

Утверждено
приказом Министерства образования
и науки Мурманской области
от 25.07.2017 № 1219

**Положение
о XX Региональной научной и инженерной выставке молодых
исследователей «Будущее Севера»**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи XX Региональной научной и инженерной выставки молодых исследователей «Будущее Севера» (далее – Региональная выставка), порядок ее проведения и финансирования.

1.2. Региональная выставка проводится в рамках реализации Российской научно-социальной программы для молодёжи и школьников «Шаг в будущее» (далее – программа «Шаг в будущее») в ходе Молодёжного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее» одновременно с I этапом Всероссийской олимпиады школьников «Шаг в будущее», XII Соревнованием молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации, XV Региональным соревнованием юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР».

1.3. Форма проведения мероприятия - научная и инженерная выставка. По решению организационного комитета и жюри Региональной выставки работа научных секций по направлению «Социально-гуманитарные и экономические науки», кроме научной секции «Прикладное искусство (мода и дизайн)», проходит в форме конференции.

1.4. Основные цели и задачи Региональной выставки:

- привлечение внимания молодёжи к наиболее перспективным областям науки, развитие технических, естественных и социально-гуманитарных знаний;
- создание условий для интеллектуального развития и профессионализации школьников и молодёжи;
- активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся, вовлечение их в исследовательскую, изобретательскую и иную творческую деятельность в различных областях науки, техники, культуры;
- подведение итогов исследовательской и творческой работы обучающихся;
- выявление одарённых обучающихся в области научного, технического, гуманитарного и художественного творчества;
- осуществление поддержки школьных научных обществ, молодёжных научно-исследовательских коллективов и организаций;
- активизация работы школьных, межшкольных факультативов, поддержка специалистов, работающих с творческой молодёжью;

– содействие обмену педагогическим опытом, разработке и внедрению прогрессивных форм обучения.

1.5. Региональная выставка проводится Министерством образования и науки Мурманской области в рамках реализации Российской научно-социальной программы «Шаг в будущее» на базе государственного автономного учреждения дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (далее - ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия») при поддержке Российского молодёжного политехнического общества, ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана», ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет», Северо-Западного института (филиала) АНО ВО «Московский гуманитарно-экономического университет», ГАУДПО МО «Институт развития образования».

1.6. Мероприятия в рамках реализации программы «Шаг в будущее» проводятся в четыре этапа: 1 этап – районный (городской), 2 этап – региональный, 3 этап – окружной, 4 этап – федеральный.

1.7. Период проведения Региональной выставки - с 13 по 18 ноября 2017 года. Приезд иногородних участников Региональной выставки, регистрация участников и команд, оформление и приёмка стендов – 13 ноября 2017 года.

2. Участники Региональной выставки

Участники Региональной выставки - молодые исследователи, учащиеся 8 - 11 классов общеобразовательных организаций, обучающиеся организаций дополнительного образования, студенты профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования в возрасте от 13 до 19 лет, допущенные согласно квоте по договору с муниципальными и городскими координационными центрами Мурманской области или прошедшие конкурсный отбор.

3. Порядок представления работ на Региональную выставку

3.1. Коллективные заявки и работы на Региональную выставку подаются муниципальными и городскими Координационными центрами программы «Шаг в будущее», органами, осуществляющими управление в сфере образования, профессиональными образовательными организациями и образовательными организациями высшего образования, другими организациями, которые готовы провести работу по формированию делегаций на Региональную выставку.

3.2. Заявки и работы на Региональную выставку принимаются до 17 часов 13 октября 2017 года в адрес Координационного центра программы «Шаг в будущее» по Мурманской области: 183031, г. Мурманск, пр. Героев-Североморцев, 2, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», каб. № 200, телефон (факс): 8(8152) 43-46-70. Датой получения пакета материалов считается день его регистрации в оргкомитете. Образцы регистрационных форм (заявок) на Региональную выставку размещены на сайте Регионального координационного

центра по работе с одаренными детьми www.a-elita.net в разделе «Шаг в будущее».

