

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении конкурса научных работ по отбору участников
Фабрики научной мысли молодых
«Ресурсы холодного мира: Ямал и Арктика»

1. Общие положения.

1.1. Конкурс научных работ по отбору участников Фабрики научной мысли молодых «Ресурсы холодного мира: Ямал и Арктика» (далее – Конкурс, Фабрика научной мысли молодых) проводится в целях:

- развития у студентов интереса к научному творчеству, творческого мышления и самостоятельности при решении научных задач;
- выявления наиболее одарённых и талантливых студентов, использования их творческого и интеллектуального потенциала для решения актуальных научных проблем, стоящих перед Ямало-Ненецким автономным округом, подготовки научных кадров для региона;
- вовлечения студентов в научно-исследовательскую деятельность автономного округа.

1.2. Конкурс проводится по направлениям естественных и технических наук, согласно приложению № 1.1. к настоящему Положению. Научные работы должны быть направлены на изучение и исследование Ямало-Ненецкого автономного округа.

1.3. В Конкурсе могут принимать участие студенты, обучающиеся по программам бакалавриата, специалитета, по программам магистратуры, по программам аспирантуры в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность по программам высшего образования и их филиалах (далее – образовательные организации).

1.4. На Конкурс предоставляются индивидуальные или коллективные **(не более 2-х авторов)** законченные научно-исследовательские работы, выполненные под руководством научного руководителя.

1.5. Каждая образовательная организация и их филиалы могут заявить на Конкурс **не более 3 работ** по одному направлению.

1.6. Для подготовки, проведения и определения победителей Конкурса создаётся Конкурсная комиссия.

1.7. Конкурсная комиссия формируется департаментом по науке и инновациям Ямало-Ненецкого автономного округа (далее - департамент), а ее состав утверждается приказом департамента.

1.8. Конкурсная комиссия формирует состав жюри Фабрики научной мысли молодых.

В состав жюри включаются ведущие специалисты в отраслях знаний по направлениям работ. Членом жюри не может быть научный руководитель представляемой на Конкурс работы.

Деятельность Конкурсной комиссии и жюри координируется Советом молодых ученых и специалистов при Губернаторе Ямало-Ненецкого автономного округа.

1.9. Для участия в Конкурсе направляются следующие документы:

- научная работа, оформленная в соответствии с требованиями п. 2.2 настоящего Положения;
- реферат научной работы (приложение № 1.3 к настоящему Положению);
- сведения об авторе (авторах) и научном руководителе работы (приложение № 1.5. к настоящему Положению);
- сканкопии публикаций, авторских свидетельств, актов о внедрении и других документов, подтверждающих апробацию работы (при наличии);

Регистрация участников осуществляется на специализированной странице сайта, конкурсные материалы, предусмотренные пунктом 1.9. настоящего Положения направляются для экспертизы на электронный адрес fyanao@yandex.ru.

1.10. Каждая работа проходит экспертизу на предмет оригинальности и оценивается по критериям (приложение № 1.2 к настоящему Положению), затем с учетом каждого критерия определяется суммарный балл работы (максимальный балл – 80).

Уровень оригинальности работы должен составлять не менее 50%. Работы, уровень оригинальности которых ниже 50%, подвергаются анализу на оригинальность с учетом самоцитирования. Окончательное решение о допуске работы к конкурсу принимается членами Конкурсной комиссии.

По результатам проведения экспертизы конкурсная комиссия рассматривает и утверждает лучшие работы. Решение конкурсной комиссии оформляется протоколом (приложение № 1.6 к настоящему Положению), который подписывается ее председателем и секретарем.

Лучшие работы принимают участие в Фабрике научной мысли молодых, проводимой в городах Тюмень и Пушкин (Санкт-Петербург), которая предусматривает публичный доклад автора (соавтора) работы.

Максимальное количество работ допущенных к участию в Фабрике научной мысли молодых, проводимой в городах Тюмень и Пушкин (Санкт-Петербург):

Тюмень		Пушкин	
15 работ, авторы которых обучаются по программам бакалавриата, специалитета, по программам магистратуры, по программам аспирантуры в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность по программам высшего образования и их	15 работ, авторы которых обучаются по программам бакалавриата, специалитета, по программам магистратуры, по программам аспирантуры в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность по программам высшего образования и их	20 работ, авторы которых обучаются по программам бакалавриата, специалитета, по программам магистратуры, по программам аспирантуры в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность по программам высшего	10 работ, авторы которых обучаются по программам бакалавриата, специалитета, по программам магистратуры, по программам аспирантуры в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность по программам высшего

филиалах в городе Тюмени	филиалах в городах Екатеринбург, Челябинск, Курган, Омск, Новосибирск	образования и их филиалах в городе Санкт-Петербурге	образования и их филиалах в городе Москве
--------------------------	---	---	---

Доклад автора (соавтора) проходит в открытом режиме в присутствии представителей департамента, ГКУ ЯНАО «Научный центр изучения Арктики», обучающихся, преподавателей, независимых экспертов, иных заинтересованных лиц. При оценке устного изложения материала жюри руководствуется установленными критериями оценки (приложение № 1.2) после чего определяется ее суммарный балл (максимальный балл – 80), набранный по результатам доклада.

