



ГАНОУ РЦ РС(Я) «Малая академия наук Республики Саха (Якутия)»  
Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей Республики  
Саха (Якутия)

СОГЛАСОВАНО:  
Член Экспертного совета  
 /Черосов М.М./  
«\_17\_» марта\_2023г.

УТВЕРЖДЕНО:  
Председатель НМС МАН РС(Я)  
 /Яковлева А.В./  
Протокол №\_3\_  
«\_17\_»\_марта\_ 2023 г.

**Дополнительная общеразвивающая программа**  
**Якутская исследовательская школа – Юниор**  
(программа с применением дистанционных технологий)

**Направление:**  
Наука (проектная деятельность)

**Авторы программы:**  
Павлов Иван Иванович, к.п.н., заведующий кафедрой естественных наук  
Васильева Татьяна Дмитриевна, методист МАН РС(Я)

**Целевая аудитория:**  
Обучающиеся 5-7 классов

## Пояснительная записка

Якутская исследовательская школа – Юниор 2023 - это образовательная программа с применением дистанционных технологий (далее- ЯИШ).

Первая часть ЯИШ проводится в дистанционном формате, вторая часть в очном на базе Регионального центра выявления и поддержки одаренных детей Республики Саха (Якутия).

Категория участников - обучающиеся 5-7 классов из разных районов Республики Саха(Якутия).

**Цель программы:** развитие исследовательских умений школьников.

**Задачи:**

- развитие интереса к естественным наукам;
- освоение методов полевых исследований, камеральной обработки полученных результатов;
- вовлечение экспертов различных областей в работу со школьниками;
- совершенствование предметных знаний школьников;
- совершенствование опыта применения дистанционных технологий в проектной и исследовательской деятельности школьников.

**Партнеры ЯИШ:** Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, ФГАОУ ВО «СВФУ им.М.К.Аммосова», Русское географическое общество в Республике Саха (Якутия), Технопарк Якутия.

**Сроки проведения:**

- I. Дистанционный этап с 12 июня 17 июня 2023 года,
- II. Очный этап с 26 июня по 30 июня 2023 года.

**Объем программы:** 44 часа (12 часов дистанционно, 32 часа очно).

**Критерии отбора:** приглашаются школьники 5-7 классов, проявляющие интерес к проектной и исследовательской деятельности. При наличии принявшие участие в различных этапах республиканской научной конференции - конкурс молодых исследователей имени академика Владимира Петровича Ларионова “Шаг в будущее – Инникигэ хардыы” и иных конференций. Заявки принимаются по Rc14 онлайн платформе.

**Количество обучающихся:** 60.

**Содержательные направления ЯИШ:**

- Методы ботанических исследований;
- Методы полевых исследований беспозвоночных животных;
- Химия окружающей среды;
- Методы метеорологических исследований;
- Картографические методы.

## Учебно-тематический план

### Часть 1. Дистанционная часть

Этапы	Тема. Содержание темы	Контактные часы	Часы самостоятельной работы
12 июня	Знакомство с участниками. Обсуждение программы исследования.	1	
13 июня	Онлайн-лекция тьютора об объектах исследования. Знакомство с источниками информации.	1	2
14 июня	Онлайн-лекция тьютора об объектах исследования. Знакомство с источниками информации.	1	2
15 июня	Онлайн-лекция тьютора о методиках исследования, знакомство с оборудованием	1	2
16 июня	Подведение итогов, планирование дальнейшей работы	2	
<b>Итого</b>		<b>6</b>	<b>6</b>

### Часть 2. Очная часть – работа по командам

№	Форма занятия	Часы
26 июня	Практическое занятие, экскурсия по 5 направлениям	4
27 июня	Практическое занятие, экскурсия по 5 направлениям	8
28 июня	Практическое занятие, экскурсия по 5 направлениям	8
29 июня	Практическое занятие, экскурсия по 5 направлениям	8
30 июня	Итоговая конференция. Презентация итогов работы	4
	Итого:	32

