

ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ «УРОКИ НАСТОЯЩЕГО».

О ПРОЕКТЕ

Программа «Уроки настоящего» (далее – Программа) направлена на организацию сотрудничества, совместной проектной и исследовательской деятельности школьников, научных и технологических лидеров Российской Федерации. В рамках Программы на базе образовательных организаций формируются студии в составе от 5 до 7 школьников 7–11 классов. Участники студий встречаются онлайн с ведущими учеными и технопредпринимателями Российской Федерации, решают проектно-исследовательские задачи от компаний-партнеров Программы.

Тематическое содержание программы «Уроки настоящего» определено научно-технологическими направлениями, заложенными в реализацию Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации от 2016 года и ответами на «Большие вызовы», стоящими перед человечеством в таких областях, как большие данные, космические технологии и пилотируемая космонавтика, биотехнологии, современная энергетика, беспилотный транспорт и многие другие.

РЕГИСТРАЦИЯ

Регистрация на Программу открыта в течение всего учебного года. Школьники могут приступить к выполнению задач с любого месяца. Однако, чем раньше студия регистрируется в проекте, тем больше задач для выполнения будут доступны в течение года. Алгоритм подачи заявки описан на странице Программы <https://clck.ru/35fVqS> и на сайте <https://scienceclass.sirius.ru/>.

РАБОТА СТУДИЙ

Программа реализуется в течение учебного года – с сентября по май. Каждый цикл длится один месяц, команды могут выбрать наиболее интересную для решения задачу. Предполагается смешанная модель реализации Программы – существенная часть материала от научных и технологических партнеров Программы осваивается дистанционно (от 2 до 5 сессий в формате ВКС продолжительностью до 2 академических часов), а очно участники собираются для исследований и дискуссий.

В начале цикла участники студий знакомятся с лекцией от научного или технологического партнера модуля, обсуждают поставленные задачи, разрабатывают план реализации, распределяют обязанности. Презентации, видеоролики, инфографику и прочие материалы, созданные для освоения содержания модуля, участники студий размещают в своих группах в социальной сети «ВКонтакте». По

результатам работы модуля готовится презентация выполненных заданий, она может проходить в одном из популярных форматов: научные сессии, «битва решений» и т.д.

Оценку итогового решения задачи модуля проводят эксперты компании-партнера, которые также предоставляют рекомендации по дальнейшей доработке в формате научной рецензии.

ПЛАТФОРМА СИРИУС.КУРСЫ

Все образовательные модули программы размещены на платформе «Сириус.Курсы»: <https://edu.sirius.online/>. Доступ к материалам всем участникам курса предоставляется после одобрения заявки руководителя и участников студии.

Руководитель студии загружает проектное решение и получает доступ к рецензии после проверки экспертами.

ПЛОЩАДКА ДЛЯ УЧАСТНИКОВ СТУДИЙ

Официальная группа проекта в социальной сети «ВКонтакте» https://vk.com/sirius_lessons – это общее пространство для всех студий. В группе публикуются новости о текущих циклах (модулях) и жизни студий, работы участников программы.

ГРУППА СТУДИИ В «ВКОНТАКТЕ»

Для передачи и обмена информацией и знаниями о передовых направлениях науки и технологий, каждая студия проекта создает свою группу в социальной сети «ВКонтакте», где участники студии делятся актуальной информацией из мира науки и технологий, новостями о встречах и проведенных мероприятиях, фотографиями, видео и результатами работы.

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ПРОГРАММЫ

Обучающиеся, принявшие участие не менее чем в пяти циклах проекта, награждаются сертификатами об участии от Образовательного Фонда «Талант и успех». Дипломами награждаются участники студий, принявшие участие не менее чем в пяти циклах проекта и предложившие хотя бы один раз лучшее решение месяца.

ВЗАИМОСВЯЗЬ С ДРУГИМИ ПРОЕКТАМИ «СИРИУСА»

Участие в программе «Уроки настоящего» дает возможность в последующем более основательно подойти к выбору области будущих профессиональных интересов и подготовиться к участию во Всероссийской образовательной инициативе «Сириус.Лето: начни свой проект» <https://siriusleto.ru/> и во Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы» <https://konkurs.sochisirius.ru/>.

ПЕДАГОГАМ

Материалы программы «Уроки настоящего» могут быть использованы для формирования и реализации программы предмета «Основы проектной деятельности», программ внеурочной деятельности и дополнительного образования школьников, а также способствовать поиску идей для индивидуальных проектов, предусмотренных общеобразовательной программой для 10 и 11 классов. Материалы прошлых лет реализации программы «Уроки настоящего» доступны на странице проекта: <https://sochisirius.ru/edu/uroki>.