбора в ТРЦ (Приложение № 3), а также требований, изложенных в настоящем Положении.

3.2. Для участия в конкурсном отборе обучающимся необходимо до 27 сентября 2024 года (включительно) направить на адрес электронной почты: SmenyPulsar70@mail.ru:

- заявку на участие (Приложение № 1);
- мотивационное письмо (в произвольной форме, не более 1 страницы печатного текста);
- перечень достижений (Приложение № 2), учитывающий опыт и высокие достижения в проектной, научно-исследовательской, инженерно-технической, изобретательской деятельности на муниципальном, региональном, межрегиональном, всероссийском и международном уровнях за последние 2 учебных года в соответствии с утверждёнными критериями отбора ТРЦ на направление «Наука» - проектно-исследовательская деятельность:
- победы и призовые места в межмуниципальных, региональных конкурсах, конференциях, фестивалях, форумах согласно специфике программы (за последние 2 года);
- победы и призовые места в отборочных и заключительных этапах перечневых мероприятий Минпросвещения России и Минобрнауки России согласно специфике программы (за последние 2 года);
- участие в образовательных сменах ОЦ «Сириус» по направлению «Наука» в 2023, 2024 годах;
- участие в реализации волонтерского проекта ОЦ «Сириус» - «Уроки настоящего» в 2023, 2024 годах;
- участие в региональном этапе Всероссийского конкурса «Большие вызовы» 2023, 2024 годах;
- участие в региональных сменах-интенсивах «Навстречу «Большим вызовам», «Большие вызовы» 2022-2023, 2023-2024 учебных годах.

Все перечисленные документы должны быть представлены единым документом и строго в форматах *.DOC и *.PDF.

На участие в программе могут быть заявлены проектные команды в составе до 3 обучающихся или индивидуальные участники.

Конкурсный отбор происходит посредством экспертной оценки заявки и достижений каждого кандидата (приоритет в порядке убывания: международный, федеральный, региональный, муниципальный уровни).

3.3. По итогам отбора будет сформирован и размещен на официальном сайте ТРЦ (<http://rcro.tomsk.ru/>) рейтинговый список участников, зачисленных на образовательную программу. Апелляция по итогам отбора не проводится. Решение о замене участников принимается руководителем программы и рабочей группой по направлению «Наука», утвержденной экспертным советом ТРЦ.

3.4. Список участников, зачисленных на образовательную программу будет опубликован на сайте ТРЦ не позднее 30 сентября 2024 года.

3.5. Информация о месте реализации образовательной программы размещается на официальном сайте ТРЦ (<http://rcro.tomsk.ru/>). Список необходимых документов для заезда на смену-интенсив и пребывания в кампусе размещается на официальном сайте ТРЦ, а также направляется по электронной почте участникам, зачисленным на образовательную программу.

4. Аннотация образовательной программы, руководитель программы

4.1. Образовательная программа разработана в рамках национального проекта «Образование», федерального и регионального проектов «Успех каждого ребёнка».

Образовательная программа предназначена для обучающихся, проявивших особые способности в проектной, научно-исследовательской, инженерно-технической, изобретательской деятельности и отобранных на основании критериев отбора на смену.

Занятия предусматривают использование различных форм и видов деятельности: групповые и индивидуальные занятия; лекции; практикумы; занятия в лабораториях университетов; тренинги; мастер-классы; проектная и исследовательская деятельность в виде мозгового штурма. В образовательной программе существенное место отводится процессу совершенствования аналитического мышления обучающихся.

При разработке данной программы использованы: передовой опыт ведущих преподавателей по актуальным для региона направлениям Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы», результаты исследований и рекомендации экспертов.

В рамках образовательной программы, обучающиеся:

- приобретут новые теоретические и практические знания;
- закрепят ранее имеющиеся навыки;
- совершенствуют уровень исследовательской и проектной подготовки.

Участники образовательной программы в ходе ее реализации смогут подготовиться к участию в высокорейтинговых мероприятиях, включённых в перечни Минпросвещения России и Минобрнауки России на 2024-2025 учебный год.

Выпускники образовательной программы по ее окончании смогут принять участие во Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы», во Всероссийской инициативе «Сириус.Лето: начни свой проект», в программе «Сириус.ИИ», в программе «Гранты СИБУРа», в технологических конкурсах программы «Дежурный по планете» и других мероприятиях всероссийского, регионального, муниципального уровней.

Организации-партнеры: Образовательный центр «Сириус», ведущие вузы Томской области (НИ ТГУ, НИ ТПУ, СибГМУ, ТУСУР); Совет молодых ученых Томской области; маркетинговое агентство «Sensei promotion».

Аттестация обучающихся проводится в форме публичной защиты проектных/исследовательских идей, оформленных в логике жизненного цикла исследовательской/проектной работы.

По завершению обучения на образовательной программе обучающимся вручаются дипломы участника, они могут продолжить обучение по образовательным программам ТРЦ, участвовать в других проектах ТРЦ, стажировках, предлагаемых его партнерами.