**Распорядок дня**  
**ДОП Якутская исследовательская школа - Юниор**

Дата	Время	Наименование мероприятия
<b>26 июня понедельник</b>	10.00 - 11.00	Заезд, заселение, регистрация
	11.00 -11.30	Инструктаж по ТБ и правилам проживания
	11.30-12.30	<i>Торжественное открытие Якутской исследовательской школы «ЮНИОР»</i>
	12.30-13.00	Презентация проектов тьюторов
	13.00-13.50	Обед
	14.00-14.30	Распределение по проектам
	14.30-16.00	<i>Работа по командам</i>
	16.00-16.30	Полдник
	16.30-18.00	<i>Работа по командам</i>
	18.00-19.00	Ужин
	19.00-21.00	Вечернее мероприятие
	21.00-22.00	Подготовка ко сну, время личной гигиены
	22.00-22.15	Поздник
	22.15	Отбой
<b>27 июня вторник</b>	08.00-08.15	Подъем, зарядка
	08.30-09.20	Завтрак
	10.00-11.30	<i>Экскурсия в зоопарк «Орто дойду» (1 группа)</i>

	10.00-13.00	<i>Работа по командам</i>
	13.00-14.00	Обед
	14.00-15.30	<i>Экскурсия в зоопарк «Орто дойду» (2 группа)</i>
	14.00-15.30	<i>Работа по командам</i>
	15.30-16.30	Полдник
	16:30-18.00	<i>Работа по командам</i>
	18.00-19.00	Ужин
	19.00-21.00	Вечернее мероприятие
	21.00-22.00	Подготовка ко сну, время личной гигиены
	22.00-22.15	Поздник
	22.00	Отбой
<b>28 июня среда</b>	08.00-08.15	Подъем, зарядка
	08.30-09.20	Завтрак
	10.00-11.30	<i>Экскурсия в зоопарк «Орто дойду» (1 группа)</i>
	10.00-13.00	<i>Работа по командам</i>
	13.00-14.00	Обед
	14.00-15.30	<i>Работа по проектам</i>
	14.00-15.30	<i>Экскурсия в зоопарк «Орто дойду» (4 группа)</i>
	15.30-16.30	Полдник

	16:30-18.00	<i><b>Работа по командам</b></i>
	18.00-19.00	Ужин
	19.00-21.00	Вечернее мероприятие
	21.00-22.00	Подготовка ко сну, время личной гигиены
	22.00-22.15	Поздник
	22.00	Отбой
<b>29 июня четверг</b>	08.00-08.15	Подъем, зарядка
	08.30-09.20	Завтрак
	10.00-11.30	<i>Экскурсия в зоопарк «Орто дойду» (5 группа)</i>
	10.00-13.00	<i><b>Работа по командам</b></i>
	13.00-14.00	Обед
	14.00-15.30	<i>Экскурсия в зоопарк «Орто дойду» (6 группа)</i>
	14.00-15.30	<i><b>Работа по командам</b></i>
	15.30-16.30	Полдник
	16:30-18.00	<i><b>Работа по командам</b></i>
	18.00-19.00	Ужин
	19.00-21.00	Вечернее мероприятие
	21.00-22.00	Подготовка ко сну, время личной гигиены
22.00-22.15	Поздник	

	22.00	Отбой
<b>30 июня пятница</b>	08.00-08.15	Подъем, зарядка
	08.30-09.20	Завтрак
	10.00-13.00	<i>Презентация работ команд</i>
	13.00-14.00	Обед
	14.00-16.00	Отъезд

### **Методическое обеспечение программы:**

Технические требования к реализации данной программы: всем участникам требуется наличие компьютерной техники с доступом в интернет. Каждый тьютор по своему проекту готовит список рекомендуемой литературы и информационных ресурсов.

### **Подведение итогов**

По окончании Программы каждому участнику выдается сертификат об участии в ДОП Якутская исследовательская школа – Юниор 2023.