3.3. Все материалы, направленные на Региональную выставку, не возвращаются. Авторам работ не передаются экспертные карты, протоколы жюри. Причины отклонения работ и присуждения наград не сообщаются. Апелляции не принимаются. В случае необходимости автор может ознакомиться с копией рецензии на исследовательскую работу по личному заявлению, но не ранее чем через месяц после проведения Региональной выставки.

3.4. На Региональную выставку принимаются научные, исследовательские, прикладные работы по следующим направлениям:

- **Естественные науки и современный мир:** математика; физика; химия; биологические науки; экология.

- **Инженерные науки:** техника и инженерное дело; информатика, вычислительная техника и программное обеспечение.

- **Социально-гуманитарные и экономические науки:** культурология; социология; психология; история, историческое краеведение и этнология; литературоведение; русская лингвистика; прикладное искусство (мода и дизайн): способы осуществления процессов художественного проектирования костюма, изделий из трикотажа, тканей для костюма и интерьера, изделий из кожи, меха, бисера, ювелирных изделий, рекламы; принципы художественного оформления изделий с учетом современных технологий.

3.5. Работы должны быть выполнены самостоятельно. Рефераты не принимаются. Автор может заявить и выставить не более одной работы. **У работы не должно быть более одного автора.** Все авторы, допущенные к выставке, должны зарегистрироваться и принять в ней участие. Демонстрация и защита работ проходит на выставочных экспозициях. Автор работы должен оформить стенд и представить необходимый демонстрационный материал (макеты, образцы, демонстрационные модели и т.п.). Защита работы проходит в виде собеседований с членами жюри.

3.6. На Региональную выставку проводится конкурсный отбор работ. Результаты отбора конкурсанты могут узнать на сайте www.a-elita.net в разделе «Новости». Без предварительной экспертизы на Региональную выставку принимаются только работы, рекомендованные городскими, муниципальными координационными центрами программы «Шаг в будущее» по итогам городских, районных научных конференций, выставок, соревнований (конкурсных отборов) молодых исследователей согласно квоте по договору «О сотрудничестве в целях реализации мероприятий Российской научно-социальной программы для молодёжи и школьников «Шаг в будущее» в Мурманской области» с ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

4. Состав пакета материалов, направляемых на Региональную выставку

4.1. Состав пакета материалов, направляемых в оргкомитет официальными лицами на Региональную выставку, а также состав комплекта

материалов научно-исследовательского проекта (для одной работы) размещены на сайте www.a-elita.net.

4.2. Состав пакета материалов и состав комплекта материалов, направляемых на Региональную выставку:

4.2.1. Состав пакета материалов, направляемых в оргкомитет на Региональную выставку официальными организациями:

- Бланки для сопровождения пакета материалов - регистрационные формы 4В (согласно квоте), 4В.1 (на конкурсный отбор), 2.

- Списки работ и авторов в печатном и электронном виде (на конкурсный отбор и согласно квоте). Электронная версия должна быть записана на диск CD-RW. Файл должен быть выполнен в редакторе Word for Windows 2007 г.

- Копии протоколов заседаний жюри городских, районных, «кустовых» научных конференций, выставок, соревнований (конкурсных отборов) молодых исследователей 2016 г.

- Папки, в каждой из которых размещен комплект материалов одной работы (научно-исследовательского проекта). Порядок расположения материалов в папке работы должен соответствовать перечню материалов в составе комплекта (см. далее). На каждой папке должно быть указано: название направления, секции работы (например, *естественные науки и современный мир, математика*), фамилия, имя, отчество автора работы, номер по реестру и название организации — официального участника программы «Шаг в будущее» (если направляющей организацией является координационный центр). Папки не должны допускать самопроизвольного выпадения материалов.

