



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ  
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

25.09.2024

№ 1353

О проведении образовательной программы  
«Гиперскачок: астрономия»  
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 интеллектуальных способностей одарённых школьников в области предметов физико-математического и естественнонаучного цикла, подготовки к муниципальному и региональному этапам всероссийской олимпиады школьников по астрономии:

1. Провести в срок с 14 по 20 октября 2024 года образовательную программу «Гиперскачок: астрономия» 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;
- Захарова Елена Владимировна, заместитель директора по ОМР с функциями директора ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар», сопредседатель;
- Ковалев Егор Владимирович, заместитель директора по учебно-воспитательной работе ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар»;
- Сарычева Мадина Олеговна, начальник отдела развития олимпиадного движения ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар»;
- Капарулин Дмитрий Сергеевич, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры астрономии и космической геодезии физического факультета НИ ТГУ, председатель региональной предметно-методической комиссии всероссийской олимпиады школьников по астрономии (по согласованию);
- Пушкаренко Алексей Борисович, кандидат технических наук, председатель экспертного совета ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар».

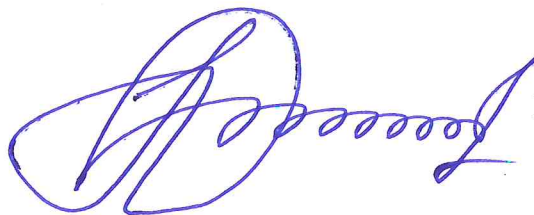
4. Обеспечить ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар» реализацию образовательной программы.

5. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования Томской области, руководителям

образовательных организаций в сфере общего образования 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, consisting of a large, stylized initial 'Ю' followed by several loops and a long horizontal stroke ending in a small hook.

Ю.В. Калинюк

**Положение об образовательной программе  
«Гиперскачок: астрономия»  
в формате профильной региональной интенсивной смены**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения образовательной программы «Гиперскачок: астрономия» в формате профильной региональной интенсивной смены (далее - образовательная программа), её методическое и финансовое обеспечение.

1.2. Образовательная программа реализуется в ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар» (далее - ТРЦ «Пульсар», Центр) с 14 октября по 20 октября 2024 года на базе Научного ядра ТРЦ «Пульсар» (г. Томск, проспект Развития, 3, Особая экономическая зона). Вид образовательной программы: профильная.

1.3. К участию в образовательной программе приглашаются обучающиеся 7–10 классов (по состоянию на сентябрь 2024 года) образовательных организаций в сфере общего образования 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 — 30 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.

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.

1.9. В случае обнаружения недостоверных сведений в заявке на участие в образовательной программе, участник может быть исключён из конкурсного отбора.

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

## **2. Цель и задачи образовательной программы**

2.1. Цель образовательной программы – создание условий для развития интеллектуальных способностей одарённых школьников в области предметов физико-математического и естественнонаучного цикла, подготовки к муниципальному, региональному этапам всероссийской олимпиады школьников по астрономии.

### **Задачи:**

#### *Обучающие:*

- расширить и углубить знания участников в области астрономии и астрофизики;
- формировать умения и навыки решения олимпиадных задач;
- обучить основным навыкам наблюдений небесных объектов;
- формировать навыки работы с астрономическими приборами и инструментами;
- популяризировать астрономию как науку.

#### *Развивающие:*

- способствовать формированию критического мышления обучающихся, развитию способности качественно оценивать свою работу;
- создать условия для развития познавательных и исследовательских способностей;
- способствовать расширению кругозора;
- способствовать развитию у обучающихся целеустремленности, усидчивости, аналитических способностей;
- способствовать развитию у обучающихся эмоциональной сферы, умения управлять своим эмоциональным состоянием.

#### *Воспитательные:*

- создать условия для ранней профориентации обучающихся в научно-исследовательской сфере;
- обеспечить условия для творческой самореализации;
- способствовать развитию адекватного восприятия успехов и неудач, формированию психологической устойчивости во время олимпиадной подготовки;
- способствовать формированию волевых качеств, ответственности за результат, гордости за высокие достижения отечественной научной школы.

