

УТВЕРЖДЕНО

приказом Министерства образования
и науки Мурманской области
от 29.07.2021 № 1134

(приложение № 4)

Положение о Федерально-окружном этапе Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодёжь. Наука. Бизнес» - XIX Региональном соревновании юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи Федерально-окружного этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодёжь. Наука. Бизнес» – Регионального этапа Соревнования молодых учёных Европейского Союза (далее – Региональное соревнование, мероприятие), порядок его проведения и финансирования.

1.2. Региональное соревнование проводится в рамках Федерально-окружного этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодёжь. Наука. Бизнес» - Молодёжного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее» (далее – Форум) одновременно с XVI Соревнованием молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации, IV Региональной молодёжной научной конференцией «Будущее Севера», IV Региональной бизнес-школой-выставкой.

1.3. Все мероприятия Форума имеют статус Федерально-окружного этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодёжь. Наука. Бизнес» в рамках проекта-победителя конкурса Фонда Президентских грантов «30 лет программе «Шаг в будущее»: развитие научно-технологического и социального предпринимательства школьников исследователей с использованием интерактивной цифровой среды».

1.4. Форма проведения Регионального соревнования – научная конференция.

1.5. Основные цели и задачи Регионального соревнования:

- привлечение внимания обучающихся к наиболее перспективным областям науки, развитие технических, естественных и социально-гуманитарных знаний;
- создание условий для интеллектуального развития и профессионализации обучающихся;
- 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.

1.6. Региональное соревнование проводится в рамках реализации Российской научно-социальной программы для молодёжи и школьников «Шаг в будущее» (далее – программа «Шаг в будущее»), Федерального проекта «30 лет программе «Шаг в будущее»: развитие научно-технологического и социального предпринимательства школьников-исследователей с использованием интерактивной цифровой среды» Министерством образования и науки Мурманской области, Координационным центром программы «Шаг в будущее» по Мурманской области – Государственным автономным учреждением дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (далее – Координационный центр, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»)) на базе ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» при поддержке Российского молодёжного политехнического общества, ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана», ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет», ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», Северо-Западного института (филиала) АНО ВО «Московский гуманитарно-экономического университет», ГАУДПО МО «Институт развития образования».

1.7. Мероприятие в 2021/2022 учебном году проводится в четыре этапа:

1 этап – муниципальный – до 12 октября 2021 года;

2 этап – региональный – в период 22-27 ноября 2021 года;

3 этап – окружной (Соревнование СЗФО РФ) – 25 ноября 2021 года;

4 этап – федеральный – март, 2022 года в г. Москва.

2. Порядок участия в Региональном соревновании

2.1. Участники Регионального соревнования – юные исследователи, учащиеся 4 – 6 классов общеобразовательных организаций, обучающиеся организаций дополнительного образования, допущенные согласно квоте по договору с муниципальными/городскими Координационными центрами программы «Шаг в будущее», или прошедшие конкурсный отбор; обучающиеся 4 – 6 классов подведомственных организаций, прошедшие конкурсный отбор.

2.2. Состав делегаций участников Регионального соревнования согласовывается с Координационным центром с **10 по 12 ноября 2021 года** по итогам заочного конкурсного отбора.

Информация об участниках очного этапа, прошедших заочный конкурсный отбор, публикуется на информационно-образовательном интернет-портале «Одарённые дети» <http://talented51.ru/> (далее – портал <http://talented51.ru/>) не позднее **10 ноября 2021 года**.

2.3. Региональное соревнование проводится в несколько этапов:

- заочный конкурсный отбор (подача заявок – **до 19 октября 2021 года**, рецензирование научно-исследовательских работ/проектов – **до 2 ноября 2021 года**);

- участие в образовательной и культурно-познавательной программах в период **23-26 ноября 2021 года**;

- очная защита научно-исследовательских работ/проектов перед жюри, участниками, успешно прошедшими заочный конкурсный отбор – **23 ноября 2021 года**;

- подведение итогов Регионального соревнования – **27 ноября 2021 года**.

2.4. Прибытие иногородних участников Регионального соревнования - 21, 22 ноября 2021 года, регистрация участников и команд – **22 ноября 2021 года**.

3. Порядок представления материалов на Региональное соревнование

3.1. Заявки и работы на Региональное соревнование подаются муниципальными и городскими координационными центрами программы «Шаг в будущее», органами, осуществляющими управление в сфере образования, государственными областными и федеральными образовательными организациями, которые готовы провести работу по формированию делегаций на Региональное соревнование.

3.2. Заявки и работы на Региональное соревнование должны быть направлены **до 17 часов 19 ноября 2021 года**:

- оригиналы материалов по адресу Координационного центра программы «Шаг в будущее» по Мурманской области: 183031, г. Мурманск, пр. Героев-Североморцев, д. 2, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», каб. № 201, телефон (факс): 8 (8152) 43-46-70;

- материалы в электронном виде по адресу электронной почты shagvbudushee51@laplandiya.org.