4.2.2. Состав комплекта материалов научно-исследовательского проекта (для каждой работы) на Региональную выставку:

- **Индивидуальная заявка** автора работы на бланке регистрационной формы 1В (согласно квоте) / 1В.1 (на конкурсный отбор) в двух экземплярах. Заявка должна быть полностью оформлена и заверена необходимыми подписями и печатями. Бланк заявки может быть получен в Координационном центре программы «Шаг в будущее» по Мурманской области, взят на сайте www.a-elita.net. Копия заявки должна остаться у автора.

- **Копия банковской квитанции об оплате организационного взноса за участие в Региональной выставке** (для авторов работ, допускаемых к участию в Региональной выставке **вне конкурса**, согласно квоте городского/муниципального координационного центра).

- **Письменное согласие** на обработку персональных данных автора в целях создания базы данных талантливых детей и молодёжи (подписанное автором и его родителями/законными представителями). Образец документа размещен на сайте www.a-elita.net.

- **Ксерокопия диплома победителя (призёра) городских/районных научных мероприятий (конференций, выставок, соревнований) молодых исследователей 2017 г.**

- **Аннотация** – печатный экземпляр.

- **Научно-исследовательская работа** – печатный экземпляр и электронный вариант, выполненный в программе Word for Windows 2007 г. и записанный на диск CD-RW.

- **Электронная презентация работы** для выступления на заключительной конференции, выполненная в программе Power Point 2007 г. (на диске CD-RW, не более 15 слайдов).

- **Экспертное заключение** о возможности опубликования материалов работы в печати и других средствах массовой информации, заверенное подписью руководителя образовательной организации и печатью. Образец документа размещен на сайте www.a-elita.net.

- **Сопровождающие материалы:** отзывы на исследовательскую работу, рекомендации научных руководителей, рекомендательные письма, справки о внедрении или использовании результатов работы, другие сведения, характеризующие исследовательскую деятельность автора и т.п.

4.3. Не принимаются и не регистрируются: неполные пакеты материалов; пакеты материалов, в которых заявки, работы, формы, другое содержимое оформлены или представлены с нарушениями правил; работы, не соответствующие тематике Региональной выставки; работы не исследовательского характера (описательные работы, эссе, работы, не содержащие собственных результатов автора); работы, имеющие более одного автора; «ценные» и другие отправления, требующие получения вне помещений организационного комитета мероприятий (ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»). Датой получения пакета материалов считается день его регистрации в организационном комитете.

5. Порядок организации и проведения Региональной выставки

5.1. Участнику предоставляется стенд для демонстрации в выставочном зале. Компьютерная техника для защиты научно-исследовательской работы предоставляется по научным секциям, а не индивидуально. Участник несёт материальную ответственность за предоставленное ему оборудование. Автор работы получает возможность оформить стенд и представить необходимый демонстрационный материал (макеты, образцы, демонстрационные модели и т.п.).

5.2. Монтаж экспозиции производится участниками во время, определенное программой Региональной выставки. В иное время изменение конфигурации стенда, включение или исключение из его состава оборудования, технических устройств, элементов оформления осуществляется только по разрешению оргкомитета. Члены организационного комитета проводят инструктаж участников Региональной выставки по технике безопасности, принимают готовые стенды у участников, дают разрешение на их демонстрацию.

5.3. **Демонтаж** стендов производится участниками строго после окончания церемонии закрытия Региональной выставки **18 ноября 2017 г.**

5.4. Во время Региональной выставки участники демонстрируют и защищают свои научно-исследовательские проекты на стендовой экспозиции.

Защита проходит в форме собеседований с членами жюри в соответствии с программой Региональной выставки.

5.5. Не допускается во время защиты отвлекаться от интервью с членами жюри, получать консультации и подсказки у лиц, не являющихся членами жюри. Научным руководителям участников и сопровождающим лицам запрещено находиться рядом с участниками во время защиты научно-исследовательского проекта. В случае нарушения правил представители жюри, организационного комитета Региональной выставки имеют право отстранить участника от защиты и демонстрации проекта.

