



ДЕПАРТАМЕНТ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

02.08.2023

№ 1253-р

Томск

**О проведении образовательной программы «Ступени к космосу»
в формате профильной региональной интенсивной смены**

1. В целях создания условий для развития у обучающихся творческих способностей, интереса к проектной, научно-исследовательской, инженерно-технической, изобретательской и конструкторской деятельности, их профессиональной ориентации и погружения в актуальную научно-технологическую повестку Российской Федерации, в том числе в области космических технологий, провести в период с 10 по 16 сентября 2023 года образовательную программу «Ступени к космосу» в формате профильной региональной интенсивной смены (далее – образовательная программа).
2. Утвердить Положение об образовательной программе (Приложение).
3. Создать организационный комитет в составе:
 - Вторина Е.В., к.п.н., сопредседатель оргкомитета, заместитель начальника Департамента общего образования Томской области;
 - Лыжина Н.П., сопредседатель оргкомитета, директор ОГАОУ «Томский региональный центр развития талантов «Пульсар»;
 - Захарова Е.В., заместитель директора по организационно-методической работе ОГАОУ «Томский региональный центр развития талантов «Пульсар»;
 - Ковалев Е.В., заместитель директора – начальник отдела выявления и поддержки молодых талантов ОГАОУ «Томский региональный центр развития талантов «Пульсар»;
 - Пушкаренко А.Б., к.т.н., председатель экспертного совета ОГАОУ «Томский региональный центр развития талантов «Пульсар»;
 - Шеков И.С., научный руководитель, руководитель испытательной лаборатории ООО «НЕЙРО-МАСТЕР» (Федеральная территория «Сириус») (по согласованию).
4. ОГАОУ «Томский региональный центр развития талантов «Пульсар» (Лыжина Н.П.) обеспечить реализацию образовательной программы.
5. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, образовательных организаций обеспечить организационно-методические условия для участия обучающихся и педагогов в образовательной программе.
6. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на Е.В. Вторину, заместителя начальника Департамента общего образования Томской области.

Начальник Департамента

Захарова Елена Владимировна
(3822) 51-56-66
zaharova@education.tomsk.ru

И.Б. Грабцевич

Положение об образовательной программе «Ступени к космосу» Томского регионального центра развития талантов «Пульсар»

1. Общие положения

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

1.2. Образовательная программа реализуется в ОГАОУ ТРЦРТ «Пульсар» (далее - ТРЦ) с 10 по 16 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 8–11 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 — 40 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.

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 и конструкторской деятельности, их профессиональной ориентации и погружения в актуальную научно-технологическую повестку Российской Федерации, в том числе в области космических технологий.

2.2. Задачи:

Обучающие:

- развитие интереса к занятиям научно-техническим творчеством, в том числе, в области космических технологий;
- изучение особенностей проектной и исследовательской деятельности, в том числе, в области космических технологий;
- овладение способами решения научно-технологических задач повышенного уровня сложности из области космических технологий.

Развивающие:

- развитие у обучающихся целеустремленности, усидчивости, аналитических способностей;
- развитие эмоциональной сферы, умения управлять своим эмоциональным состоянием;
- развитие умения работать в команде.

Воспитательные:

- создание условий для ранней профориентации обучающихся в научно-технологической сфере, в том числе, в области космических технологий;
- создание условий для социальной адаптации и творческой самореализации;
- воспитание общественной активности и равнодушия у юных инженеров, взаимопомощи и уважения чужого мнения;
- развитие адекватного восприятия успехов и неудач, психологической устойчивости во время решения научно-технологических задач;
- формирование волевых качеств, ответственности за результат, гордости за высокие достижения отечественной 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), перечня достижений (Приложение № 2), критериев отбора в ТРЦ, а также требований, изложенных в настоящем Положении. Подать заявку на рассмотрение возможно до 30 августа 2023 года включительно. Для участия в конкурсном отборе приглашаются обучающиеся, которые имеют:

- опыт и высокие достижения в проектной, научно-исследовательской, инженерно-технической, изобретательской и конструкторской деятельности, в том числе, в области космических технологий, на муниципальном, региональном, межрегиональном, всероссийском и международном уровнях за последние 2 учебных года.

3.2. Для участия в конкурсном отборе обучающимся необходимо прикрепить заявку, перечень достижений (Приложение № № 1,2) на странице образовательной программы на официальном сайте ТРЦ или направить указанный комплект документов на адрес электронной почты: SmenyPulsar70@mail.ru. Все перечисленные документы должны быть представлены в форматах *.DOC и *.PDF.

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 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 1 сентября 2023 года.

3.5. Информация о месте реализации образовательной программы в формате смены-интенсива размещается на официальном сайте ТРЦ. Список необходимых документов для заезда на смену-интенсив и пребывания в кампусе размещён на официальном сайте ТРЦ, также список направляется по электронной почте участникам, зачисленным на образовательную программу.

4. Аннотация образовательной программы, руководитель программы

4.1. Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Ступени к космосу» 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 и конструкторской деятельности, в том числе, в области космических технологий, 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: анализ литературных источников; лекции; мастер-классы; практикумы по работе с современным программным обеспечением; соревнования по сборке космических спутников и конструкторов. В образовательной программе существенное место отводится процессу совершенствования аналитического мышления обучающихся.

При разработке данной программы использованы: передовой опыт ведущих отечественных инженеров в области космических технологий, ведущих преподавателей по профильному направлению, результаты исследований и рекомендации экспертов.

В рамках образовательной программы, обучающиеся:

- приобретут новые теоретические знания;
- закрепят ранее имеющиеся навыки;
- совершенствуют уровень инженерной подготовки.

Выпускники образовательной программы по ее окончании смогут принять участие во Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы» (направление «Космические технологии»), в технологических конкурсах программы «Дежурный по планете» и других мероприятиях всероссийского, регионального, муниципального уровней космической направленности. 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: Лаборатория Космических Систем ООО «НЕЙРО-МАСТЕР» (Федеральная территория «Сириус»); ведущие вузы Томской области (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники).

Аттестация обучающихся проводится в форме инженерных соревнований по сборке космических спутников (конструкторов).

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: Шеков Иван Сергеевич, научный руководитель, руководитель испытательной лаборатории ООО «НЕЙРО-МАСТЕР» (Федеральная территория «Сириус»).

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.

ЗАЯВКА.

Администрация _____ (полное наименование в соответствии с Уставом) просит рассмотреть возможность участия в профильной дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Ступени к космосу» в рамках смены-интенсива с 10 по 16 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 «Ступени к космосу», уставом, локальными актами и перечнем необходимых документов для участия в образовательной программе областного государственного автономного образовательного учреждения «Томский региональный центр развития талантов «Пульсар».

ФИО руководителя ОО _____

Дата подачи заявки _____

Место печати

¹ Заявка отправляется в двух форматах: *.DOC и *.PDF по электронной почте на e-mail: mail@education.tomsk.ru не позднее 18:00 30 августа 2023 г.

Перечень достижений обучающегося (образец заполнения)

Фамилия, имя, отчество					
№	Наименование	Достижение	Уровень / этап	Результат	Дата и место проведения
1.	Достижения в проектной, научно-исследовательской, инженерно-технической, изобретательской и конструкторской деятельности, в том числе, в области космических технологий (муниципальный, региональный, межрегиональный, всероссийский и международный)	<i>Диплом победителя/призера</i>	<i>Региональный этап</i>	<i>Победитель/призер</i>	<i>Первомайский район, 08.05 2023 года</i>

Приложение: Сканы в хронологическом порядке.