Датой получения пакета материалов считается день его регистрации в Координационном центре.

Образцы регистрационных форм (заявок) на Региональное соревнование будут размещены на портале <http://talented51.ru>.

3.3. Пакет материалов, направленных на Региональное соревнование, не возвращается. Авторам работ не передаются экспертные карты, сводные ведомости, 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 Регионального соревнования.

3.4. На Региональное соревнование принимаются научные, исследовательские работы или проекты (далее - работы) по следующим направлениям и научным секциям:

- Естественные науки и современный мир: математика; физика; биологические науки; экология.
- Инженерные науки: техника и инженерное дело; информатика, вычислительная техника и программное обеспечение.
- Социально-гуманитарные и экономические науки: социология; психология; культурология; история и историческое краеведение; литературоведение и русская лингвистика.

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 Региональному соревнованию, должны зарегистрироваться и принять в нем участие.

3.6. Отбор работ на Региональное соревнование конкурсный. Результаты отбора будут размещены на портале <http://talented51.ru> не позднее **10 ноября 2021 года**.

3.7. При подведении итогов и издании каталогов участников будет указываться наименование образовательной организации, на базе которой было проведено исследование, с учетом места работы научного руководителя.

3.8. Участники Регионального соревнования имеют право участвовать в образовательных мероприятиях Молодёжного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее».

4. Состав пакета материалов, направляемых на Региональное соревнование

4.1. Состав пакета материалов, направляемых в Координационный центр официальными организациями на Региональное соревнование, а также состав комплекта материалов работы будут размещены на портале <http://talented51.ru/>.

4.2. Состав пакета материалов, направляемых в Координационный центр на Региональное соревнование официальными организациями, включает:

- бланки для сопровождения пакета материалов (печатные экземпляры)
- регистрационная форма 4С (согласно квоте), 4С.1 (на конкурсный отбор);
- списки работ и авторов в печатном и электронном виде (на конкурсный отбор и согласно квоте), с указанием секций, выполненные точно по образцу (см. ниже);

Степанов Сергей Юрьевич

г. Мурманск, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 2», 11 класс
ДОКАЗАТЕЛЬСТВО НЕРАВЕНСТВ

Научный руководитель: Локоть Вадим Владимирович, кандидат физико-математических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»

- электронный архив от организации, содержащий следующие папки: документы от организации (регистрационные формы 4С, 4С.1, списки работ и авторов, статистические сведения об участниках, победителях и призерах муниципального (городского) этапа мероприятий «Шаг в будущее»),

регистрационные формы участников 1С, 1С.1, работы участников с аннотациями;

- копии протоколов заседаний жюри городских, районных научных конференций, выставок, соревнований (конкурсных отборов) юных исследователей 2021 года (печатные экземпляры);

- папки, в каждой из которых будет размещен комплект материалов одной работы. Папки не должны допускать самопроизвольного выпадения материалов.

4.3. Состав комплекта материалов одной работы, направляемых на Региональное соревнование (материалы размещаются в обычной папке-скоросшивателе без файлов строго согласно перечню):

- индивидуальная заявка автора работы на бланке регистрационной формы 1С (согласно квоте) / 1С.1 (на конкурсный отбор) в двух экземплярах (оригинал и копия). 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;

- письменное согласие на обработку персональных данных научного(ых) руководителя(ей);

- ксерокопия свидетельства о рождении автора;

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

- аннотация (объем 1 страница формата А4 согласно пункта 5.2 положения о Соревновании молодых исследователей программы «Шаг в будущее» СЗФО РФ, печатный экземпляр);

- печатный экземпляр работы в форме научной статьи, оформленный в соответствии с пунктом 3 Правил участия в Молодёжном научном форуме Северо-Запада России «Шаг в будущее»;

- ксерокопия диплома победителя (призёра) городских/районных научных мероприятий (конференций, выставок, соревнований), проводимых муниципальными/городскими координационными центрами в рамках реализации Российской научно-социальной программы для молодёжи и школьников «Шаг в будущее» в 2021 году;

- сопровождающие материалы (по желанию): 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 Регионального соревнования;

- работы, не содержащие собственных результатов автора (описательные работы, эссе, рефераты и т.п.);

- работы, имеющие более одного автора;
- «ценные» и другие отправления, требующие получения вне помещений Координационного центра программы «Шаг в будущее» по Мурманской области мероприятий (ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»).

5. Порядок организации и проведения Регионального соревнования

5.1. В рамках Регионального соревнования на тематических секциях юные исследователи выступают с электронной презентацией работы, оформленной в соответствии с пунктом 5 Правил участия в Молодёжном научном форуме Северо-Запада России «Шаг в будущее», докладом о своих научных результатах перед экспертными группами жюри и своими сверстниками. Продолжительность доклада, как правило, не более 10 минут. После доклада автор защищает свою работу, отвечая на вопросы экспертов и присутствующих. Общая продолжительность выступления, как правило, не более 15 минут.

