

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

**Положение
о XIII Соревновании молодых исследователей
программы «Шаг в будущее»
в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи XIII Соревнования молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации (далее – Соревнование), порядок его проведения и финансирования.

1.2. Соревнование 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 Региональной бизнес-школой-выставкой, XXI Региональной научной и инженерной выставкой молодых исследователей «Будущее Севера», XVI Региональным соревнованием юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР», I Региональной молодежной научной конференцией.

1.3. Форма проведения Соревнования - научная и инженерная выставка.

1.4. Основные цели и задачи Соревнования:

- 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. Соревнование 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 Соревновании

2.1. Участниками Соревнования могут быть молодые исследователи - обучающиеся 8 - 11 классов общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования из Мурманской области и регионов Северо-Западного федерального округа Российской Федерации в возрасте от 13 до 19 лет, прошедшие конкурсный отбор.

2.2. Состав делегаций участников Соревнования 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. Соревнование 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 11-14 ноября 2018 года;
- очная стендовая выставка научно-исследовательских работ 13 ноября 2018 года. Участники, успешно прошедшие заочный конкурсный отбор, защищают свою научно-исследовательскую работу перед жюри;
- подведение итогов Соревнования – 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 Соревнование

3.1. Заявки и работы на Соревнование подаются региональными, 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 Соревнование.

3.2. Заявки и работы на Соревнование 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, д. 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 Соревнование будут размещены в разделе «Шаг в будущее» на информационно-образовательном интернет-портале «Одаренные дети»: <http://talented51.ru/> (далее – портал <http://talented51.ru>).

3.3. Пакет материалов, направляемых на Соревнование, 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 работу по личному заявлению, но не ранее чем через месяц после проведения Соревнования.

3.4. На Соревнование принимаются научные, исследовательские, прикладные работы по следующим направлениям и профессиональным номинациям:

– Естественные науки и современный мир: математика; физика; химия; биологические науки, медицина.

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

– Науки о природе и человеке: науки о земле (география); науки об окружающей среде (экология).

– Социально-гуманитарные и экономические науки: культурология; социология; психология; право и политология; история, историческое краеведение и этнология; литературоведение и русская лингвистика; экономика и менеджмент; 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. Демонстрация и защита работ проходит на выставочных экспозициях.

3.6. Отбор научно-исследовательских работ на Соревнование - конкурсный. Результаты отбора будут размещены на портале <http://talented51.ru> 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. В ходе проведения XIII Соревнования молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации проводится конкурс команд - состязание за Малый научный кубок «Будущее Севера» среди команд молодых исследователей – представителей регионов Северо-Запада России (кроме Мурманской области).

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».

3.9. 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 Соревнование

4.1. Состав пакета материалов, направляемых в Координационный центр программы «Шаг в будущее» по Мурманской области официальными лицами на Региональную конференцию, 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 Соревнования официальными организациями:

- Бланки для сопровождения пакета материалов - регистрационные формы 4А.

- Список 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 материалов научно-исследовательского проекта (см. пункт 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), направляемых на Соревнование:

- индивидуальная заявка автора работы на бланке регистрационной формы 1А 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;

- аннотация – печатный экземпляр и электронный вариант, выполняется в редакторе Word for Windows 2007 г. и записывается на диск CD-RW;

- краткая аннотация – печатный экземпляр и электронный вариант (10 строк для издания в каталоге Соревнования, полностью идентичный печатному варианту краткой аннотации), выполняется в редакторе Word for Windows 2007 г. и записывается на диск CD-RW;

- научно-исследовательская работа – печатный экземпляр и электронный вариант, выполняется в редакторе Word for Windows 2007 г. и записывается на диск CD-RW;

- электронная презентация работы, выполненная в программе Power Point 2007 г. (на диске CD-RW, не более 15 слайдов);

- цветная фотография автора работы (электронный вариант в формате JPEG на том же диске CD-RW);

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

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

5.1. Автору работы необходимо оформить стенд и представить необходимый демонстрационный материал (макеты, образцы, демонстрационные модели и т.п.). Компьютерная техника для защиты инновационной разработки предоставляется по научным секциям, а не индивидуально. Участник несёт материальную ответственность за предоставленное ему оборудование.

5.2. 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.

