

ПОЛОЖЕНИЕ **о республиканском форуме молодых исследователей** **«Шаг в будущую профессию»**

I. Общие положения

Настоящее Положение определяет статус, цель и задачи, порядок проведения и условия участия в республиканском форуме молодых исследователей «Шаг в будущую профессию» (далее – Форум).

Форум является частью регионального этапа всероссийской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее», конкурсом научно-исследовательских и научно-практических работ, образовательной программой, направленной на межрегиональную организацию и развитие исследовательской деятельности учащейся молодежи в области фундаментальных и технических наук.

Учредителем Форума является Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия).

Цель Форума – интеллектуальное, творческое и духовно-нравственное, развитие студентов профессиональных образовательных учреждений посредством изучения будущей профессии, научных новшеств, современной техники и высоких технологий в приоритетных отраслях инновационной экономики, формирование стратегического кадрового ресурса для развития Республики Саха (Якутия).

Задачами Форума являются:

- стимулирование интереса обучающихся к углубленному изучению приоритетных, актуальных и перспективных областей науки и техники;
- создание условий для профессионального самоопределения и творческого развития личности;
- развитие методической базы и инфраструктуры прикладной учебно-исследовательской работы с обучающимися по направлениям фундаментальных и технических наук.

Для участия в Форуме приглашаются обучающиеся профессиональных образовательных учреждений, представившие в соответствии с правилами Форума научно-исследовательскую или научно-практическую работу, технический или творческий проект и прошедшие конкурсный отбор.

Предметом рассмотрения на Форуме являются научные, исследовательские, прикладные и творческие работы (проекты) участников по направлениям, перечисленным в данном Положении.

II. Организация Форума

Подготовку и проведение Форума осуществляют Организационный комитет, сформированный из представителей научной и педагогической общественности, Министерства образования и науки Республики Саха (Якутия) с участием Республиканского координационного центра научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» и других заинтересованных лиц (далее – Оргкомитет).

Оргкомитет разрабатывает план проведения мероприятий и утверждает программу проведения Форума, формирует Экспертные комиссии для организации экспертизы представленных работ.

Все работы обучающихся рассматриваются и оцениваются официально утвержденными экспертными комиссиями по каждому научному симпозиуму, в которых

участвуют ведущие ученые и специалисты региона. В каждом научном симпозиуме назначается Председатель экспертной комиссии.

Форум проводится в 3 этапа:

I этап – подготовительный - организуется в образовательных организациях.

Срок проведения: октябрь - ноябрь 2018 г.

II этап – республиканский заочный (отборочный) - организуется и проводится ГАУ ДПО РС (Я) «Институт развития профессионального образования» (далее – Институт).

Срок проведения: 20 ноября - 8 декабря 2018 г.

Для участия во II этапе представители образовательных организаций должны пройти процедуру регистрации в срок до 20 ноября 2018 года. Форма регистрации участника находится на сайте Института <http://www.irposakha.ru>.

Работы принимаются только в электронном виде по которым будет производится отбор работ на финальный очный этап Форума.

Не принимаются и не регистрируются:

- материалы, отправленные после 20 ноября 2018 года;
- работы, не демонстрирующие исследовательский характер, авторскую позицию (описательные работы, эссе, рефераты компилятивного характера);
- работы, ранее участвовавшие на конференциях «Шаг в будущую профессию».

Датой получения материалов считается день регистрации участников на сайте Института <http://www.irposakha.ru>.

Результаты заочного этапа размещаются в срок до 8 декабря 2018 года на официальном сайте Института: <http://www.irposakha.ru>.

III этап - финальный очный (публичный) - организуется Министерством образования и науки Республики Саха (Якутия).

Срок проведения: 18-19 декабря 2018 г.

Место проведения: ЧПОУ «Якутский колледж потребительской кооперации им. К.О. Гаврилова»

В рамках финального очного (публичного) этапа Форума проводятся следующие мероприятия:

Научно-практическая конференция «Шаг в будущую профессию», посвященная 125-летию со дня рождения П.А. Ойунского (далее – Конференция);

Научно-исследовательские семинары, гостевые лекции, выставка;

Выставка инженерных проектов (далее – Выставка);

Фестиваль молодых модельеров и дизайнеров;

Марафон бизнес-идей;

Мастер-классы;

Интернет-олимпиада, посвященная 125-летию со дня рождения П.А. Ойунского.

Количество участников от профессиональных образовательных организаций Республики Саха (Якутия) не ограничено. На Форуме один участник может выступить с докладом только на одной из секций симпозиума. Количество авторов работы, не считая научного руководителя, не должно превышать двух.