## **3. Порядок отбора участников образовательной программы**

3.1. Отбор участников осуществляют руководитель программы и рабочая группа специалистов по направлению «Наука», утвержденные экспертным советом ТРЦ, на основании поданной заявки (Приложение № 1 к настоящему Положению), мотивационного письма (Приложение № 2 к настоящему Положению), перечня достижений – критериев отбора в ТРЦ «Пульсар» (Приложение № 3 к настоящему Положению).

3.2. Для участия в конкурсном отборе обучающимся необходимо **до 3 октября 2024 года (включительно)** направить на адрес электронной почты [SmenyPulsar70@mail.ru](mailto:SmenyPulsar70@mail.ru):

- заявку на участие (Приложение № 1 к настоящему Положению);

- мотивационное письмо (в произвольной форме, не более 1 страницы печатного текста) (Приложение № 2 к настоящему Положению);
  - перечень достижений (Приложение № 3 к настоящему Положению), учитывающий опыт и достижения во всероссийской олимпиаде школьников по предмету «астрономия» (физика, математика и др. предметах физико-математического и естественнонаучного цикла) на муниципальном, региональном, всероссийском уровнях за последние 2 учебных года в соответствии с утверждёнными критериями отбора ТРЦ на направление «Наука»:
  - победы и призовые места в отборочных и заключительных этапах перечневых мероприятий Минпросвещения России и Минобрнауки России согласно специфике образовательной программы;
  - участие в образовательных программах Образовательного центра «Сириус» по направлению «Наука» в 2023 и 2024 годах;
  - участие в образовательных программах естественнонаучной направленности, реализуемых ТРЦ «Пульсар» в 2023, 2024 годах;
  - академическая успеваемость по предметам естественнонаучного цикла.
- Все перечисленные документы должны быть представлены единым документом и строго в форматах \*.DOC и \*.PDF.

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

3.3. По итогам отбора будет сформирован и размещен на официальном сайте ТРЦ «Пульсар» (<http://rcro.tomsk.ru/>) 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 «Пульсар».

3.4. Список участников, зачисленных на образовательную программу, будет опубликован на сайте ТРЦ «Пульсар» не позднее **9 октября 2024 года**.

3.5. Список необходимых документов для участия в образовательной программе размещается на официальном сайте ТРЦ «Пульсар», а также направляется по электронной почте участникам, зачисленным на образовательную программу.

#### **4. Аннотация образовательной программы, руководители программы**

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

Образовательная программа предназначена для обучающихся, проявивших интерес и особые способности в астрономии (физике, математике, предметах естественно-научного цикла), отобранных на основании критериев отбора и поданных заявок. Образовательная программа разработана с учётом возрастных особенностей обучающихся.

Занятия предусматривают использование различных форм и видов деятельности: групповые и индивидуальные занятия, лекции и семинары, тренинги по решению задач, занятия в Томском планетарии, практикумы и наблюдения. В образовательной программе существенное место отводится процессу совершенствования аналитического мышления обучающихся.

При разработке образовательной программы использован передовой опыт олимпиадной подготовки школьников от ведущих преподавателей.

В рамках образовательной программы, обучающиеся:

- приобретут новые теоретические знания и научатся их практическому применению;
- закрепят имеющиеся знания и навыки;
- повысят уровень олимпиадной подготовки.

Выпускники образовательной программы по ее окончании смогут принять участие в высокорейтинговых мероприятиях, включённых в перечни Минпросвещения России и Минобрнауки России на 2024-2025 учебный год по профилю «астрономия»; в муниципальном и региональном этапах всероссийской олимпиады школьников по астрономии.

Организации-партнеры по реализации образовательной программы: Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томский планетарий.

Аттестация обучающихся проводится в форме зачётной контрольной работы.

По завершению обучения на образовательной программе ее участники получают диплом участника и могут продолжить обучение по образовательным программам ТРЦ «Пульсар», участвовать в других проектах Центра, стажировках, предлагаемых его партнерами.

4.2. Руководитель образовательной программы: Капарулин Дмитрий Сергеевич, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры астрономии и космической геодезии физического факультета НИ ТГУ, председатель региональной предметно-методической комиссии всероссийской олимпиады школьников по астрономии (по согласованию).

