

АССОЦИИРОВАННЫЙ  
УЧАСТНИК  
РОССИЙСКОЙ  
НАУЧНО-  
СОЦИАЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ ДЛЯ  
МОЛОДЕЖИ И  
ШКОЛЬНИКОВ «ШАГ  
В БУДУЩЕЕ»»



РЕГИОНАЛЬНОЕ  
ОТДЕЛЕНИЕ  
ОБЩЕРОССИЙСКОГО  
ОБЩЕСТВЕННОГО  
ДВИЖЕНИЯ  
ТВОРЧЕСКИХ  
ПЕДАГОГОВ  
«ИССЛЕДОВАТЕЛЬ»  
по Республике Саха  
(Якутия)



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ  
ПАРТНЕРСТВО  
«РАЗВИТИЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
УЧРЕЖДЕНИЙ С  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОЙ  
НАПРАВЛЕННОСТЬЮ»



МУНИЦИПАЛЬНОЕ  
АВТОНОМНОЕ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«САХА  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
ЛИЦЕЙ»  
Городского округа  
«г. Якутск»



## ПОЛОЖЕНИЕ

### XI Республиканской политехнической научно-практической конференции «От ученических исследований до научных открытий» школ Некоммерческого Партнерства «Развитие образовательных учреждений с политехнической направленностью»

#### 1. Общие положения

Настоящее Положение определяет цели и задачи Республиканской научно-практической конференции «От ученических исследований до научных открытий», порядок её организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей. НПК проводится 1 раз в год как отборочный тур для участия победителей и призеров ОУ Некоммерческого Партнерства во Всероссийском форуме научной молодежи «Шаг в будущее» (г. Москва), Всероссийском конкурсе юношеских исследовательских работ им. В. И. Вернадского (г. Москва) и Всероссийской конференции «Юные исследователи – науке и технике» (г. Томск).

Конференция призвана активизировать интеллектуальный, технический, научно-практический потенциал учащихся в форме исследовательской или проектной работы учащихся 5-11 классов школ Некоммерческого Партнерства «Развитие образовательных учреждений с политехнической направленностью».

#### 2. Основные цели и задачи конференции:

- выявление и развитие у обучающихся профильных творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности;
- формирование ключевых компетенций, профессионально-значимых качеств личности и мотивации к практическому применению предметных знаний;
- создание необходимых условий для поддержки творчески одаренных детей;
- научное просвещение и целенаправленная профессиональная ориентация учащейся молодежи;
- распространение и популяризация научных знаний

#### 3. Организация конференции

Организаторами данной конференции являются:

- Ассоциированный участник Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в Будущее» - Некоммерческое партнерство «Развитие образовательных учреждений с политехнической направленностью»;
- Региональное отделение ООД «Исследователь» по Республике Саха (Якутия) (председатель Тимофеева Н.К.);
- МАОУ «Саха политехнический лицей».

Руководит проведением конференции Оргкомитет, включающий в себя представителей учредителей конференции.

#### **4. Место проведения конференции**

Конференция проводится заочно под координацией МАОУ «Саха политехнический лицей» г. Якутска Республики Саха (Якутия) по адресу: г. Якутск, ул. Лермонтова, 128.

#### **5. Участники конференции**

Участниками конференции являются обучающиеся 5–11 классов школ Некоммерческого Партнерства «Развитие образовательных учреждений с политехнической направленностью». От школ г. Якутска могут принять участие учащиеся 8-11 классов (с каждой параллели по одному участнику).

***Внимание! Один учащийся принимает участие только в одной секции!***

#### **3. Порядок проведения конференции:**

Республиканская научно-практическая конференция «От ученических исследований до научных открытий» проводится дистанционно в два этапа с 21 по 25 декабря.

##### ***Первый этап:***

- отборочный: проверка поступивших работ по секциям (заочный формат) – 21-22 декабря;

##### ***Второй этап:***

- заключительный: проверка отобранных работ экспертами-учеными СВФУ, АГАТУ, СО РАН, ИРОиПК и др., распределение призовых мест по секциям – 23-24 декабря (по согласованию с экспертными комиссиями возможна онлайн-защита), рекомендации на российские конференции.

25-го декабря **подведение итогов конференции**. Заккрытие НПК, награждение в онлайн-формате в 17.00.