5.3. Монтаж экспозиции производится участниками 11 ноября 2018 года в период, определенный программой Соревнования. В иное время изменение конфигурации стенда, включение или исключение из его состава оборудования, технических устройств, элементов оформления осуществляется только по разрешению оргкомитета. Члены оргкомитета проводят инструктаж участников Соревнования по технике безопасности, принимают готовые стенды у участников, дают разрешение на их демонстрацию.

5.4. Демонтаж стендов производится участниками Соревнования 14 ноября 2018 года.

5.5. Во время Соревнования участники демонстрируют и защищают свои проекты на стендовой экспозиции. Защита проходит в форме собеседований с членами жюри в соответствии с программой Соревнования.

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 проекта. В случае нарушения правил представители жюри, оргкомитета Соревнования имеют право отстранить участника от защиты и демонстрации работы.

5.7. В течение времени, отведенного для демонстрации и защиты 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 Соревнования к участнику могут обращаться члены жюри, члены организационного комитета, другие участники, корреспонденты и фотографы, гости, которым он демонстрирует свой проект, отвечает на вопросы.

5.9. Во время Соревнования (по индивидуальному желанию участника) проводится дополнительное собеседование - презентация научной работы на английском языке (по дополнительной заявке участника Соревнования).

6. Руководство и методическое обеспечение Соревнования

6.1. Общее руководство Соревнованием осуществляют Министерство образования и науки Мурманской области, Координационный центр программы «Шаг в будущее» по Мурманской области.

6.2. Министерство образования и науки Мурманской области:

- определяет порядок и сроки проведения Соревнования;
- утверждает состав жюри Соревнования;

- определяет научные направления Соревнования, порядок представления работ;
- утверждает список дипломантов (победителей и призеров) Соревнования;
- утверждает состав делегации Мурманской области из числа дипломантов Соревнования для участия в мероприятиях федерального этапа Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее».

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

- обеспечивает своевременное информирование региональных и 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 Соревнования, 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 Соревнования;
- формирует состав жюри, организует и обеспечивает его работу.

7. Порядок работы жюри Соревнования

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

7.2. Работой членов жюри во время проведения Соревнования руководит председатель жюри - член Экспертного совета программы «Шаг в будущее», специалист ФГБОУ ВО «МГТУ им. Н.Э. Баумана», во время подготовки Соревнования – заместитель председателя жюри Соревнования (председатель регионального жюри).

Председатель жюри:

- организует работу жюри в период проведения Соревнования;
- контролирует равномерность интервьюирования участников;
- проводит промежуточные и итоговые собрания членов жюри;
- отвечает за сбор отчетной документации Соревнования 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 Соревнования для направления на Всероссийский форум научной молодёжи «Шаг в будущее» (г. Москва, март 2019 года).

7.4. Жюри в своей работе придерживается следующих правил:

- каждый участник может быть интервьюирован 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. В период проведения Соревнования 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 Соревнования

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

8.2. Участие в Соревновании платное. Организационный взнос за участие каждого участника в 2018 году составляет 1000 (одна тысяча) рублей, перечисляется только авторами работ, допущенными к участию в Соревновании по итогам конкурсного отбора. Оплата производится не позднее дня начала проведения Соревнования. Реквизиты для оплаты организационного взноса размещены на портале <http://talented51.ru>. Копия банковской квитанции сдается автором работы при регистрации в первый день проведения Соревнования.

8.3. Смета расходов по проведению Соревнования включает расходы на награждение дипломантов (победителей и призёров), оплату работы членов жюри, оплату расходов по изготовлению полиграфической и сувенирной продукции с символикой программы «Шаг в будущее», транспортно-экспедиционные услуги, оформление актового и выставочных залов, приобретение канцелярских принадлежностей, необходимых для проведения Соревнования, организацию культурно-массовых мероприятий.

8.4. Расходы на проезд, проживание и питание участников Соревнования и сопровождающих их лиц не входят в организационный взнос и 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 Соревнования

9.1. Дипломанты Соревнования (победители в абсолютном первенстве и профессиональных номинациях) награждаются дипломами и призами.

9.2. Работы дипломантов Соревнования, 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 года).

9.3. Участники Соревнования, чьи презентации научной работы на английском языке отмечены членами жюри, награждаются дипломами «Лучшая презентация научной работы на английском языке».

9.4. Участники команды, завоевавшей Малый научный кубок «Будущее Севера», награждаются медалями.

9.5. Научные статьи дипломантов Соревнования размещаются на портале <http://talented51.ru>.