

Положение об образовательной программе «Навстречу Большим вызовам» Томского регионального центра развития талантов «Пульсар»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения профильной дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Навстречу Большим вызовам» (далее - образовательная программа), её методическое и финансовое обеспечение.

1.2. Образовательная программа реализуется в ОГАОУ «Томский региональный центр развития талантов «Пульсар» (далее - ТРЦ) с 24 по 30 сентября 2023 года в формате профильной региональной интенсивной смены (далее – смена-интенсив). Вид образовательной программы: профильная.

1.3. К участию в образовательной программе приглашаются обучающиеся 7–11 классов (по состоянию на сентябрь 2023 года) 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 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, высококвалифицированные преподаватели вузов.

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, 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, требований настоящего Положения решением руководителя программы обучающийся может быть отчислен с образовательной программы.

2. Цели 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 региональному этапу Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы».

2.2. Задачи:

Обучающие:

- развить интерес обучающихся к занятиям научно-техническим творчеством;
- сформировать у обучающихся знания основ современной методологии проектной/исследовательской деятельности;
- совершенствовать современные технологические навыки обучающихся;

- предоставить обучающимся возможность проявить себя в решении исследовательских и прикладных научно-технологических задач.

Развивающие:

- сформировать проектное, критическое мышление обучающихся, развить способности качественно оценивать свою работу;
- развить технические, проектные и исследовательские способности;
- 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;
- развить у обучающихся целеустремленность, усидчивость, аналитические способности;
- развить у обучающихся эмоциональную сферу, умение управлять своим эмоциональным состоянием;
- развить у обучающихся умения работать в команде.

Воспитательные:

- создать условия для ранней профориентации обучающихся в научно-технологической сфере;
- обеспечить условия для социальной адаптации и творческой самореализации;
- воспитать общественную активность и неравнодушие у юных инженеров, чувства взаимопомощи и уважения чужого мнения;
- развить адекватное восприятие успехов и неудач, психологическую устойчивость 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 (Приложение № 2), 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 14 сентября 2023 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) (Приложение № 2);
- перечень достижений (Приложение № 3), 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;
- участие в образовательных сменах ОЦ «Сириус» по направлению «Наука» в 2022 и 2023 годах;

- участие в реализации волонтерского проекта ОЦ «Сириус» - «Уроки настоящего» в 2022 и 2023 годах;
- участие в региональном этапе Всероссийского конкурса «Большие вызовы» 2022-2023 учебного года;
- участие в региональной смене-интенсиве «Навстречу «Большим вызовам» 2022-2023 учебного года.

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

На участие в программе могут быть заявлены только 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 18 сентября 2023 года.

3.5. Информация о месте реализации образовательной программы в формате смены-интенсива 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. Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Навстречу Большим вызовам» разработана в рамках национального проекта «Образование», федерального проекта «Успех каждого ребёнка», ведомственной целевой программы «Развитие системы выявления и поддержки детей, проявивших выдающиеся способности».

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

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.

Выпускники образовательной программы по ее окончании смогут принять участие во Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы», в Программе «Сириус.Лето: начни свой проект», в программе «Гранты СИБУРа 2023», в технологических конкурсах программы «Дежурный по планете» и других мероприятиях всероссийского, регионального, муниципального уровней. Также участники Смены смогут подготовиться к

участию в высокорейтинговых мероприятиях, включённых в перечни Минпросвещения России и Минобрнауки России на 2023-2024 учебный год.

Организациями-партнерами по реализации образовательной программы являются: Образовательный центр «Сириус», НИТУ «МИСИС», 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 ее участники получают сертификат, и могут продолжить обучение по образовательным программам ТРЦ, участвовать в других проектах ТРЦ, стажировках, предлагаемых его партнерами.

4.2. Руководителем образовательной программы является: Худобина Юлия Петровна, к.ф.-м.н., старший методист ТРЦ.

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.