5.6. В течение времени, отведенного для демонстрации и защиты научно-исследовательского проекта, участник должен находиться около стенда. Если участник отходит от своего стенда, он должен оставить сообщение о времени ухода и возвращения.

5.7. В ходе Региональной выставки к участнику могут обращаться члены жюри, члены организационного комитета, другие участники, корреспонденты и фотографы, гости, которым он демонстрирует свой проект, отвечая на заданные вопросы.

5.8. На заключительном этапе Региональной выставки проводится итоговая конференция молодых исследователей, где лучшие работы по разным научным направлениям представляются в форме электронных презентаций для всех участников Региональной выставки.

Электронная презентация работы (для выступления на заключительной конференции) выполняется в программе Power Point 2007 г. на диске CD-RW. Она должна включать в себя название работы, полные сведения об авторе и научном руководителе, цели и задачи работы, объект и предмет исследования, методы, использованные автором, а также отражать полученные результаты и выводы. В презентацию рекомендуется включить для наглядности диаграммы, схемы, таблицы, фотографии, помогающие раскрыть содержание исследования. Объем презентации – не более 10 слайдов.

Электронная презентация предоставляется автором вместе с заявкой и работой в установленные сроки (до 13 октября 2017 года).

6. Руководство и методическое обеспечение Региональной выставки

6.1. Общее руководство Региональной выставкой осуществляет Министерство образования и науки Мурманской области, Координационный центр программы «Шаг в будущее» по Мурманской области, организационный комитет, члены Экспертного совета программы «Шаг в будущее».

6.2. Министерство образования и науки Мурманской области:

- определяет порядок и сроки проведения Региональной выставки;
- формирует и утверждает состав жюри;
- определяет направления Региональной выставки, порядок представления работ;
- утверждает списки дипломантов (победителей и призеров) Региональной выставки;

- утверждает состав делегаций Мурманской области из числа дипломантов Региональной выставки для участия в федеральном этапе программы.

6.3. Координационный центр программы «Шаг в будущее» по Мурманской области:

- обеспечивает своевременное информирование муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, профессиональных образовательных организаций, образовательных организаций высшего образования о мероприятиях, проводимых в рамках программы «Шаг в будущее»;

- оказывает методическую и консультативную помощь участникам Региональной выставки, осуществляет дистанционную поддержку через Интернет;

- разрабатывает информационные материалы, требования к оформлению работ и к демонстрационному проекту, требования техники безопасности, рекомендации к защите и другие материалы по организации работы.

7. Порядок работы жюри Региональной выставки

7.1. В предшествующий проведению Региональной выставки период члены жюри рассматривают и утверждают порядок работы, экспертные карты, правила для участников. Члены жюри знакомятся с работами участников Региональной выставки по своей и смежной тематике.

7.2. Работой членов жюри во время проведения и подготовки Региональной выставки руководит председатель регионального жюри.

Председатель регионального жюри:

- организует работу жюри в период подготовки и проведения Региональной выставки;

- определяет и поддерживает порядок интервьюирования членами жюри участников выставки;

- контролирует равномерность интервьюирования;

- проводит промежуточные и итоговые собрания членов жюри;

- отвечает за сбор отчетной документации Региональной выставки по научным секциям.

7.3. Работой членов жюри по секции руководит председатель жюри научной секции.

Председатель жюри научной секции:

- отвечает за ведение отчетной документации по данной секции (экспертные карты, сводная ведомость, протокол работы секции);

- имеет решающий голос при определении победителей и распределении призовых мест;

- рекомендует дипломантов для направления на Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее» (г. Москва, март 2018 г.).

