

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

**1. Общие положения.**

1.1. Конкурс научных проектов по отбору участников мероприятия «Фабрика 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. Сроки проведения:

Проведение конкурса научных проектов по отбору участников.

Прием заявок на участие с 20 сентября 2018 года по 28 октября 2018 года включительно.

Проведение экспертизы и отбор участников с 29 октября 2018 года по 04 ноября 2018 года.

Проведение Фабрики научной мысли молодых «Ресурсы холодного мира: Ямал и Арктика» (защита проектов, лекции, мастер – классы и др.):

12-13 ноября 2018 года в городе Тюмени.

19-20 ноября в городе Пушкин (Санкт-Петербург).

1.3. Конкурс проводится по направлениям естественных и технических наук, согласно приложению № 1.1. к настоящему Положению. Научные проекты должны быть направлены на изучение процессов и явлений в Ямало-Ненецком автономном округе.

1.4. 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).

1.5. На Конкурс предоставляются индивидуальные или коллективные (**не более 2-х авторов**) научные проекты, выполненные под руководством научного руководителя.

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

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

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

В состав комиссии включаются: представитель от департамента, представитель от государственного казенного учреждения Ямало-Ненецкого автономного округа «Научный центр изучения Арктики», представитель от Совета молодых ученых и специалистов при Губернаторе Ямало-Ненецкого автономного округа, представитель от Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный университет», представитель от Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений».

1.9. Конкурсная комиссия обеспечивает доведение информации о проведении конкурса до образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по программам высшего образования, прием заявок на участие, организует проведение экспертизы научных проектов и по результатам проведения экспертизы рассматривает и утверждает лучшие проекты.

Для проведения экспертизы научного проекта Конкурсная комиссия привлекает не менее двух ведущих специалистов в отраслях знаний по направлениям проектов. Экспертом не может быть научный руководитель представляемого на Конкурс проекта.

Деятельность Конкурсной комиссии и экспертов координируется департаментом.

1.10. Для участия в Конкурсе направляются следующие документы:

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

Регистрация участников осуществляется на специализированной странице сайта по адресу <https://www.utmn.ru/yamal/>, конкурсные материалы, предусмотренные пунктом 1.9. настоящего Положения направляются для экспертизы на электронный адрес [fyanao@yandex.ru](mailto:fyanao@yandex.ru).

1.11. Каждый проект проходит экспертизу на предмет оригинальности и оценивается по критериям (приложение № 1.2 к настоящему Положению), затем с учетом каждого критерия определяется суммарный балл проекта (максимальный балл – 80).

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

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

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

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

Тюмень		Санкт-Петербург (Пушкин)	
15 проектов, 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 филиалах в городе Тюмени	15 проектов, 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 филиалах в городах Екатеринбург, Челябинск, Курган, Омск, Новосибирск	20 проектов, 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 филиалах в городе Санкт-Петербурге	10 проектов, 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 филиалах в городе Москве

Доклад автора (соавтора) проходит в открытом режиме в присутствии членов Конкурсной комиссии, преподавателей, независимых экспертов, иных заинтересованных лиц. При оценке устного изложения материала Конкурсная комиссия 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 проекта путем суммирования баллов, полученных проектом в отборочном туре и публичного доклада. Проекты, набравшие наибольшее количество баллов по итогам обоих мероприятий Конкурса, признаются 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 проектов, отобранных и представленных на Фабрике научной мысли молодых;
- анализ проекта конкурсной комиссии и жюри;
- предложения по организации и проведению мероприятия в последующие годы;
- иную значимую информацию.

## **2. Порядок предоставления проекта.**

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

2.2. Научный проект представляется в электронном виде. Текст проекта должен быть набран: в редакторе MicrosoftOfficeWord 2003/2007, межстрочный интервал – 1,5 с использованием шрифта TimesNewRoman, 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 проекта (без приложений и списка литературы) не может превышать 50 страниц. Титульный лист научного проекта и реферата оформляются в соответствии с приложением № 1.4.

2.3. Проекты, 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 проектов, отмеченных призовыми местами, награждаются благодарственными письмами.

3.3. Конкурсной комиссией после рассмотрения всех предоставленных на Конкурс проектов может быть принято решение об организации выставки студенческих достижений и публикации сборника тезисов или рефератов проекта 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. Медицинские и ветеринарные науки;
- 1.2. Химия, фармацевтические науки и химическая технология;
- 1.3. Биология и биотехнологии;
- 1.4. Науки о Земле (геолого-минералогические, географические науки);
- 1.5. Сельскохозяйственные науки и землеустройство;
- 1.6. Экология и рациональное природопользование.

### **2. Технические науки**

- 2.1. Архитектура и строительство;
- 2.2. Энергетика. Электротехника. Теплоэнергетика;
- 2.3. Транспорт, техника, технологии;
- 2.4. Информатика и кибернетика;
- 2.5. Техносферная безопасность;

### Критерии оценки научного проекта

Критерии оценки	Максимальное количество баллов
1. Актуальность	10
2. Новизна	10
3. Степень проработки задач	10
4. Практическая значимость проекта	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 проекта (соответствие требованиям, в том числе отсутствие некорректных заимствований)	10
<b>Итого</b>	<b>80</b>

### Критерии оценки публичного доклада

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

### **РЕФЕРАТ**

(1 экземпляр; объем не более 5 страниц (редактор MicrosoftOfficeWord 2003/2007, межстрочный интервал – 1,5 с использованием шрифта TimesNewRoman, 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 ПРОЕКТА**

<b>НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ФИЛИАЛА)</b>	
<b>ТЕМА ПРОЕКТА</b>	
<b>Направление: название</b>	
<b>Автор: Ф.И.О. (полностью) _____</b>	(подпись)
<b>Руководитель: Ф.И.О. (полностью) _____</b>	(подпись)
<b>Город, год</b>	

**ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ РЕФЕРАТА**

<b>НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ФИЛИАЛА)</b>	
<b>ТЕМА ПРОЕКТА</b>	
<b>Реферат</b>	
<b>Направление: название</b>	
<b>Автор: Ф.И.О. (полностью) _____</b>	(подпись)
<b>Руководитель: Ф.И.О. (полностью) _____</b>	(подпись)
<b>Город, год</b>	



**Сведения об авторе (авторах) и научном руководителе  
проекта**

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 проектов по отбору участников  
Фабрики научной мысли молодых «Ресурсы холодного мира: Ямал и Арктика»  
Итоговый протокол отборочного тура  
Направление « \_\_\_\_\_ »**

№ п/п	Автор	Название проекта	Наименование образовательной 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 проекта	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 проекта	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 проекта	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)

Дата

Подпись

\_\_\_\_\_

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

№ п/п	Автор	Название проекта	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

\_\_\_\_\_