

Утверждено
приказом директора ГАОУДО
Центра развития талантов «Аврора»
от 20. 10. 2020г. № 21

Положение
о региональной образовательной «Космической программе» - «Время первых» Государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Республики Башкортостан «Аврора»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения региональной образовательной «Космической программы» - «Время первых» в период с 26 октября по 4 ноября 2020 года на базе БРГИ №1 им. Р. Гарипова с соблюдением всех необходимых санитарно-эпидемиологических норм в соответствии с Указом Главы Республики Башкортостан от 9 июля 2020 года № УГ-250 «О внесении изменений в Указ Главы Республики Башкортостан от 18 марта 2020 года № УГ-111 «О введении режима «Повышенная готовность» на территории Республики Башкортостан в связи с угрозой распространения в Республике Башкортостан новой коронавирусной инфекции (COVID-2019)»».

1.2. К участию в профильной смене приглашаются обучающиеся 8-11 классов образовательных организаций Республики Башкортостан.

1.3. К участию в профильной смене допускаются школьники, являющиеся гражданами Российской Федерации.

1.4. Состав и количество участников утверждается Экспертным советом на основании критериев отбора в соответствии с Положением о порядке отбора школьников и комплектования профильных смен Государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Республики Башкортостан «Аврора» (далее - Центр).

1.5. Региональная образовательная «Космическая программа» - «Время первых» будет проводиться по следующим направлениям:

- ракетостроение (твердотопливные и водные ракеты);
- спутникостроение (программирование спутников типа CubSat);

- наземные станции (сборка и пуск наземных станций приема данных L и X диапазона типа Lorett);
- обработка снимков дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ).

1.7. Практическое занятие Региональной образовательной «Космической программы» - «Время первых» предусматривает следующие виды занятий:

- встреча со спикерами (как онлайн, так и оффлайн);
- тимбилдинг;
- лабораторные работы;
- тренинги, а также интеллектуально-развлекательная программа.

2. Цели и задачи региональной образовательной «Космической программы» - «Время первых»

2.1. Основными целями Региональной образовательной «Космической программы» - «Время первых» являются:

- формирование у участников комплексного представления о современных аспектах космонавтики и освоение практических навыков по ракетостроению, спутникостроению, функционированию наземных станций, обработке снимков дистанционного зондирования Земли;
- предоставление возможности обучающимся погрузиться в космическую атмосферу, изучая все процессы по ракетостроению, спутникостроению, работе наземных станций и обработке снимков дистанционного зондирования Земли от ведущих экспертов – преподавателей нашего Центра, а также космонавта У.Н. Султанова и преподавателя по истории космонавтики С.И. Каменева;
- введение и продвижение космических программ в Республике Башкортостан.

2.2. Задачи региональной образовательной «Космической программы» - «Время первых»:

- познакомиться обучающихся с процессами «ракетостроения», «спутникостроения», «наземные станции», и изучение процесса «обработки снимков дистанционного зондирования Земли»;
- развить интерес обучающихся к изучению космоса и космических объектов;
- дать участникам углубленные знания по программированию и разработке спутников, сборке и запуску наземных станций X и L диапазона типа Lorett, а также обработке этих данных;
- получение очной экспертизы проектов участников и рекомендаций по доработке;
- выявление одаренных детей;
- повышение качества знаний по данным направлениям;

- развитие общекультурных навыков.

3. Порядок отбора участников

3.1. Отбор участников осуществляется Экспертным советом на основании общих критериев отбора на Образовательные профильные смены.

3.2. В региональной образовательной «Космической программе» - «Время первых» могут принять участие школьники 8-11 классов.

3.3. Для участия в отборе на региональную образовательную «Космическую программу» - «Время первых» необходимо подать заявку на официальном сайте ЦРТ «Аврора» по ссылке <https://clck.ru/R4YrL>.

4. Аннотация региональной образовательной «Космической программе» - «Время первых»

4.1. Обучение в региональной образовательной «Космической программе» - «Время первых» включает в себя 4 модуля:

I. Спутникостроение, где ребята научатся программировать и разрабатывать спутники;

II модуль – сборка и запуск станций X и L диапазон типа Lorett;

III модуль – дистанционного зондирования земли, где ребята научатся принимать данные и обрабатывать их;

В IV модуле ребята научатся строить водяные ракеты, также пройдут соревнования в рамках конкурса реактивного движения и во II этапе ребята построят твердотопливные ракеты и запустят их в аэропорту «Первушино» (г. Уфа).

4.2. Программа ориентирована на приобретение новых знаний, развитие и практику имеющихся навыков с помощью знатоков, преподавателей в области «Космической индустрии». Данная программа подойдет для учащихся с разным уровнем знаний.

5. Финансирование

5.1. Оплата технических специалистов и преподавателей региональной образовательной «Космической программе» - «Время первых» производится в соответствии со сметой финансового обеспечения Комплекса мер по реализации Концепции развития одаренных (талантливых) детей и молодежи в Республике Башкортостан на 2018-2022 гг

Приложение №2.

Утверждено
приказом директора ГАОУДО
Центра развития талантов «Аврора»
от 20.10. 2020г. № 21

Перечень необходимых документов для обучающихся для участия в региональной образовательной «Космической программе» - «Время первых»

1. Медицинская карта (форма №159/у-02) с указанием сведений об общем состоянии здоровья ребенка, перенесенных инфекционных и прочих заболеваниях, результатах последней диспансеризации, прививках (дифтерия, столбняк, корь, эпидемический паротит, полиомиелит, БЦЖ, реакция Манту за последние три года) с угловым штампом поликлиники и личными печатями врачей заполняется не ранее, чем за две недели до начала образовательной программы. Медицинскую карту по форме 159/у-02 можно получить в поликлинике по месту жительства (Форма).
2. Справка с отрицательными результатами тестирования методом ПЦР на новую коронавирусную инфекцию Covid-2019.
3. Согласие на обработку персональных данных. (Форма).
4. Копия медицинского страхового полиса ребенка (ОМС). Скан-копия документа направляется заранее (прикрепляется к электронной заявке на программу). (Форма).
5. Заявление родителей (законных представителей) на зачисление ребенка на образовательную программу Центра. Скан-копия документа направляется заранее (прикрепляется к электронной заявке на программу). Оригинал иметь при себе (Форма).
6. Паспорт ребенка, для детей до 14 лет - свидетельство о рождении.
7. В случае сопровождения ребенка в Центр и (или) обратно в адрес сопровождающего лица оформляется согласие в простой письменной форме, возлагающее ответственность за жизнь и здоровье несовершеннолетнего в пути до Центра и (или) обратно на сопровождающее лицо.

Формы для заполнения данных документов, мы прикрепим к данному приказу.