

Утверждено
приказом Министерства образования и
науки Мурманской области
от 20.09.2018 № 1521

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

1. Общие положения

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

1.2. Региональная выставка проводится в рамках Молодёжного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее» Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» одновременно с XIII Соревнованием молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации, XVI Региональным соревнованием юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР», I Региональной молодежной научной конференцией, Региональной бизнес-школой-выставкой.

1.3. Форма проведения мероприятия - научная и инженерная выставка.

1.4. Главной целью Региональной выставки является развитие у школьников и студентов навыков инженерно-конструкторской и научно-исследовательской деятельности в рамках формирования кадрового потенциала развития Арктики, способствующих внедрению перспективных разработок в области инженерных, естественных наук, математики и информационных технологий.

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

1.6. Мероприятия Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» в 2018/2019 учебном году проводятся в четыре этапа:

1 этап – муниципальный - до 10 октября 2018 года;

2 этап – региональный - в период 10-15 ноября 2018 года;

3 этап – окружной (Соревнование СЗФО РФ) - в период 10-15 ноября 2018 года;

4 этап – федеральный – в марте 2019 года в г. Москва.

2. Порядок участия в Региональной выставке

2.1. Участники Региональной выставки - молодые исследователи, обучающиеся 8 - 11 классов общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования из Мурманской области в возрасте до 19 лет, прошедшие конкурсный отбор.

2.2. К участию в Региональной выставке допускается не более 30 работ.

2.2. Состав делегаций участников Региональной выставки согласовывается с Координационным центром программы «Шаг в будущее» по Мурманской области с 1 по 5 ноября 2018 года по итогам рецензирования работ. Информация об участниках очного этапа, прошедших заочный конкурсный отбор, публикуется на портале <http://talented51.ru> не позднее 2 ноября 2018 года.

2.3. Региональная выставка проводится в несколько этапов:

- заочный конкурсный отбор (подача заявок - до 15 октября 2018 года, рецензирование научно-исследовательских работ - до 31 октября 2018 года);

- участие в культурно-познавательной и образовательной программе в период 12-14 ноября 2018 года;

- очная стендовая выставка научно-исследовательских работ 12 ноября 2018 года. Участники, успешно прошедшие заочный конкурсный отбор, защищают свою научно-исследовательскую работу перед жюри;

- подведение итогов Региональной выставки – 15 ноября 2018 года.

2.4. Прибытие иногородних участников Соревнования, регистрация участников и команд - 10 ноября 2018 года, оформление и приёмка стендов – 11 ноября 2018 года.

3. Порядок представления материалов на Региональную выставку

3.1. 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 15 октября 2018 года по адресу 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 будут размещены на информационно-образовательном интернет-портале «Одаренные дети» <http://talented51.ru> (далее – портал <http://talented51.ru>).

3.3. Пакет материалов, направленный на Региональную выставку, не возвращается. 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 и профессиональным номинациям:

- 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 и русская лингвистика; прикладное искусство (мода и дизайн).

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.

3.6. Отбор научно-исследовательских работ на Региональную выставку конкурсный. Результаты отбора будут размещены на портале <http://talented51.ru> в срок до 2 ноября 2018 года.

3.7. При подведении итогов и издании каталогов участников будет указываться наименование образовательной организации, на базе которой было проведено исследование.

3.8. Участники Региональной конференции имеют право участвовать в иных мероприятиях Молодёжного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее».

3.9. В ходе проведения мероприятий Молодёжного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее» проводится конкурс команд - состязание за научные кубки «Будущее Севера» I, II, III степени и Большой научный кубок. Участники команд, завоевавшие кубки «Будущее Севера», награждаются медалями.

Каждая делегация вправе сформировать команду в составе 7 молодых исследователей из числа участников, прошедших предварительный отбор научно-исследовательских работ и допущенных к очному участию в мероприятиях Молодёжного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее».

3.10. Предварительную заявку на участие в конкурсе команд необходимо направить в Координационный центр программы «Шаг в будущее» по Мурманской области по электронной почте rkcod@laplandiya.org до 6 ноября 2018 года.

4. Состав пакета материалов, направляемых на Региональную выставку

4.1. Состав пакета материалов, направляемых в Координационный центр программы «Шаг в будущее» по Мурманской области, а также состав комплекта материалов научно-исследовательского проекта (для одной работы) будут размещены на портале <http://talented51.ru/>.

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

- бланки для сопровождения пакета материалов - регистрационные формы 4В, 2;

- списки работ и авторов в печатном и электронном виде. Электронная версия должна быть записана на диск CD-RW. Файл должен быть выполнен в редакторе Word for Windows 2007 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. 4.3 настоящего Положения). 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.