Участие в Форуме бесплатное.

III. Научно-практическая конференция «Шаг в будущую профессию»

Соорганизаторы: ЧПОУ «Якутский колледж потребительской кооперации им. К.О. Гаврилова»

Конференция предусматривает публичные выступления участников на научных симпозиумах по 4 направлениям:

Симпозиум 1. Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего

1. Современные радио-, оптические и электронные системы в технике.
2. Металлообработка и транспортные средства.
3. Машиностроение.

4. Энергетические системы будущего.
5. Биомедицинская техника.
6. Энергетика, электротехника, электроника, связь.
7. Строительство и архитектура.

Симпозиум 2. Естественные науки и современный мир

8. Физика и познание мира.
9. Химия и химические технологии.
10. Проблемы загрязнения окружающей среды.
11. Биосфера и проблемы Земли.
12. Системная биология и биотехнология.
13. Геология и добыча полезных ископаемых.
14. Сельское хозяйство.
15. Здоровье человека.

Симпозиум 3. Математика и информационные технологии

16. Математика и ее приложения в информационных технологиях.
17. Информатика, вычислительная техника, телекоммуникации.
18. Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника.
19. Информационные технологии.
20. Интеллектуальные компьютерные системы.

Симпозиум 4. Социально-гуманитарные и экономические науки

21. История.
22. Социология.
23. Прикладная экономика и менеджмент.
24. Современные лингвистические процессы в межкультурном контексте.
25. Теория и история литературы.
26. Психология и педагогика.
27. Искусство и культура.
28. Наука в масс-медиа.
29. Технологии сферы товаров и услуг.

В зависимости от поступивших заявок Оргкомитет оставляет за собой право формирования симпозиумов конференции, о чем участники информируются до начала Форума.

III. Требования к содержанию и оформлению работы

Требования к тексту

Весь текст выполняется на стандартных страницах белой бумаги формата А4 (размеры: горизонталь – 210 мм, вертикаль – 297 мм).

Текст печатается ярким шрифтом (размер шрифта – 12 кегель) через полуторный интервал между строками на одной стороне листа. Весь машинописный и чертежный материал должен быть хорошо читаем.

Состав работы.

Название статьи. Сокращения в названии статьи не допускаются.

Сведения об авторах. (Ф.И.О.), образовательная организация, курс, научные руководители (Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, место работы). Сокращения не допускаются.

Аннотация. Аннотация объемом от 20 строк до 1 стандартной страницы (60 знаков в строке с учетом пробелов) должна содержать наиболее важные сведения о работе; в частности, включать следующую информацию: цель работы; методы и приемы, которые использовались в работе; полученные данные; выводы. Аннотация не должна включать списка литературы, благодарностей и описания работы, выполненной руководителем.

Аннотация печатается на одной стандартной странице в порядке: стандартный заголовок, затем посередине слово «Аннотация», ниже текст аннотации.

Научная статья. Статья в сопровождении иллюстраций (чертежи, графики, таблицы, фотографии) представляет собой описание исследовательской (творческой) работы. В начале работы должна быть четко сформулирована проблема исследования, отражена актуальность темы, цель и задачи исследования, характеристика степени изученности данного вопроса, характеристика личного вклада автора работы в решение избранной проблемы. Литературный анализ излагается более компактно, лучше дать больше ссылок на использованную вами литературу. Объем литературного анализа не должен превышать 10% от всего объема работы. Работа обязательно должна содержать исследовательскую часть. Все результаты исследований должны быть проанализированы, и на основе анализа должен быть сделан вывод. Если возможно, указать направления дальнейших исследований и предложений по возможному практическому использованию результатов. С точки зрения композиции и особенностей работы обращаем ваше внимание на логику изложения, убедительность рассуждений, оригинальность мышления, а также структуру работы и грамотность автора. Все сокращения в тексте статьи должны быть расшифрованы.

Объем текста статьи, включая формулы и список литературы, не должен превышать 10 стандартных страниц. Для иллюстраций может быть отведено дополнительно не более 10 стандартных страниц. Иллюстрации выполняются на отдельных страницах, которые размещаются после ссылок в основном тексте. Не допускается увеличение формата страниц, склейка страниц иллюстраций буклетом и т.п. Основной текст доклада нумеруется арабскими цифрами, страницы иллюстраций – римскими цифрами. Нумерация страниц производится в правом верхнем углу.

Список литературы. Литература содержит перечень ссылок в тексте работы на тот или иной источник. Номер ссылок должен соответствовать порядковому номеру источника в списке использованной литературы.

В **приложении** помещаются дополнительные материалы, необходимые для полного представления работы.

