

Регламент взаимодействия участников программы поиска и реализации научно-технологических проектов для школьников и наставников «Сириус. Лето: начни свой проект» в Республике Саха (Якутия)

Программа «Сириус. Лето: начни свой проект» проходит при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ и направлена на помочь старшеклассникам в поиске задачи для проектной работы, связанной с актуальными задачами российской науки и приоритетными для развития регионов технологиями. Данная программа появилась в рамках концепции «Умного отдыха», заявленной на совещании у Президента Российской Федерации 21 мая 2020 года.

Цель программы:

Создание механизма вовлечения талантливой молодежи в работу над актуальными задачами российской науки и бизнеса.

Задачи программы

- предоставить возможность школьникам найти актуальную для своего региона проектную задачу,
- предоставить возможность студентам участвовать в разработке проекта в роли наставника,
- содействовать эффективному сотрудничеству региональных центров, вузов, индустриальных компаний.

Сроки программы

7 сентября 2020 г. – 31 мая 2021 г.

Программа проводится в 3 этапа:

Этапы	Сроки	Содержание работы
1 этап. <i>Подготовительный</i>	с 1 сентября по 31 октября 2020 г.	Формирование и представление проектных команд. Ознакомление с проектной задачей. Сбор и изучение информации по проекту, пошаговое планирование работ. Начало проведения исследований.
2 этап. <i>Основной</i>	с 1 ноября 2020 г. по 28 февраля 2021 г.	Выполнение запланированных технологических операций, сбор и изучение материала, написание проектной работы. Возможность презентации промежуточных итогов проектной работы командами на выставке XXV республиканской научной конференции – конкурса молодых исследователей имени академика В.П. Ларионова «Инникигэ хардыы – Professor V.P. Larionov «A Step into the Future» Science Fair» 8 – 11 января 2021 года.
3 этап.	с 1 марта по 31 мая	Оформление итоговых результатов работы,

Заключительный	2021 г.	подготовка презентационных материалов, защита проекта. Участник может подать заявку на участие в региональный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы».
----------------	---------	--

Деятельность партнера (представители - консультанты)

1. Консультанты загружают свои проектные задачи до 1 августа,
2. По итогам просмотра резюме (система пришлет уведомление на e-mail) утверждают заявки кандидатов в наставники,
3. На 1 этапе уточняют детали проектной задачи командам, описывают им проектную задачу и ожидаемые результаты,
4. Сопровождают команду в течение всего процесса работы (вплоть до конца 2020/21 учебного года). Формат (дистанционно либо очно) и периодичность консультации определяет Партнер (зависит от масштаба проекта и количества участвующих команд),
6. Консультант проверяет промежуточные результаты не менее 2-х раз на каждом этапе Программы,
7. Обязательное присутствие на защите проекта и возможное поощрение участников команд.

Деятельность наставников

1. Управление работой проектных команд школьников осуществляется посредством WhatsApp, Zoom, Discord или другой платформы коммуникации. Ежемесячно Наставник составляет план работы на текущий период, также направляет, контролирует, мотивирует школьников, поддерживает рабочую атмосферу, помогает команде решить определённые задачи, составить промежуточные выводы,
2. До 20 числа каждого месяца Наставники заполняют результаты выполненных работ команд в Google-таблице в колонке своего проекта, которая доступна для просмотра Консультанту и РЦ,
3. На заключительном этапе Наставник помогает команде в оформлении и в презентации проделанной работы для защиты,
4. Записывает онлайн встречи с командой, периодически делает фоторепортажи для медиа-освещения и отчетности РЦ,
5. Присутствует на защите.

Деятельность школьников

1. Школьники со своей командой работают над разработкой научно-технологических, инженерных и исследовательских проектов по приоритетам Стратегии научно-технологического развития России, критическим технологиям, развивающимся в каждом из субъектов РФ под руководством студента-наставника,
2. Знакомятся с работой ведущих компаний и вузов,
3. С проектом, над которым школьник работает со своей командой, он может подготовиться ко всероссийским и международным конкурсам, в том числе подать заявку на участие во Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы»,

4. Проявляют активное и инициативное участие в работе над проектом (сбор и изучение информации, материала, креативный подход к решению задачи, командная работа),
5. Участвуют на встречах с наставниками и партнерами,
6. В заключительном этапе защищают свой проект перед экспертами, партнерами.

Базовый ВУЗ

1. Трудоустраивает студентов-наставников в течение реализации проекта (по согласованию),
2. При необходимости и по согласованию с РЦ дает возможность работать над проектами на базе своих лабораторий,
3. Помогает с «приземлением» проекта,
4. По возможности организует и проводит профориентационные мероприятия для школьников - участников программы, как для потенциальных студентов.

Региональный центр

1. Решает организационные вопросы и вопросы координации взаимодействия участников программы в течение всего проекта,
2. Организует встречи участников на базе вуза, РЦ в течение проведения программы (командообразование, промежуточные итоги, подготовка к защите),
3. Организует участие школьников с проектами на различных конференциях, конкурсах и выставках,
4. Организует научные публикации результатов проектной работы школьников,
5. Организует информационное сопровождение программы,
6. Организует подведение итогов программы и заключительное мероприятие,
7. При необходимости трудоустраивает студентов-наставников.