6. Постсопровождение образовательной программы

6.1. После завершения программы реализуется дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа Сезон проектов «Большие вызовы» (программа постсопровождения) в дистанционном формате.

6.2. В ходе реализации программы постсопровождения обучающиеся, в том числе из отдаленных от областного центра образовательных организаций, получают возможность обучаться основам проектной и исследовательской деятельности посредством дистанционных образовательных технологий на продвинутом уровне.

6.3. Программа реализуется с октября по февраль на базе Томского регионального центра развития талантов «Пульсар». К участию в программе приглашаются обучающиеся 7-11 классов образовательных организаций общего и дополнительного образования Томской области, ставшие участниками образовательной программы «Большие вызовы» с 24 по 30 сентября 2023 года.

6.4. По итогам программы постсопровождения участникам вручаются сертификаты, дипломы и призы.

Директору ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар»
Н.П. Лыжиной

ЗАЯВКА.¹

Администрация _____ (полное наименование в соответствии с Уставом) просит рассмотреть возможность участия в профильной дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Навстречу Большим вызовам» в рамках смены-интенсива с 24 по 30 сентября 2023 года:

Муниципальное образование	
Сокращенное наименование образовательной организации (в соответствии 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 XXX XXX XX XX (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 о профильной дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Навстречу Большим вызовам», уставом, локальными актами и перечнем необходимых документов для участия в образовательной программе ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар».

ФИО руководителя ОО _____

Дата подачи заявки _____

Место печати

¹ Заявка отправляется в двух форматах: *.DOC и *.PDF по электронной почте на e-mail: SmenyPulsar70@mail.ru не позднее 18:00 14 сентября 2023 г.

Перечень достижений обучающегося (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	<i>XIII открытая научно-практическая конференция обучающихся 7-11 классов «Исследовательский дебют»</i>	<i>Региональный</i>	<i>Победитель/призер</i>	<i>ОГБОУ КШИ «Северский кадетский корпус», март 2022 г.</i>
		<i>Всероссийская олимпиада школьников</i>	<i>Всероссийский</i>	<i>Победитель/призер/участник</i>	<i>город N, март 2023 г.</i>
2.	Отборочные и заключительные этапы перечневых мероприятий Минпросвещения России и Минобрнауки России согласно специфике программы	<i>Национальная технологическая олимпиада</i>	<i>Всероссийский</i>	<i>Победитель/призер/участник</i>	<i>город N, март 2023 г.</i>
3.	Образовательные смены ОЦ «Сириус» по направлению «Наука» в 2022 и 2023 годах	<i>Сентябрьская биологическая программа ОЦ «Сириус»</i>	<i>Всероссийский</i>	<i>Участник</i>	<i>ОЦ «Сириус», 1-24 сентября 2022 г.</i>
4.	Волонтерский проект ОЦ «Сириус» - «Уроки настоящего» в 2022 и 2023 годах	<i>Волонтерский проект ОЦ «Сириус» - «Уроки настоящего»</i>	<i>Всероссийский</i>	<i>Студиец</i>	<i>Поротниковская сош, сентябрь 2022 г. - апрель 2023 г.</i>
5.	Региональный этап Всероссийского конкурса «Большие вызовы» 2022-2023 учебного года	<i>Региональный этап Всероссийского конкурса «Большие вызовы»</i>	<i>Региональный</i>	<i>Победитель/призер</i>	<i>ОГБУ «РЦРО», март 2022 г.</i>
6.	Региональная смена-интенсив «Навстречу «Большим вызовам» 2022-2023 учебного года	<i>Региональная смена-интенсив «Навстречу «Большим вызовам»</i>	<i>Региональный</i>	<i>Участник</i>	<i>ОГАУ ЦДСО «Томь» (Томский район, село Калтай), с 25 сентября по 1 октября 2022 г.</i>

Приложение: Сканы дипломов, грамот присылать в хронологическом порядке (2021/2022, 2022/2023 учебные годы).