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

- индивидуальная заявка автора работы на бланке регистрационной формы 1В в двух экземплярах. Заявка должна быть полностью оформлена и заверена необходимыми подписями и печатями. Копия заявки должна остаться у автора;

- письменное согласие на обработку персональных данных автора, подписанное автором и его родителями/законными представителями;

- ксерокопия второго, третьего листа паспорта автора разработки (с фотографией и регистрацией) или свидетельства о рождении;

- 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;

- экспертное заключение о возможности опубликования материалов работы в печати и других средствах массовой информации, заверенное подписью руководителя образовательной организации и печатью;

- 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.

4.4. 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 Координационного центра программы «Шаг в будущее» по Мурманской области (ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»).

5. Порядок организации и проведения Региональной выставки

5.1. Автору работы необходимо оформить стенд и представить необходимый демонстрационный материал (макеты, образцы, демонстрационные модели и т.п.). Участник несёт материальную ответственность за предоставленное ему оборудование.

5.2. Монтаж экспозиции производится участниками 10 ноября 2018 года в период, определенный 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. Обязательными элементами демонстрации на Соревновании являются:

- научная статья (описание работы) на русском языке (один экземпляр);
- аннотация (до 50 экземпляров для раздачи);
- для работ, содержащих программный продукт, — компьютер с демонстрационной программой;
- план исследований (один экземпляр);
- дневник регистрации данных (один экземпляр).

Дневник регистрации данных представляет собой журнал, в который исследователь заносит сведения о ходе научной работы, результаты текущего научного поиска, экспериментов и измерений, данные по библиотечному поиску; может содержать календарь поэтапного выполнения работы, а также любую другую информацию, которую исследователь считает важной для оценки работы.

Дополнительными элементами демонстрации могут выступать: видеофильмы, образцы, фотоальбомы, буклеты или проспекты, другие составляющие, позволяющие автору наиболее полно представить процесс исследования и полученные результаты.

5.4. Демонтаж стендов производится 14 ноября 2018 года.

5.5. 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.

5.6. 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.

5.7. 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.

5.8. 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.

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, члены Экспертного совета Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее».

6.2. Министерство образования и науки Мурманской области:

- определяет порядок и сроки проведения Региональной выставки;
- формирует и утверждает состав жюри;
- утверждает списки дипломантов (победителей и призеров) Региональной выставки;
- утверждает состав делегаций Мурманской области из числа дипломантов Региональной выставки для участия в Всероссийском форуме научной молодежи (г. Москва, март 2019 года).

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;
- формирует состав жюри, организует и обеспечивает его работу.

7. Порядок работы жюри Региональной выставки

7.1. В период, предшествующий проведению Региональной выставки, члены жюри знакомятся с работами участников по своей и смежной тематике, проводят отбор конкурсных работ для очного участия.

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;
- 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 отчётной 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 молодёжи «Шаг в будущее» (г. Москва, март 2019 г.).

7.4. Жюри в своей работе придерживается следующих правил:

- каждый участник может интервьюироваться каждым членом жюри;
- экспертные карты участников Соревнования заполняются 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. Финансирование расходов на проведение Региональной выставки осуществляется за счет средств на финансовое обеспечение выполнения государственного задания ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», а также за счет средств, полученных от предпринимательской и иной, приносящей доход деятельности.

8.2. Участие в Региональной выставке бесплатное.

8.3. 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.

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

8.5. При прохождении участника на федеральный этап мероприятий Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» в 2018/2019 учебном году, финансовые расходы по направлению (проживание и питание участника в г. Москва) несет образовательная организация, заявленная как база выполнения исследования.

9. Подведение итогов и награждение дипломантов Региональной выставки

9.1. Дипломанты Региональной выставки награждаются дипломами: победители – I степени, и призёры – II и III степени.

9.2. Работы дипломантов Региональной выставки, рекомендованные жюри, имеют право участия в конкурсном отборе для направления на Всероссийский форум научной молодёжи «Шаг в будущее» (г. Москва, март 2019 г.) и, в случае успешного прохождения конкурсного отбора, дипломанты, проживающие на территории Мурманской области, включаются в состав региональной делегации для участия в работе Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее» (г. Москва, март 2019 г.).

9.3. Научные статьи дипломантов Региональной выставки размещаются в разделе «Шаг в будущее – методическая копилка – сборники» на портале <http://talented51.ru>.

9.4. Участники команд, завоевавшие кубки «Будущее Севера», награждаются медалями.