1.11. По результатам доклада определяется рейтинг работы путем суммирования баллов, полученных работой в отборочном туре и публичного доклада. Работа, набравшая наибольшее количество баллов по итогам обоих мероприятий Конкурса, признается лучшей.

1.12. Состав жюри предоставляет в Конкурсную комиссию следующие протоколы:

- итоговые протоколы по каждому направлению;
- индивидуальные протоколы членов жюри по каждому направлению.

Протоколы оформляются в соответствии с приложениями 1.7 – 1.10 к настоящему Положению.

1.13. Итоговые протоколы подписываются председателем и членами жюри.

В случае принятия решения по какому-либо вопросу путем проведения голосования при равном количестве голосов решающим является голос председателя жюри.

1.14. Итоги Конкурса утверждаются приказом департамента на основании протоколов заседаний членов жюри и доводятся до образовательных организаций.

1.15. По итогам проведения Конкурса Совет молодых ученых и специалистов при Губернаторе Ямало-Ненецкого автономного округа предоставляет в Департамент оригиналы всех протоколов, а также отчет о проведении Конкурса. Отчет должен содержать следующую информацию:

- качество работ, отобранных и представленных на Фабрике научной мысли молодых;
- анализ работы конкурсной комиссии и жюри;
- предложения по организации и проведению мероприятия в последующие годы;
- иную значимую информацию.

2. Порядок предоставления работ.

2.1. На Конкурс выдвигаются завершенные научные работы, рассматривающие проблемы Ямало-Ненецкого автономного округа.

2.2. Научная работа представляется в электронном виде. Текст работы должен быть набран: в редакторе Microsoft Office Word 2003/2007, межстрочный интервал – 1,5 с использованием шрифта Times New Roman, размер 14 pt. Поля страницы: левое – 30 мм, верхнее и нижнее – 20 мм, правое – 15 мм. Прилагаемые

к работе чертежи, схемы, иллюстрации должны быть скомпонованы и оформлены как приложения. Общий объем работы (без приложений и списка литературы) не может превышать 50 страниц. Титульный лист научной работы и реферата оформляются в соответствии с приложением № 1.4.

2.3. Работы, выполненные с нарушением требований настоящего Положения конкурсная комиссия имеет право отклонить от участия в Конкурсе.

2.4. Публичный доклад автора (соавтора) на Фабрике научной мысли молодых не должно превышать 7 минут.

3. Порядок награждения победителей Конкурса.

3.1. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами и включаются в реестр молодых исследователей Ямало-Ненецкого автономного округа, формируемый департаментом.

3.2. Научные руководители работ, отмеченных призовыми местами, награждаются благодарственными письмами.

3.3. Конкурсной комиссией после рассмотрения всех предоставленных на Конкурс работ может быть принято решение об организации выставки студенческих достижений и публикации сборника тезисов или рефератов работ лауреатов Конкурса.

3.4. Результаты Конкурса освещаются в средствах массовой информации и доводятся до сведения руководителей образовательных организаций.

Направления конкурса

1. Естественные науки

- 1.1. Физико-математические науки (математика, физика, механика);
- 1.2. Медицинские и ветеринарные науки;
- 1.3. Химия, фармацевтические науки и химическая технология;
- 1.4. Биология и биотехнологии;
- 1.5. Науки о Земле (геолого-минералогические, географические науки);
- 1.6. Сельскохозяйственные науки и землеустройство;
- 1.7. Экология и рациональное природопользование.

2. Технические науки

- 2.1. Архитектура и строительство;
- 2.2. Энергетика. Электротехника. Теплоэнергетика;
- 2.3. Транспорт;
- 2.4. Информатика и кибернетика;
- 2.5. Техносферная безопасность;
- 2.6. Машиностроение и материаловедение.

Критерии оценки научной работы

Критерии оценки	Максимальное количество баллов
1. Актуальность	10
2. Новизна	10
3. Степень проработки задач	10
4. Практическая значимость работы	10
5. Полнота, точность и ясность изложенного материала	10
6. Соответствие выбранных методов поставленным задачам	10
7. Апробация результатов, личный вклад автора в подготовку научной работы (наличие актов (справок) о внедрении, публикаций, авторских свидетельств, патентов, рационализаторских предложений и т.п.)	10
8. Оформление работы (соответствие требованиям, в том числе отсутствие некорректных заимствований)	10
Итого	80

Критерии оценки публичного доклада

Критерии оценки	Максимальное количество баллов
1. Полнота, точность и ясность изложенного материала	20
2. Степень самостоятельности работы (личный вклад)	10
3. Наглядность	15
4. Культура речи	15
5. Степень владения материалом (ответы на вопросы)	20
Итого	80

РЕФЕРАТ

(1 экземпляр; объем не более 5 страниц (редактор Microsoft Office Word 2003/2007, межстрочный интервал – 1,5 с использованием шрифта Times New Roman, размер 14 pt. Поля страницы: левое – 30 мм, верхнее и нижнее – 20 мм, правое – 15 мм).

