01.03.2024 № 269-р

О проведении образовательной программы «Большие вызовы»

в формате профильной региональной интенсивной смены

В соответствии с планом работы департамента общего образования Томской области, государственным заданием ОГАОУ «Томский региональный центр развития талантов «Пульсар» на 2024 год, в рамках годового календарного плана образовательных программ ОГАОУ 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 заключительному этапу Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»

1. Провести в срок с 22 по 25 марта 2024 года образовательную программу «Большие вызовы» 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:

* Неверова В.В., председатель комитета мониторинга и оценки качества образования департамента общего образования Томской области, сопредседатель;
* Захарова Е.В., заместитель директора по организационно-методической работе с функцией директора ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар», сопредседатель;
* Ковалев Е.В., заместитель директора по учебно-воспитательной работе ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар»;
* Ляшевский В.В., международный эксперт по франчайзингу, масштабированию и бизнес-стратегии, предприниматель, бизнес-тренер (по согласованию);
* Пушкаренко А.Б., к.т.н., председатель экспертного совета ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар»;
* Трусова М.Е., доктор химических наук, профессор, директор [Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий](https://biomed.tpu.ru/) НИ ТПУ (по согласованию);
* Худобина Ю.П., к.ф.-м.н., начальник отдела сопровождения проектов и реализации мероприятий по направлениям: наука, искусство ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар».

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

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

6. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

И.о. начальника департамента Ю.В. Калинюк

Захарова Елена Владимировна

Приложение № 1

к распоряжению

департамента образования Томской области

от 01.03.2024 № 269-р

**Положение об образовательной программе «Большие вызовы»**

**в формате профильной региональной интенсивной смены**

**1. Общие положения**

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

1.2. Образовательная программа реализуется в ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар» (далее – ТРЦ «Пульсар», Центр) с 22 по 25 марта 2024 года в формате профильной региональной интенсивной смены (далее – смена-интенсив).

1.3. К участию в образовательной программе приглашаются обучающиеся 7–11 классов (по состоянию на март 2024 года) образовательных организаций всех муниципальных образований Томской области, подавшие заявки в системе «Сириус.Онлайн» на участие во Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2023/2024 учебном году (далее – Конкурс).

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

1.5. Общее число участников образовательной программы — 90 человек. Руководитель образовательной программы оставляет за собой право скорректировать указанную квоту в зависимости от количества поданных заявок и итогового рейтинга кандидатов.

1.6. Научно-методическое и кадровое сопровождение осуществляют: руководитель и рабочая группа специалистов из состава экспертного совета, сотрудники ТРЦ «Пульсар», высококвалифицированные преподаватели вузов, сотрудники производственных компаний, бизнес-тренеры.

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. Цель и задачи образовательной программы**

2.1. Цель образовательной программы – 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 заключительному этапу Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы».

2.2. Задачи:

*Обучающие:*

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

*Развивающие:*

* развивать проектное, критическое мышление обучающихся, способность качественно оценивать свою работу, целеустремлённость;
* создать условия для творческой самореализации обучающихся через выполнение проектов совместно с представителями университетской, научной, технологической и бизнес-среды;
* способствовать расширению научного кругозора, развитию лучших практик исследовательской и проектной деятельности обучающихся;
* развивать у обучающихся эмоциональную сферу, умение управлять своим эмоциональным состоянием, адекватное восприятие успехов и неудач, психологическую устойчивость.

*Воспитательные:*

* создать условия для ранней профориентации обучающихся в научно-технологической сфере;
* 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 «Пульсар», на основании поданной заявки (Приложение № 1 к настоящему Положению) и своевременной регистрации на участие в Конкурсе в системе «Сириус.Онлайн» (до 15 февраля 2024 года) с обязательным прикреплением к заявке в системе «Сириус.Онлайн» текстового файла с работой и файла с презентацией.

3.2. Для участия в конкурсном отборе обучающимся необходимо до 12 марта 2024 года (включительно) направить на адрес электронной почты: SmenyPulsar70@mail.ru заявку на участие, согласие на обработку персональных данных (Приложение № 1 к настоящему Положению) единым документом строго в форматах \*.DOC и \*.PDF.

3.3. По итогам конкурсного отбора будет сформирован и размещен на официальном сайте ТРЦ «Пульсар» (<http://rcro.tomsk.ru/>) список участников, зачисленных на образовательную программу.

3.4. Список участников, зачисленных на образовательную программу, будет опубликован на сайте ТРЦ «Пульсар» не позднее 14 марта 2024 года.

3.5. Информация о месте реализации образовательной программы в формате смены-интенсива размещается на официальном сайте ТРЦ «Пульсар» (<http://rcro.tomsk.ru/>). Список необходимых документов для заезда на смену-интенсив и пребывания в кампусе размещается на официальном сайте ТРЦ «Пульсар», 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 проекта «Успех каждого ребёнка».

В ходе образовательной программы проводится финальный этап регионального трека Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы», состоится публичная защита выполненных исследовательских и проектных работ.

Образовательная программа предназначена для обучающихся, проявивших особые способности в проектной, научно-исследовательской, инженерно-технической, изобретательской деятельности и отобранных на основании поданных заявок и своевременной регистрации на участие в Конкурсе в системе «Сириус.Онлайн». Образовательная программа разработана с учётом возрастных особенностей организма обучающихся.

Занятия предусматривают использование различных форм и видов деятельности: групповые и индивидуальные занятия; лекции; практикумы; тренинги; мастер-классы; публичная защита выполненных исследовательских и проектных работ.

При разработке образовательной 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:

* совершенствуют уровень исследовательской и проектной культуры;
* презентуют выполненные проектные и исследовательские работы по направлениям Конкурса, Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации.

Выпускники образовательной программы, ставшие победителями и призёрами регионального трека Конкурса, по её окончании смогут принять участие в заключительном этапе Конкурса. Все участники образовательной программы подготовятся к участию в высокорейтинговых мероприятиях международного, всероссийского, межрегионального, регионального уровней, в том числе, включённых в перечни Минпросвещения России и Минобрнауки России на 2023-2024 учебный год.

Организации-партнеры по реализации образовательной программы: Образовательный центр «Сириус», ведущие вузы Томской области (НИ ТГУ, НИ ТПУ, СибГМУ, ТУСУР), Совет молодых ученых Томской области, Томский научный центр Сибирского отделения академии наук; маркетинговое агентство «Sensei promotion».

Аттестация обучающихся проводится в форме публичной защиты выполненных исследовательских и проектных работ.

По завершению обучения на образовательной программе ее участники получают сертификат, и могут продолжить обучение по образовательным программам ТРЦ «Пульсар», участвовать в других проектах Центра, 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 «Пульсар».

**5. Финансирование образовательной программы**

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

5.2. 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 функцией директора ТРЦ «Пульсар»

Е.В. Захаровой

ЗАЯВКА. 1

Администрация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (полное наименование в соответствии с Уставом) просит рассмотреть возможность участия в образовательной программе «Навстречу Большим вызовам» в формате профильной региональной интенсивной смены с 22 по 25 марта 2024 года:

|  |  |
| --- | --- |
| Муниципальное образование |  |
| Сокращенное наименование образовательной организации (в соответствие с Уставом) |  |
| Ф.И.О. (полностью) \*\*\*, класс, дата рождения, размер футболки |  |
| Номер сертификата ПФДО |  |
| Контактный 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 и 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата подачи заявки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Место печати

 **Заявка отправляется** в двух форматах: \*.DOC и \*.PDF **по электронной почте на e-mail:** SmenyPulsar70@mail.ru **не позднее 18:00 12 марта 2024 года**