



**Всероссийская программа поиска и реализации
научно-технологических проектов для школьников
«Сириус. Лето: начни свой проект»**

ПАМЯТКА СТУДЕНТУ-НАСТАВНИКУ

Уважаемый наставник!

Программа поиска и реализации научно-технологических проектов «Сириус. Лето: начни свой проект» направлен на вовлечение талантливой молодежи в работу над актуальными, современными проблемами науки, технологии, бизнеса.

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, промышленных компаний

Сроки программы: 7 сентября 2020 г. – 31 мая 2021 г.

Этапы программы:

| Этапы | Сроки | Содержание работы |
|------------------------------------|--|---|
| 1 этап. <i>Подготовительный</i> | с 7 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 харды – Professor V.P. Larionov «A Step into the Future» Science Fair» 8 – 11 января 2021 года |
| 3 этап. <i>Заключительный</i> | с 1 марта по 31 мая 2021 г. | Оформление итоговых результатов работы, подготовка презентационных материалов, защита проекта. Участник может подать заявку на участие в региональный этап |

| | | | | |
|--|--|--|----------------------|---------------------|
| | | Всероссийского технологических вызовы» | конкурса проектов | научно- «Большие |
|--|--|--|----------------------|---------------------|

В качестве наставников привлечены студенты старших 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.

В течение проекта студенты работают с командой школьников над реализацией выбранной задачи, взаимодействуют со своими подопечными и всячески им помогают, при этом обеспечивая обратную связь с представителями партнера.

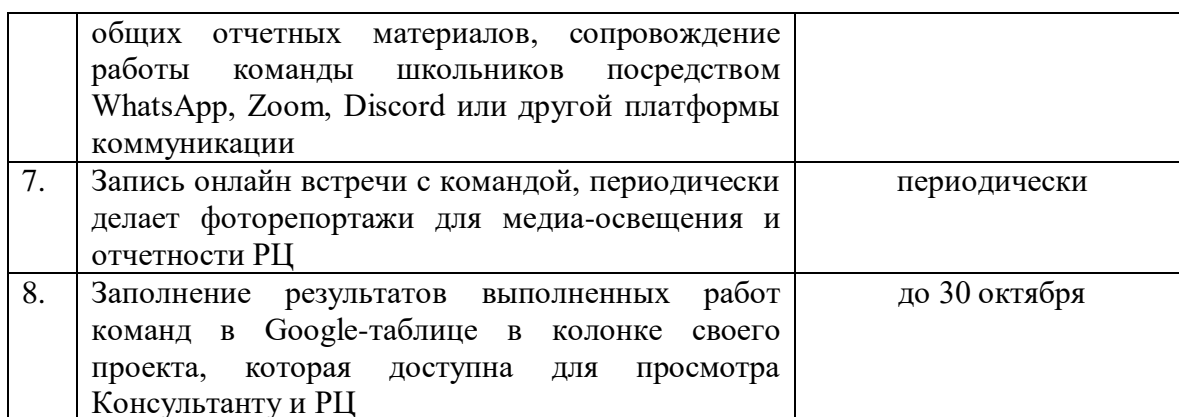
Наставники в период реализации проекта будут трудоустроены, смогут познакомиться с проектами компании, зарекомендовать себя и впоследствии использовать опыт сотрудничества, чтобы устроиться на работу.

Успешное участие в проекте может быть учтено при отборе на Саммит молодых ученых и инженеров «Большие вызовы». А грантополучатели получают зачет о деятельности в рамках отчета по гранту.

