

Справка о программе поиска и реализации научно-технологических проектов и наставников для школьников «Сириус.Лето: начни свой проект»

Проект «Сириус.Лето» появился в рамках концепции «Умного отдыха» и направлен на то, чтобы школьники в течение лета смогли найти задачу для проектной работы в следующем учебном году, связанную с актуальными проблемами науки, технологии и бизнеса, а также наставника из числа студентов региональных вузов, который поможет разобраться в задаче и будет сопровождать школьника в течение всего года.

Миссия программы - создание механизма вовлечения талантливой молодежи в работу над актуальными задачами российской науки и бизнеса.

Главные задачи проекта:

1. Дать возможность школьникам найти актуальную для своего региона проектную задачу.
2. Вовлечь студентов в разработку проекта в роли наставника.
3. Содействовать эффективному сотрудничеству региональных центров, вузов, промышленных компаний.

Программа объединяет ведущие промышленные компании, научные институты, университеты, студентов и школьников, привлекая их к работе над современными проблемами науки, технологии и бизнеса.

В рамках «Сириус.Лето» разрабатываются научно-технологические, инженерные и исследовательские проекты в соответствии с приоритетами [Стратегии научно-технологического развития России](#).

Участниками программы могут стать школьники 7-11 классов, желающие познакомиться с работой ведущих компаний и вузов, поработать над актуальными практическими задачами, найти студента-наставника и определиться с профессией.

В качестве **наставников** приглашаются студенты 3-5 курсов, магистранты и аспиранты вузов — те, кто тянется работать со школьниками, склонен к исследовательской и педагогической деятельности, имеет соответствующие навыки и способен себя проявить в серьезной, глубокой профориентации школьников с их вовлечением в научную деятельность.

Высшие учебные заведения могут присоединиться к проекту «Сириус.Лето» и в рамках программы трудоустройства студентов на базе вузов оказать содействие в выделении ставок для студентов и молодых специалистов с целью организации проектной и научно-исследовательской работы, а также могут выступить партнерами программы.

Партнерами программы выступают промышленные компании и научные институты. Организации определяют для разработки научно-технологические, инженерные и

исследовательские проектные задания, актуальные для развития своей компании и соответствующие приоритетам Стратегии научно-технологического развития России.

В течение лета и **учебного года** эти задачи будут решать команды школьников, в том числе с идеей последующего представления решения на Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы».

Охват Первого сезона программы 2020-2021 учебный год

3723 участника

320 партнеров

1129 студентов-наставников

882 проекта

В 2020 году на программу было подано **3723** заявки от *школьников* в качестве участников из **79 регионов России**. Наибольшее количество заявок от школьников поступило из Московской области, Москвы, Санкт-Петербурга, Якутии и Свердловской области.

Получено **1129** заявок от *студентов* как будущих наставников из **59 регионов**. Большинство наставников из таких регионов, как Санкт-Петербург, Москва, Курская и Свердловская области, а также из Республики Татарстан.