Если при выполнении работы были созданы компьютерные программы, то к работе прилагается исполняемый программный модуль на диске и описание содержания диска.

К рассмотрению не принимаются: реферативные и описательные работы.

Рабочие языки мероприятия – русский, якутский.

Материалы, направленные на Форум, не возвращаются. Экспертные карты, протоколы на руки не выдаются.

Институт имеет право использовать представленные материалы при выпуске изданий.

Рекомендации к докладу на секциях:

В течение одного дня на тематических секциях молодые исследователи выступают с докладами о своих научных результатах перед учеными, специалистами и своими сверстниками. Продолжительность доклада, как правило, не более 7 минут. После доклада автор защищает свою работу, отвечая на вопросы экспертов и присутствующих. Секция также может выделить время для обсуждения доклада.

На секции работает Экспертная комиссия, которые оценивают достижения автора и качество доклада. Оценка работы в виде баллов и рекомендаций заносится в экспертную карту участника и учитывается при подведении итогов конкурсов Форума.

Во время доклада необходимо иметь текст работы.

Доклад и защита должны сопровождаться демонстрацией материалов, иллюстрирующих выполненную работу. Для демонстрации участнику предоставляется место для расположения плакатов и/или мультимедийный проектор для презентации. Демонстрация должна отражать наиболее важные элементы работы, а именно: цель работы, методы и способы решения проблемы, результаты и выводы. Работа может демонстрироваться на плакатах, моделях, с помощью технических средств; рекомендуется использование публикаций, свидетельств, отзывов, фотоальбомов, раздаточных материалов.

В заявке на участие в Форума необходимо отразить требуемые для демонстрации технические средства. Организаторы Форума будут стараться удовлетворить все заявки на оборудование, однако авторам следует иметь ввиду, что возможности организаторов ограничены. Поэтому рекомендуется авторам по возможности привозить оборудование с собой.

III. Критерии, используемые при рецензировании и оценке работы

При оценке работ принимаются во внимание следующие критерии оценки научно-исследовательской работы:

| Критерии оценки работ | | Баллы |
|---|--|-------|
| II этап - республиканский заочный (отборочный) | | |
| 1.1 | Конкретность формулировки темы исследования и его актуальность | 0-5 |
| 1.2 | Четкость в постановке целей и задач исследования | 0-5 |
| 1.3 | Новизна исследования | 10 |
| 1.4 | Практическое значение результатов работы, ее общественно полезная направленность | 5 |
| 1.5 | Определенность ожидаемых результатов | 10 |
| 1.6 | Апробация результатов исследования | 10 |
| 1.7 | Значимость выводов для теории и практики | 5 |
| III этап - финальный очный (публичный) | | |
| 1.8 | Соблюдение требований к оформлению работы | 5 |
| 1.9 | Обоснование актуальности и новизны исследования | 0-5 |
| 1.10 | Понимание современного состояния проблемы | 0-5 |
| 1.11 | Полнота цитируемой литературы, ссылки на известные работы ученых и исследователей, занимающихся данной проблемой | 0-5 |
| 1.12 | Степень понимания проделанной работы и грамотность автора | 0-5 |
| 1.13 | Достоверность результатов работы | 0-5 |
| 1.14 | Степень самостоятельности проведенных исследований | 0-5 |
| 1.15 | Логика изложения, убедительность рассуждений, оригинальность мышления | 0-5 |
| 1.16 | Качество презентационного материала | 0-5 |
| 1.17 | Способность к ведению дискуссии по вопросам, затронутым в исследовании | 0-5 |
| 1.18 | Культура речи | 0-5 |

IV. Выставка инженерных проектов

Соорганизаторы: ГАПОУ РС(Я) «Якутский промышленный техникум им. Т.Г. Десяткина».

Выставка инженерных проектов (далее – Выставка) предусматривает стендовую защиту проекта с представлением результатов исследовательской деятельности. Разделы Выставки и списки участников формируются в соответствии с решением Экспертной комиссии заочного этапа на основании проведенной экспертизы предоставленных работ.

К участию в Выставке допускаются: индивидуально выполненные научные исследования, разработки, эксперименты, изобретения, приборы, модели, действующие макеты и т.п., которые сопровождаются информационными и пояснительными материалами с указанием последовательности выполнения работ.

Отличительными характеристиками проектов должны стать: научность, оригинальность, новизна, уровень заложенного творческого потенциала, функциональность и красота технического решения, эстетичность, занимательность и т.п.

Заявка участника должна содержать следующую информацию: точное наименование организации, координаты, количество и краткую аннотацию проекта, ФИО участника.