## **5. Финансирование образовательной программы**

5.1. Участие в образовательной программе (питание, 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 питанию, предоставлению инфраструктуры для обучающихся, зачисленных на образовательную программу, осуществляется за счёт средств субсидии на финансовое обеспечение расходов по оплате услуг по размещению (питанию) обучающихся – участников профильных региональных (интенсивных) смен.

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 «Гиперскачок: астрономия» в формате профильной региональной интенсивной смены с 14 по 20 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 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 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 «Гиперскачок: астрономия», уставом, локальными актами и перечнем необходимых документов для участия в образовательной программе ТРЦ «Пульсар».

ФИО руководителя ОО, подпись \_\_\_\_\_

М.П.

Дата подачи заявки \_\_\_\_\_

**Заявка отправляется в двух форматах: \*.DOC и \*.PDF по электронной почте на e-mail: [smenypulsar70@mail.ru](mailto:smenypulsar70@mail.ru) не позднее 18:00 3 октября 2024 года**

Приложение № 2 к Положению

Заместителю директора по ОМР

с функциями директора

ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар»

Е.В. Захаровой

### МОТИВАЦИОННОЕ ПИСЬМО

\*(в произвольной форме, не более 1 страницы печатного текста)



## Перечень достижений обучающегося (курсивом прописан образец заполнения)

Фамилия, имя, отчество					
	Критерий	Мероприятие	Уровень/этап	Результат	Дата и место проведения
1.	Академические достижения	<i>Годовые оценки по географии за последние два года, результаты ОГЭ</i>	<i>Школьный</i>	<i>2022-2023 уч. год – « ___ » 2023-2024 уч. год – « ___ »</i>	<i>Наименование ОО</i>
2.	Победы и призовые места в муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников по астрономии и др. предметах естественнонаучного цикла (за последние 2 года)	<i>Всероссийская олимпиада школьников</i>	<i>Муниципальный</i>	<i>Победитель/призер</i>	<i>населенный пункт N, ноябрь-декабрь 2022 г, 2023 г..</i>
3.	Победы и призовые места в региональном этапе всероссийской олимпиады школьников по астрономии и др. предметах естественнонаучного цикла (за последние 2 года)	<i>Всероссийская олимпиада школьников</i>	<i>Региональный</i>	<i>Победитель/призер</i>	<i>г. Томск, февраль 2023, 2024 г.</i>
4.	Участие в заключительном этапе всероссийской олимпиады школьников по астрономии и др. предметах естественнонаучного цикла (за последние 2 года)	<i>Всероссийская олимпиада школьников</i>	<i>Всероссийский</i>	<i>Призер</i>	<i>г. ... март 2023 г.</i>

5.	Отборочные и заключительные этапы перечневых мероприятий Минпросвещения России и Минобрнауки России	<i>Всероссийская олимпиада школьников «Высшая проба» и др.</i>	<i>Всероссийский/отборочный этап</i>	<i>Призер</i>	<i>г. Томск, январь 2024 г.</i>
6.	Отборочные и заключительные этапы перечневых мероприятий Минпросвещения России и Минобрнауки России	<i>Московская олимпиада школьников по астрономии (указать)</i>	<i>Региональный</i>	<i>Призер</i>	<i>г. Томск, февраль 2022 г.</i>
7.	Межмуниципальные, региональные конкурсы, конференции, фестивали, форумы согласно специфике программы	<i>Региональная научно-практическая конференция школьников</i>	<i>Региональный</i>	<i>Победитель/призер</i>	<i>г. Томск</i>
8.	Образовательные программы Образовательного центра «Сириус» по направлению «Наука» в 2023 и 2024 годах	<i>Образовательная программа ОЦ «Сириус» (указать)</i>	<i>Всероссийский</i>	<i>Участник</i>	<i>ОЦ «Сириус», 1-24 ноября 2023 г.</i>
9.	Образовательные программы олимпиадной тематики в ТРЦ «Пульсар» в 2023, 2024 учебном году	<i>Образовательная программа ТРЦ «Пульсар» (указать)</i>	<i>Региональный</i>	<i>Участник</i>	<i>ТРЦ «Пульсар», 1-7 ноября 2023 г.</i>

Примечание: сканы дипломов, грамот в хронологическом порядке.