Завершилась подготовка участников заключительного этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»

С 01 по 10 апреля 2021 г. прошла подготовка участников заключительного этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в рамках дополнительной общеразвивающей программы «Атмосфера науки» (программа с применением дистанционных технологий). Данная программа дает возможность развивать у обучающихся личностный, интеллектуальный, творческий потенциал, исследовательские знания, умения и навыки, способствует создать благоприятные условия для их самообразования, профессиональной ориентации и социализации.

Подготовка проводилась по направлениям:

1. Агропромышленные и биотехнологии
2. Генетика, персонализированная и прогностическая медицина
3. Космические технологии. Современная энергетика
4. Новые материалы
5. Освоение Арктики и Мирового океана
6. Современная энергетика
7. Умный город и безопасность
8. Компьютерная графика

В ДОП «Атмосфера науки» приняли участие 19 обучающихся из 7 муниципальных районов Республики Саха (Якутия) (Горный, Мегино-Кангаласский, Намский, Нерюнгринский, Сунтарский, Таттинский, Чурапчинский) и города Якутска. В рамках ДОП «Атмосфера науки» участники вместе с тьюторами и экспертами дорабатывали свои проекты и научились грамотно их презентовать.

Тьюторами и экспертами подготовки работали:

“Агропромышленные и биотехнологии”	Устинова Васёна Васильевна	к.с.-х.н., зам.декана по НИР ФЛКиЗ ЯГСХА
“Генетика, персонализированная и прогностическая медицина”	Григорьев Александр Виссарионович	к.ф-м.н., доцент научно-исследовательской кафедры "Вычислительные технологии"
“Космические технологии”	Федоров Артур Григорьевич	к.т.н., доцент кафедры "Теоретическая физика"
“Современная энергетика”	Федоров Артур Григорьевич	к.т.н., доцент кафедры "Теоретическая физика"
“Новые материалы”	Неустроев Ефим Петрович	к.ф.н., доцент кафедры «Радиофизика и электронные системы» ФТИ
“Освоение Арктики и Мирового океана”	Ядрихинский Иван Васильевич	к.г.н., доцент Эколого-географического отделения ИЕН
“Умный город и безопасность”	Саломатов Александр Константинович	инженер-исследователь АН РС(Я)
Компьютерная графика	Егоров Вячеслав Счаславович	руководитель Школы анимации и спецэффектов [it-generator]

На первом этапе подготовки эксперты заочно рассматривали проекты учащихся, давали индивидуальные рекомендации участникам по проекту. Затем школьники корректировали проекты на основе рекомендаций экспертов.

На втором этапе подготовки работа проводилась в группах по научным направлениям в онлайн режиме. Эксперты провели индивидуальные консультации для учащихся по темам исследований, корректирование презентаций, каждому участнику были даны ценные рекомендации по исследовательской работе.

В заключительном этапе участники выступали перед экспертной комиссией с презентациями. Ребята работали по отдельным сессионным кабинетам на платформе ZOOM, обсудили работы других участников, задавали свои интересующиеся вопросы, также находчиво отвечали на все вопросы экспертов и участников секций.

Малая академия наук Республики Саха (Якутия) выражает искреннюю признательность экспертам за продуктивную научно-методическую и экспертную работу.

Надеемся на дальнейшее сотрудничество!

Желаем ребятам плодотворной работы над исследованиями и успешного выступления на Конкурсе!

Мы уверены, что знания и опыт, приобретенные во время работы над своими исследовательскими проектами, поможет ребятам справиться с большими вызовами нашего времени.