Критериями оценки проекта станут: научно-техническая новизна, актуальность и доступность изложения выбранной темы, глубина проработки, научная содержательность и качество исполнения представленного проекта.

Экспертный комиссия отбирает наиболее актуальные, интересные, научно обоснованные проекты и дает свои предложения по поощрению их авторов.

Все участники Выставки получают Сертификат участника.

Для демонстрации проекта Участнику предоставляется отдельная экспозиционная площадь, где можно разместить информацию о результатах внедрения научной работы, копии патентов, научных статей и т.д.

Организатор обеспечивает для демонстрации проекта стандартно оборудованный выставочный стенд (оборудование: стол, стул). Демонстрация работ является более полноценной, если участником представлен макетный образец, действующая модель или другие материалы, иллюстрирующие проведенные исследования и полученные результаты. В случае, если это необходимо, рекомендуется привезти с собой на выставку компьютер с установленным матобеспечением, телевизор с видеоматричным экраном для демонстрации, либо другие технические средства визуализации.

Образец плаката:

| Верхний отступ для крепления | Верхний отступ для крепления | Верхний отступ для крепления |
|--|--|--------------------------------|
| Название работы | Сведения об авторах (Ф.И.О.), образовательная организация, курс, научные руководители (Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, место работы). | Направление работы |
| Цели и задачи работы; методы и приемы исследования, которые использовались в работе, план исследования ... | Графики, таблицы, фото ... | Результаты, заключение, выводы |

V. Фестиваль молодых модельеров и дизайнеров «Олонхо дойдута»

Соорганизаторы: ГАПОУ РС(Я) «Намский педагогический колледж им. И.Е. Винокурова»

Фестиваль молодых модельеров и дизайнеров будет проходить в рамках финального очного этапа Форума. На фестивале представляется модель костюма, текстильного изделия, обуви, ювелирного украшения (все в оригинале).

При демонстрации экспозиции возможно: использование дополнительных сопроводительных материалов (буклеты, листовки, плакаты), оформление стенда (исходя из размера одной секции стенда 1 метр в ширину и 2 метра в высоту, можно разместить: название учебной или ведущей организации, фотографии самой работы или процесса ее создания, другую информацию, относящуюся к выставляемой работе и докладу), использование музыкального сопровождения или видеоряда (в этом случае рекомендуется использовать ноутбук или планшетный компьютер), дефиле.

Рекомендации и критерии оценки для работ, выполняемых по направлению «Мода и дизайн»:

Оцениваются:

- Новизна идеи;
- Оригинальность художественного образа;
- Актуальность разработки;

- Уровень графической подачи материала;
- Технический уровень исполнения изделия: конструктивные и технологические особенности;
- Применение новых технологий и материалов, нетрадиционное применение известных материалов;
- Выразительность формы и конструктивная целесообразность дизайнерского решения;
- Умение представить свою работу и защитить ее перед жюри.

VI. Командная деловая игра «Марафон бизнес-идей»

Соорганизаторы: ГБПОУ РС(Я) «Финансово-экономический колледж им. И.И. Фадеева»

Командная деловая игра направлена на выявление деловых качеств, навыков командной работы обучающихся и руководства профессиональных образовательных организаций, направленных на создание инновационных и актуальных бизнес-идей.

В конкурсе участвуют команды из трех обучающихся и руководителя профессиональной образовательной организации. Участники по заданию разрабатывают идею создания «IT-проекта» в выбранной отрасли.

Для участия необходимо:

1. Собрать команду из 3-х обучающихся и руководителя профессиональной образовательной организации.
2. Зарегистрироваться 20 ноября 2018 г. сайте Института: <http://www.irposakha.ru>, и отправить список команды;
3. Пройти отборочный тур по заданиям на сайте Института: <http://www.irposakha.ru> в срок с 20 ноября по 29 ноября 2017 г.
Тема бизнес-идей: «Создание IT-проекта».
4. Участники направляют на электронную почту: marafon@irposakha.ru бизнес-идею оформленную по следующим критериям:
 - Проект должен решить вопрос трудоустройства выпускников СПО;
 - Проект должен иметь перспективу развития за пределами республики по франчайзингу.
5. Эксперты определяют победителей отборочного тура по следующим критериям:
 - Качество презентационного материала;
 - Подробное описание процесса реализации и производства товара или услуги;
 - Эффективная маркетинговая стратегия с наименьшими затратами;
 - Подробные финансовые показатели.
6. Список участников финального тура прошедших отборочный тур размещается 1 декабря 2018 года на официальном сайте Института <http://www.irposakha.ru>.
7. Финальный тур марафона будет проходить 18-19 декабря т.г. в форме защиты проекта. Определять победителей будут эксперты по следующим критериям:
 - Качество презентационного материала;
 - Подробное описание процесса реализации и производства товара или услуги;
 - Эффективная маркетинговая стратегия с наименьшими затратами;
 - Подробные финансовые показатели.