Информация для рекомендованных на российские конференции будет предоставлена в индивидуальном порядке.

#### **Конференция проводится по следующим секциям:**

- Секция №1 «Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего».
- Секция №2 «Естественные науки и современный мир».
- Секция №3 «Экология, проблемы загрязнения окружающей среды»
- Секция №4 «Общая биология»
- Секция №5 «Биотехнологии и химические науки»
- Секция №6 «Математика и информационные технологии»
- Секция №7 «Аэрокосмонавтика. Авиамоделирование и беспилотные аппараты» .
- Секция №8 «Социально-общественные науки».
- Секция №9 «Гуманитарные науки. Филология».
- Секция №10 «Экономические науки. Бизнес-проектирование».
- Секция №11 «Культура и история. Культурология».
- Секция №12 «Региональное краеведение».

Секция №13 «Прикладное искусство и дизайн». (2 группы: мальчики, девочки).

Количество и направления секций может быть изменено в зависимости от заявок.

#### 4. Эксперты

Для организации экспертизы работ обучающихся Оргкомитет формирует Экспертный совет, в который привлекаются специалисты по соответствующим направлениям.

#### 5. Критерии оценивания исследовательских и проектных работ

Содержание работы оценивается по следующим критериям:

##### 1. Оценка постановки задачи, ее решения и результатов:

- Актуальность поставленной задачи;
- Оригинальность методов и законченность решения;
- Теоретическая и практическая ценность.

##### 2. Оценка подготовленности и эрудиции автора и уровня проведенной защиты работы:

- Уровень представления работы;
- Компетентность участника при защите работы;
- Уровень знакомства с современным состоянием проблем;
- Композиция текста работы;
- Качество оформления работы.

#### 6. Мероприятие в рамках конференции:

##### для учителей:

1. Конкурс методических разработок по политехническому образованию среди педагогов (по предметам: математика, информатика, физика, биология, химия, технология);
2. Конкурс цифровых учебно-методических комплексов ЦУМК (любой предмет);
3. Онлайн-встреча для директоров школ-партнеров, заместителей директоров по ZOOM.

#### 7. Подведение итогов конференции.

Все участники получают сертификаты.

Участники конференции, занявшие 1,2,3 места, награждаются дипломами. Руководителям победителей и призеров проектных и исследовательских работ конкурсов вручаются грамоты.

Лучшие исследовательские работы победителей и призеров (из школ Некоммерческого партнерства) проходят отбор для участия во Всероссийском конкурсе юношеских исследовательских работ им. В. И. Вернадского (г. Москва), Всероссийском форуме научной молодежи «Шаг в будущее» (г. Москва), Всероссийской конференции-конкурсе «Юные исследователи – науке и технике» (г. Томск).

#### 8. Подача заявки и загрузка работ

Заявки школ принимаются в электронном виде по ссылке [google-forms https://forms.gle/VLjHWzbCKNgSnWB49](https://forms.gle/VLjHWzbCKNgSnWB49) до 18.00 вечера 20-го декабря.

Взнос – 100 руб.

! Исследовательская или проектная работа до 15 стр. (как в ШБ) в **формате PDF** и презентация (7 слайдов в **формате PDF**) загружаются в облако по ссылке <https://cloud.mail.ru/public/3J4e/2QEqsgNug> по секциям до 18.00ч 20-го декабря.

### Алгоритм загрузки работ в облачное хранилище:

1. Загружаются только два файла с **ФИО участника**.
2. **Работа** в формате сохраняется **PDF**. Обязательное название файла – **ФИО участника - Рб**. (также на первой стр. работы наверху указываем ФИО участника, класс, школу, ФИО рук., должность, тел.). Пример: **Иванов И.И. – Рб**.
2. **Презентация** сохраняется в формате **PDF**. Подписываем - **ФИО участника - Пр**. Пример: **Иванов И.И.-Пр**.
3. По ссылке: <https://cloud.mail.ru/public/3J4e/2QEqsgNug> в папке «НПК 21-25.12.2020» оба файла загружаются в папку выбранной секции.

### **Координаторы:**

Дмитриева Надежда Ивановна- 89142736552

Халтанова Екатерина Семеновна - 89246620475

Иванова Ирина Михайловна- 89142209030