4.2. Руководитель образовательной программы: Худобина Юлия Петровна, к.ф.-м.н., начальник отдела сопровождения проектов и реализации мероприятий по направлениям: наука, искусство ТРЦ.

5. Финансирование образовательной программы

5.1. Участие в образовательной программе (питание, проживание, обучение) для обучающихся, зачисленных на образовательную программу – бесплатно.

5.2. Финансирование проведения образовательной программы осуществляется за счет средств субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания ТРЦ «Пульсар».

5.3. Оплата услуг по проживанию, питанию, предоставлению инфраструктуры для обучающихся, зачисленных на образовательную программу, осуществляется за счёт средств субсидии на финансовое обеспечение расходов по оплате услуг по размещению (проживанию, питанию) обучающихся – участников профильных региональных (интенсивных) смен.

5.4. Возмещение оплаты проезда по территории Томской области для участников образовательной программы из отдаленных муниципальных образований до места проведения образовательной программы осуществляется за счёт средств субсидии на финансовое обеспечение расходов на участие детей и сопровождающих их лиц в региональных, межрегиональных, всероссийских и международных мероприятиях.

Приложение 1 к Положению
Заместителю директора по ОМР
с функциями директора
ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар»
Е.В. Захаровой

ЗАЯВКА

Администрация _____
(полное наименование ОО в соответствии с Уставом) просит рассмотреть
возможность участия в образовательной программе «Навстречу Большим вызовам»
с 6 по 12 октября 2024 года:

Муниципальное образование	
Сокращенное наименование образовательной организации (в соответствии с Уставом)	
Ф.И.О. (полностью) ***, класс, дата рождения, размер футболки	
Номер сертификата дополнительного образования (сертификат ПФДО)	
Контактные данные обучающегося (адрес электронной почты, телефон***)	
Фамилия, имя, отчество, контакты ответственного лица от образовательной организации (адрес электронной почты, телефон***)	
Фамилия, имя, отчество родителя обучающегося, контактный телефон *** (для организации перевозок)	

*** Фамилии, имена, отчества указывать полностью, контактные телефоны в формате ХХХ ХХХ ХХ ХХ (без +7 и 8)

Направляющая организация несет ответственность за достоверность представленной в приложениях 1, 2 информации, а также за обеспечение доставки обучающегося к месту проведения образовательной программы. Обучающийся, претендующий на участие в образовательной программе, родители (законные представители) ознакомлены с Положением об образовательной программе «Навстречу Большим вызовам», уставом, локальными актами и перечнем необходимых документов для участия в образовательной программе ТРЦ «Пульсар».

ФИО руководителя ОО, подпись _____

М.П.

Дата подачи заявки _____

¹ Заявка отправляется в двух форматах: *.DOC и *.PDF по электронной почте на e-mail: smenypulsar70@mail.ru не позднее 18:00 27 сентября 2024 года

Перечень достижений обучающегося (коллектива) (курсивом прописан образец заполнения)

Фамилия, имя, отчество						
№	Критерий	Мероприятие	Уровень/этап	Результат	Дата и место проведения	
1.	Межмуниципальные, региональные конкурсы, конференции, фестивали, форумы согласно специфике программы	XIII открытая научно-практическая конференция обучающихся 7-11 классов «Исследовательский дебют» Всероссийская олимпиада школьников	Региональный	Победитель/призер	ОГБОУ КШИ «Северский кадетский корпус», апрель 2024 г.	
2.	Отборочные и заключительные этапы перечневых мероприятий Минпросвещения России и Минобрнауки России согласно специфике программы	Национальная технологическая олимпиада	Региональный/ Всероссийский	Победитель/призер/ участник	город N, феврал-март 2024 г.	
3.	Образовательные программы Образовательного центра «Сириус» по направлению «Наука» в 2023, 2024 годах	Сентябрьская биологическая программа Августовская образовательная программа по химии	Всероссийский	Участник	ОЦ «Сириус», 1-24 сентября 2024 г.	
4.	Волонтерский проект ОЦ «Сириус» - «Уроки настоящего» в 2023, 2024 годах	Волонтерский проект ОЦ «Сириус» - «Уроки настоящего»	Всероссийский	Участник	ОЦ «Сириус», 1-24 августа 2024 г.	
5.	Региональный этап Всероссийского конкурса «Большие вызовы» 2022-	Региональный этап Всероссийского конкурса «Большие вызовы»	Региональный	Победитель/призер	Поротниковская сош, сентябрь 2023 г. - апрель 2024 г.	
					ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар», март 2024 г.	

	2023, 2023-2024 учебных годов				
6.	Региональная смена-интенсив «Навстречу «Большим вызовам» в 2022-2023, 2023-2024 учебных годах	Региональная смена-интенсив «Навстречу «Большим вызовам»	Региональный	Участник	Парк-отель «Лесной», с 24 по 30 сентября 2023 г.

Примечание: сканы дипломов, грамот в хронологическом порядке (2022/2023, 2023/20243 учебные годы).