



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Ленина пр., д. 111, г. Томск, 634069
тел/факс (382 2) 512-530
E-mail: k48@edu.tomsk.gov.ru
ИНН/КПП 7021022030/701701001, ОГРН 1037000082778

12.09.2024 № 65-8889

на № _____ от _____

Руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования

Руководителям образовательных организаций в сфере общего образования Томской области

О программе Образовательного центра
«Сириус» «Уроки настоящего»

Уважаемые руководители!

Департамент образования Томской области и ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар» информируют о запуске нового сезона программы знакомства с лидерами науки и производства «Уроки настоящего» в 2024/2025 учебном году (далее – Программа, Программа «Уроки настоящего»). Учредителем Программы является Образовательный Фонд «Талант и успех» (далее – Фонд).

Программа «Уроки настоящего» реализуется в Томской области с 2018 года. За этот период в Программе приняли участие 97 школьных научно-технологических студий – более 500 обучающихся и педагогов-наставников. За 6 сезонов Программы студийцы из Томской области 11 раз одерживали победы в образовательных циклах – представили лучшие решения проектных задач от компаний-партнёров: ОАО «РЖД», ПАО «Камаз», «СИБУР», ПАО «Сбербанк», Санкт-петербургский государственный университет, НПО «Андроидная техника», «Яндекс», «Русгидро», ГК «Роскосмос», Российский государственный гуманитарный университет. В 2023–2024 учебном году в регионе с целью создания мотивирующей среды для научно-технологических студий впервые введён региональный зачет. В течение 2023-2024 учебного года 21 студия (более 100 школьников и педагогов-наставников) работали над научными проектными задачами, по итогам оценки деятельности студий в соответствии с критериями регионального зачета были определены и награждены дипломами Департамента образования Томской области и ТРЦ «Пульсар» 6 лучших студий. По оценке экспертов Фонда Томская область ежегодно входит в ТОП-10 регионов по эффективности реализации Программы. «Уроки настоящего» являются важным элементом деятельности ТРЦ «Пульсар» по направлению «Наука», одним из ключевых механизмов региональной концепции «Ученые в школу», студийцы и их наставники не раз выступали в качестве волонтеров науки, популяризируя и продвигая идеологию Программы в муниципальных образованиях.

Программа реализуется с целью создания механизма вовлечения талантливой молодежи в работу над актуальными задачами российской науки, технологического развития, производства и бизнеса, популяризации научных знаний и достижений.

Тематическая палитра Программы связана с ответами на глобальные вопросы, стоящие перед человечеством в таких областях, как новые материалы, большие данные, спутники и пилотируемая космонавтика, агропромышленные и биотехнологии, современная энергетика, освоение Арктики и Мирового океана, беспилотный транспорт и логистические системы и др.



ТО-22158638

В рамках Программы в образовательных организациях формируются студии из числа обучающихся 7–11 классов. Студийцы в офлайн и онлайн режиме встречаются с ведущими учеными и технологами страны, выполняют задачи от научных лидеров. В течение учебного года с сентября по апрель месяц (включительно) реализуются 8 образовательных циклов.

Работа студий.

Каждый месяц студийцы осваивают рекомендованные материалы, связанные со сферой деятельности компании-партнера текущего цикла (видеосюжеты, научные и научно-популярные статьи и т.д.), смотрят видеолекцию научного лидера, участвуют в онлайн-консультациях, выполняют групповое задание. Команды обсуждают поставленную задачу, разрабатывают план действий, распределяют функционал между собой. По завершению работы над проектной задачей текущего цикла руководитель студии загружает проектное решение в соответствующий модуль в свою заявку по ссылке: <https://q.sirius.ru/t/GLazn>.

ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар» (группа ВКонтакте <https://vk.com/yrokinastoayshchegotomsk>, сайт «Уроки настоящего Томская область» <https://lessonnow.ucoz.net/>) обеспечивает системное информационное, организационное, методическое, экспертное сопровождение деятельности студий Томской области. С целью создания мотивирующей среды для участников Программы ведётся региональный зачет.

Оценка работ.

Оценку выполненных заданий осуществляют эксперты компании – научного лидера текущего цикла. Они не только оценивают решение задачи, но и дают рекомендации, как можно его доработать, чтобы в последующем предложить проект для участия во Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы».

Подведение итогов.

Итоги Программы подводятся в конце учебного года с 1 мая по 30 июня 2025 года. Зарегистрированные студийцы, успешно прошедшие циклы Программы (необходимо решить задачи не менее пяти циклов и хотя бы один раз предложить одно из трех лучших решений месяца), награждаются дипломами. Для формирования списка победителей руководитель студии каждый месяц предоставляет данные (ФИО участников) о выполнении задачи и роли участия каждого студийца в цикле.