На титульном листе реферата необходимо указать учебное заведение, где выполнена работа, тему работы, Ф.И.О. (**полностью**) автора и научного руководителя.

В реферате излагается краткое содержание работы (в соответствии с критериями оценки первого тура второго этапа (приложение № 1.2).

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ РАБОТЫ

**НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
(ФИЛИАЛА)**

ТЕМА РАБОТЫ

Направление: название

Автор: Ф.И.О. (полностью) _____
(подпись)

Руководитель: Ф.И.О. (полностью) _____
(подпись)

Город, год

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ РЕФЕРАТА

**НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
(ФИЛИАЛА)**

ТЕМА РАБОТЫ

Реферат

Направление: название

Автор: Ф.И.О. (полностью) _____
(подпись)

Руководитель: Ф.И.О. (полностью) _____
(подпись)

Город, год

**Сведения об авторе (авторах) и научном руководителе
конкурсной работы**

АВТОР (при наличии соавтора сведения заполняются на каждого в отдельности)

1. Фамилия, имя, отчество (полностью):
2. Образовательная организация (филиал):
3. Курс:
4. Дата рождения:
5. Домашний адрес (место проживания):
6. Контактный телефон:
7. Адрес электронной почты:

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ

1. Фамилия, имя, отчество:
2. Место работы (полностью):
3. Должность:
4. Ученая степень:
5. Ученое звание:
6. Контактный телефон:
7. Адрес электронной почты:

Научный руководитель	(подпись)	Ф.И.О.
Автор работы (соавторы)	(подпись)	Ф.И.О.

На обработку моих персональных данных согласен (подпись) Ф.И.О.

**Конкурс научных работ по отбору участников
Фабрики научной мысли молодых «Ресурсы холодного мира: Ямал и Арктика»**

Итоговый протокол отборочного тура

Направление « _____ »

№ п/п	Автор	Название работы	Наименован ие образователь ной организации	Критерии оценки (баллы)								
				Актуальность (0-10)	Новизна (0-10)	Степень проработки задач (0-10)	Практическая значимость работы (0 - 10)	Полнота, точность и ясность изложенного материала (0-10)	Соответствие выбранным методам поставленным задачам (0-10)	Апробация результатов (0-10)	Оформление работы (0-10)	Всего (0-80)
1.	ФИО	...	...									
2.	...	...	...									
3.	...	...	...									

Председатель Конкурсной комиссии: _____
ФИО (полностью)
Подпись

Секретарь Конкурсной комиссии: _____

Дата

Фабрика научной мысли молодых «Ресурсы холодного мира: Ямал и Арктика»

Итоговый протокол публичного доклада

Направление «_____»

№ п/п	Автор	Название работы	Наименование образовательной организации	Критерии оценки научной работы (баллы)				
				Полнота, точность и ясность изложенного материала (0-20)	Степень самостоятельности работы (личный вклад) (0-10)	Наглядность (0-15)	Культура речи (0-15)	Степень владения материалом (ответы на вопросы) (0-20)
1.	ФИО	...	...					
2.	...	...	...					
3.	...	...	...					

Председатель: _____
 ФИО (полностью)

 Подпись

Члены жюри: _____

Фабрика научной мысли молодых «Ресурсы холодного мира: Ямал и Арктика»
Итоговый протокол по выбору победителей
Направление «_____»

№ п/п	Автор	Название работы	Наименование образовательной организации	Результаты отборочного тура		Результаты публичного доклада		Результаты конкурса	
				Сумма баллов	Итоговое место по	Сумма баллов	Итоговое место по	Сумма баллов	Итоговое место
1.	ФИО	...	...						
2.	...	...	...						
3.	...	...	...						

Председатель: _____

 ФИО (полностью)

 Подпись

Члены жюри: _____

Фабрика научной мысли молодых «Ресурсы холодного мира: Ямал и Арктика»

Индивидуальный протокол отборочного тура

Направление «_____»

№ п/п	Автор	Название работы	Наименование образовательной организации	Критерии оценки научной работы (баллы)								
				Актуальность (0-10)	Новизна (0-10)	Степень проработки задач (0-10)	Практическая значимость работы (0 - 10)	Полнота, точность и ясность изложенного материала (0-10)	Соответствие выбранных методов поставленным задачам (0- 10)	Апробация результатов (0-10)	Оформление работы (0-10)	Всего (0-80)
1.	ФИО	...	...									
2.	...	...	...									
3.												

Член конкурсной комиссии _____

ФИО (полностью)

Подпись

Дата

Фабрика научной мысли молодых «Ресурсы холодного мира: Ямал и Арктика»
Индивидуальный протокол по выбору победителей
Направление «_____»

№ п/п	Автор	Название работы	Наименование образовательной организации	Критерии оценки научной работы (баллы)				
				Полнота, точность и ясность изложенного материала (0-20)	Степень самостоятельности работы (личный вклад) (0-10)	Наглядность (0-15)	Культура речи (0-15)	Степень владения материалом (ответы на вопросы) (0-20)
1.	ФИО	...	...					
2.	...	...	...					
3.	...	...	...					

Член жюри _____
 ФИО (полностью)

 Подпись