План работы наставника:

1 этап – Подготовительный (с 1 сентября по 31 октября 2020 г.)

| № | Содержание работы | Сроки |
|----|---|----------------|
| 1. | Установка от консультанта проекта (Всю подробную информацию о проектной задаче, об ожидаемых результатах, формате и периодичности коммуникации определяет консультант проекта) | конец сентября |
| 2. | Создание WhatsApp-группы для оперативной работы со своей проектной командой | конец сентября |
| 3. | Создание в социальной сети VK группы либо в Гугл-диске папки для сохранения собранных материалов, общих отчетных материалов (таблиц, бланков, описаний – в зависимости от отчетных материалов темы исследований). Шаблоны отчетных материалов разрабатываются наставником вместе с консультантом и размещаются на соответствующей страничке сайта | конец сентября |
| 4. | Составление плана работы на октябрь | конец сентября |
| 5. | Проведение установочной ВКС с проектной командой, знакомство с планом работы на октябрь, распределение фронта работы и задачи каждому участнику команды | до 10 октября |
| 6. | По мере выполнения исследовательских задач проведение контроля заполнения участниками | периодически |



| № | Содержание работы | Сроки |
|----|---|----------------------------|
| 1. | Установка от консультанта проекта | по необходимости |
| 2. | Составление плана работы на предстоящий месяц | ежемесячно (конец месяца) |
| 3. | Проведение установочной ВКС с проектной командой, знакомство с планом работы на текущий месяц, распределение фронта работы и задачи каждому участнику команды. Обсуждение результатов исследовательской деятельности совместно с участниками | до 10 числа каждого месяца |
| 4. | Проведение исследований на базе лабораторий регионального вуза, при поддержке регионального центра | по необходимости |
| 5. | По мере выполнения исследовательских задач проведение контроля заполнения участниками общих отчетных материалов, сопровождение работы команды школьников посредством WhatsApp, Zoom, Discord или другой платформы коммуникации | периодически |
| 6. | Запись онлайн встречи с командой, периодически делает фоторепортажи для медиа-освещения и отчетности РЦ | периодически |
| 7. | Заполнение результатов выполненных работ команд в Google-таблице в колонке своего проекта, которая доступна для просмотра Консультанту и РЦ | до 20 числа каждого месяца |
| 8. | Презентация промежуточных итогов проектной работы команды на выставке XXV республиканской научной конференции – конкурса молодых исследователей имени академика В.П. Ларионова «Инникигэ харды – Professor V.P. Larionov «A Step into the Future» | 8 – 11 января 2021 года |

| | | |
|----|--|--------|
| | Science Fair» | |
| 9. | Подача заявки на участие в региональном этапе Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» | январь |

3 этап – Заключительный (с 1 марта по 31 мая 2021 г.)

| № | Содержание работы | Сроки |
|-----|--|----------------------------|
| 1. | Установка от консультанта проекта | по необходимости |
| 2. | Составление плана работы на предстоящий месяц | ежемесячно (конец месяца) |
| 3. | Проведение установочной ВКС с проектной командой, знакомство с планом работы на текущий месяц, распределение фронта работы и задачи каждому участнику команды. Обсуждение результатов исследовательской деятельности совместно с участниками | до 10 числа каждого месяца |
| 4. | Организация встреч для работы над проектом на базе вуза или РЦ при поддержке регионального центра | по необходимости |
| 5. | По мере выполнения исследовательских задач проведение контроля заполнения участниками общих отчетных материалов, сопровождение работы команды школьников посредством WhatsApp, Zoom, Discord или другой платформы коммуникации | периодически |
| 6. | Запись онлайн встречи с командой, периодически делает фоторепортажи для медиа-освещения и отчетности РЦ | периодически |
| 7. | Заполнение результатов выполненных работ команд в Google-таблице в колонке своего проекта, которая доступна для просмотра Консультанту и РЦ | до 20 числа каждого месяца |
| 8. | Подготовка участников команды в региональном этапе Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» | середина марта |
| 9. | Оформление результатов исследований, подготовка презентации проекта для защиты | апрель |
| 10. | Подготовка и проведение предзащиты проекта | начало мая |
| 11. | Доработка проекта с учетом замечаний и предложений | середина мая |
| 12. | Присутствие на защите проектов в заключительной конференции | конец мая |
| 13. | Оформление отчета для РЦ о проделанной работе | начало июня |