Участие в Программе дает возможность в последующем более основательно подойти к выбору области будущих профессиональных интересов, в том числе, в рамках программы «Сириус.Лето», а также подготовиться к участию в мероприятиях, входящих в перечни Минпросвещения России и Минобрнауки России.

Для того, чтобы стать участниками Программы, обучающимся необходимо пройти несколько этапов:

Этап 1. Познакомиться с описанием Программы на официальном сайте <https://scienceclass.sirius.ru/>.

Этап 2. Узнать, кто желает создать студию в образовательной организации, и присоединиться к ним или самому выступить в роли руководителя студии, самостоятельно собрать команду от 5 до 7 обучающихся 7-11 классов. На базе одной образовательной организации может быть создано несколько студий.

Этап 3. Запросить согласие директора образовательной организации на создание студии (Приложение 1), в котором необходимо указать сопровождающего работу студии педагога-наставника.

Этап 4. Подать заявку на участие в Программе по следующей схеме:

- Первым регистрируется руководитель студии – обучающийся, получивший согласие директора образовательной организации. Руководитель студии подает

заявку в системе <http://online.sochisirius.ru> до 1 октября 2024 года включительно, заполняет все указанные в заявке поля, в том числе указывает ссылку на созданную группу студии в социальной сети «ВКонтакте» (оформить группу можно позже) и загружает заполненное подписанное согласие директора образовательной организации.

- После одобрения заявки на электронную почту руководителя студии, указанную при подаче заявки, будут отправлены ссылки для регистрации в системе участников студии, сопровождающий педагог-наставник регистрируется по ссылке: <https://q.sirius.ru/t/W4XDW>.

Этап 5. Вступить в официальную группу «Уроков настоящего» в социальной сети «ВКонтакте», оформить созданную группу студии и пригласить туда всех участников своей студии. Вступить в официальную группу «Уроков настоящего» в Томской области в социальной сети «ВКонтакте» (<https://vk.com/yrokinastoayshchegotomsk?from=search>). Обязательно указать город и название организации, на базе которой создана школьная студия.

Этап 6. Познакомиться с вводными материалами (если Вы участвуете в Программе впервые), которые станут доступны в системе «Сириус.Курсы» после одобрения заявки.

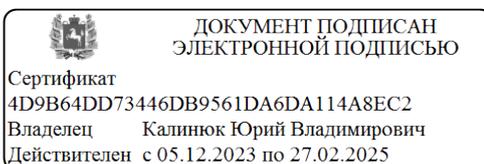
Этап 7. Приступить к выполнению первого цикла, который станет доступным руководителю студии, участникам и сопровождающему педагогу-наставнику после одобрения заявок. Последующие циклы будут появляться на платформе «Сириус.Курсы» по ходу реализации Программы.

Педагогам-наставникам, сопровождающим студию на базе образовательной организации, необходимо в срок до 1 октября 2024 года включительно предоставить в ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар» информацию о студии (Приложение 2), заверенную печатью и подписью директора образовательной организации, на адрес электронной почты: gea@education.tomsk.ru. Для всех студий, подавших заявки на участие в Программе, будет проведён установочный вебинар по разъяснению механики реализации Программы и деятельности студий Томской области.

Контактное лицо: Гавриловская Екатерина Андреевна, старший методист отдела сопровождения проектов и реализации мероприятий по направлениям: наука, искусство ОГБОУ ТРЦРТ «Пульсар», телефон: (3822) 515 – 666, e-mail: gea@education.tomsk.ru.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Начальник департамента



Ю.В. Калинюк

Приложение 1

Руководителю

Образовательного Фонда «Талант и успех»

Шмелевой Елене Владимировне

заявление.

Прошу принять _____ (полное наименование образовательной организации в соответствии с учредительными документами) в качестве участника проекта «Уроки настоящего».

Мы готовы создать студию проекта, включить студию в программу внеурочной деятельности или дополнительного образования, выделить помещение с мультимедийным оборудованием и доступом к сети Интернет, предоставлять возможность студийцам работать со школьным лабораторным оборудованием.

Мы поддерживаем кандидатуру _____ для участия в проекте в качестве руководителя студии.

В качестве педагогического помощника по проекту будет выступать

(ФИО, должность, электронный адрес и телефон ответственного педагога)

Руководитель образовательной организации:

Дата

Подпись, печать

№ п/п	ФИ руководителя студии, класс, образовательная организация	ФИО педагога- наставника студии, должность, образовательная организация, служебный контактный номер телефона, e-mail	Ссылка на созданную группу студии в социальной сети «ВКонтакте»
1.			