7.4. Жюри в своей работе придерживается следующих правил:

- участник интервьюируется каждым членом жюри;
- экспертные карты участников Региональной выставки должны содержать полный набор оценок по разделам с обязательным выставлением итогового балла;
- информация, содержащаяся в экспертных картах жюри, является конфиденциальной.

7.5. На Региональной выставке работает молодёжное жюри, в состав которого входят дипломанты региональных и всероссийских мероприятий программы «Шаг в будущее», обучающиеся Мурманской областной очно-заочной школы дополнительного образования для одарённых детей «А-Элита».

8. Финансовое обеспечение Региональной выставки

8.1. Основная смета расходов по проведению Региональной выставки включает расходы на награждение дипломантов (победителей и призёров), оплату работы членов жюри, оплату расходов по изготовлению полиграфической продукции, транспортно-экспедиционные услуги, оформление актового и выставочных залов, приобретение канцелярских принадлежностей, необходимых для проведения Региональной выставки, организацию культурно-массовых мероприятий.

8.2. Расходы на проведение Региональной выставки осуществляются за счет средств субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», а также за счет расходов от предпринимательской и иной, приносящей доход деятельности.

8.3. Участие в Региональной выставке платное. Организационный взнос за участие каждого участника в 2017 году составляет 900 (девятьсот) рублей и перечисляется участниками следующим образом:

- для работ, допускаемыми к участию в мероприятиях Молодёжного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее» вне конкурса согласно квоте городского/муниципального координационного центра - до момента передачи материалов научно-исследовательских работ в Координационный центр программы «Шаг в будущее» по Мурманской области представителями городского/муниципального координационного центра. Подтверждением оплаты организационного взноса является копия банковской квитанции о перечислении средств, вложенная в пакет материалов от каждого автора.

- для работ, допущенными к участию в мероприятиях Молодёжного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее» по итогам конкурсного отбора - не позднее дня начала проведения Региональной выставки. Копия банковской квитанции сдается автором работы при регистрации в первый день проведения Региональной выставки.

Полученные денежные средства расходуются согласно дополнительной смете на изготовление сувенирной продукции с символикой программы «Шаг в будущее» для участников, на награждение дипломантов Региональной

выставки, на приобретение расходных материалов и канцелярских товаров, на организацию культурно-массовых мероприятий.

Затраты на проезд, проживание, питание участников Региональной выставки и сопровождающих их лиц оплачиваются направляющей стороной.

9. Подведение итогов и награждение дипломантов Региональной выставки

9.1. Дипломанты (победители и призёры) Региональной выставки награждаются дипломами и призами.

9.2. Победители Региональной выставки могут выдвигаться кандидатами на получение премии для поддержки талантливой молодёжи в рамках приоритетного национального проекта «Образование» в Мурманской области в 2018 году.

9.3. Молодые исследователи, как правило, победители Региональной выставки, рекомендованные жюри, имеют право участия в конкурсном отборе для направления на Всероссийский форум научной молодёжи «Шаг в будущее» (г. Москва, март 2018 г.).

9.4. Из дипломантов Региональной выставки, проживающих на территории Мурманской области, прошедших конкурсный отбор, формируется региональная делегация для участия в работе Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее» (г. Москва, март 2018 г.).

9.5. Во время Региональной выставки проводится состязание за научные кубки «Будущее Севера». Каждая делегация вправе сформировать команду, в которую включается до 7 молодых исследователей. Участники команд, завоевавшие кубки «Будущее Севера», награждаются медалями.

Предварительную заявку на участие в конкурсе команд Мурманской области необходимо направить в Координационный центр программы «Шаг в будущее» по Мурманской области по электронной почте rkcod@laplandiya.org до 3 ноября 2017 г.

9.6. Научные статьи дипломантов Региональной выставки размещаются в разделе «Библиотека» на сайте www.a-elita.net.

9.7. По итогам проведения Региональной выставки Министерство образования и науки Мурманской области издаёт приказ.