VI. Интернет-олимпиада, посвященная 125-летию со дня рождения П.А. Ойунского

Принять участие в Интернет-олимпиаде могут обучающиеся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, а также среднего профессионального и высшего образования.

Олимпиада проводится с 1 ноября по 30 ноября. Соорганизаторы: Музей истории государственности РС(Я) П.А. Ойунского, Черкехский историко-мемориальный музей «Якутская политссылка».

Участие в Олимпиаде бесплатное.

Интернет-олимпиада будет проходить на сайте Института <http://www.irposakha.ru> в разделе «Интернет-Олимпиада» в онлайн-режиме.

Участники, набравшие максимально возможное количество баллов являются победителями Интернет – олимпиады.

Списки победителей будут опубликованы на страницах сайта <http://www.irposakha.ru>.

Победители Интернет – олимпиады награждаются, дипломами, сертификатами. Вручение дипломов осуществляется в сроки, установленные Оргкомитетом.

VII. Подведение итогов и награждение победителей

По итогам проведения Форума присваиваются номинации и звания лауреатов, вручаются дипломы I, II, III степеней по секциям, мероприятиям Форума, даются консультации, публикуется сборник материалов Форума.

Лучшие работы, отобранные Экспертной комиссией Форума, направляются в оргкомитеты, экспертные советы конференций (Всероссийской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее» (г. Москва), Всероссийской научно-инновационной конференции школьников «Открой в себе ученого» (г. Санкт-Петербург) и др.).

По итогам работы Форума будет произведен общекомандный зачет результативности участия профессиональных образовательных организаций - победителей Большого научного кубка «Шаг в будущую профессию» среди СПО РС (Я).

VIII. Формы заявок

Форма 1.1.

Заявка

| | | |
|------|--|--|
| 1. | Информация о профессиональной образовательной организации | |
| 1.1. | Наименование направляющей организации | |
| 1.2. | Телефон, факс | |
| 1.3. | Ф.И.О. руководителя | |
| 2. | Перечень прилагаемых документов, их количество | |
| 2.1. | Регистрационные карты участников | |
| 2.2. | Работы участников Форума (название) | |
| 3. | Контактное лицо направляющей организации | |
| 3.1. | Ф.И.О. | |
| 3.2. | Должность | |
| 3.3. | Телефон, факс, электронная почта | |
| 4. | Сопровождающее лицо во время Форума | |
| 4.1. | Ф.И.О. | |
| 4.2. | Должность | |
| 4.3. | Телефон | |
| 5. | Дополнительная информация (для иногородних) | |
| 5.1. | дата приезда в г.Якутск | |
| 5.2. | вид транспорта | |
| 5.3. | место размещения | |
| 5.4. | дата выезда из г.Якутск | |
| 5.5. | вид транспорта | |
| 6. | Информация об участниках | |
| 6.1. | всего участников | |
| 6.2. | из них: совершеннолетних несовершеннолетних | |
| 6.3. | из них: девушек юношей | |

(в формате Excel)

**Регистрационная карта участника (секции, выставки, фестиваля, марафона
бизнес-кейсов)**

(наименование секции, выставки, фестиваля, марафона бизнес-кейсов)

| | | |
|-----------|---|--|
| 1. | Информация об участнике | |
| 1.1. | Ф.И.О. | |
| 1.2. | Дата рождения | |
| 1.3. | Группа, профессия/специальность | |
| 1.4. | Наименование ПОО | |
| 1.5. | Номер мобильного телефона | |
| 2 | Информация о работе | |
| 2.1. | Направление, секция, выставка, фестиваль, марафон бизнес-кейсов | |
| 2.2. | Название работы | |
| 3. | Информация о руководителе | |
| 3.1. | Ф.И.О. | |
| 3.2. | Место работы, должность | |
| 3.3. | Ученая степень, звание | |
| 3.4. | Телефон | |
| 4. | Используемые технические средства | |
| 5. | Краткая информация о работе | |
| 5.1. | Цели и задачи исследования | |
| 5.2. | Новизна исследования | |
| 5.3. | Практическая значимость | |
| 5.4. | Апробация | |
| 5.5. | Результаты исследования | |
| 5.6. | Выводы | |
| 6. | Работа (прикрепить) | |

(в формате Excel)