5.2. Экспертные группы жюри оценивают достижения автора и качество электронной презентации, доклада. Оценка работы в виде баллов и рекомендаций заносится в экспертную карту участника, сводную ведомость и учитывается при подведении итогов Регионального соревнования.

5.3. Доклад и защита должны сопровождаться демонстрацией электронной презентации, иллюстрирующей выполненную работу и полученные результаты, которая должна отражать наиболее важные элементы работы, а именно: цель работы, методы и способы решения проблемы, результаты и выводы, информацию о перспективе дальнейшего продолжения исследования. Работа может демонстрироваться на моделях, с помощью технических средств; рекомендуется использовать публикации, свидетельства, отзывы, фотоальбомы, раздаточные материалы. Во время доклада нужно иметь текст работы.

6. Руководство и методическое обеспечение Регионального соревнования

6.1. Общее руководство Региональным 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 Регионального соревнования;
- утверждает состав жюри;
- определяет направления Регионального соревнования, порядок представления работ;
- утверждает списки дипломантов (победителей и призёров) Регионального соревнования;
- утверждает состав делегации Мурманской области из числа победителей и призёров Регионального соревнования по приоритетным секциям для участия в федеральном этапе Российской научно-социальной программы для молодёжи и школьников «Шаг в будущее».

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 Регионального соревнования, осуществляет дистанционную поддержку через сеть 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 Регионального соревнования

7.1. В период, предшествующий проведению Регионального соревнования, члены жюри рассматривают и утверждают: порядок работы, экспертные карты, правила для участников.

7.2. Работой членов жюри во время проведения и подготовки Регионального соревнования руководит председатель регионального жюри.

Председатель регионального жюри:

- организует работу жюри в период подготовки и проведения Регионального соревнования;
- контролирует равномерность интервьюирования;
- проводит промежуточные и итоговые собрания членов жюри;
- отвечает за сбор отчётной документации Регионального соревнования 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.

7.4. Жюри в своей работе придерживается следующих правил:

- каждый участник может быть интервьюирован каждым членом жюри;
- экспертные карты участников Регионального соревнования заполняются по разделам с обязательным выставлением итогового балла;
- информация, содержащаяся в экспертных картах жюри, является конфиденциальной.

7.5. В период проведения Регионального соревнования работает молодёжное жюри, в состав которого входят дипломанты региональных и всероссийских мероприятий программы «Шаг в будущее», члены научных обществ образовательных организаций высшего образования.

8. Подведение итогов и награждение дипломантов Регионального соревнования

8.1. Дипломанты (победители, призёры II и III степени) Регионального соревнования награждаются дипломами и призами.

8.2. Дипломанты Регионального соревнования по приоритетному научному направлению «Инженерные науки» (научным секциям «Техника и инженерное дело», «Информатика, вычислительная техника и программное обеспечение») в номинации «За оригинальность идеи научно-исследовательской работы» награждаются дипломами и памятными подарками.

8.3. Дипломанты Регионального соревнования в номинации «За успехи в исследовательской деятельности» награждаются поощрительными дипломами и памятными подарками.

8.4. Дипломанты Регионального соревнования в номинациях «За уверенный шаг в науку» и «Региональная значимость проекта» награждаются дипломами и памятными подарками молодёжного жюри.

8.5. Работы дипломантов Регионального соревнования по приоритетным научным секциям, рекомендованные жюри, имеют право участия в конкурсном отборе для направления на Международный форум научной молодёжи «Шаг в будущее» (г. Москва, март 2022 года) и, в случае успешного прохождения конкурсного отбора, дипломанты, проживающие на территории Мурманской области, включаются в состав региональной делегации для участия в работе Международного форума научной молодёжи «Шаг в будущее» (г. Москва, март 2022 года).

8.6. Сборник научных статей дипломантов IV Региональной научной молодёжной конференции «Будущее Севера» и XIX Регионального соревнования юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР» размещается в разделе «Шаг в будущее – методическая копилка – сборники» на портале: <http://talented51.ru/>.

8.7. Список победителей и призёров Регионального соревнования утверждается приказом Министерства образования и науки Мурманской области.

9. Финансовое обеспечение Регионального соревнования

9.1. Финансирование расходов на проведение Регионального соревнования осуществляется за счёт средств субсидии на выполнение государственного задания ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», а также за счёт расходов от предпринимательской и иной, приносящей доход деятельности.

9.2. Участие в Региональном соревновании бесплатное.

9.3. Смета расходов по проведению Регионального соревнования включает расходы на награждение дипломантов (победителей и призёров), в том числе в номинациях «За оригинальность идеи научно-исследовательской работы», «За успехи в исследовательской деятельности», «За уверенный шаг в науку» и «Региональная значимость проекта», 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 и расходных материалов, необходимых для проведения Регионального соревнования, организацию культурно-массовых мероприятий.

9.4. Расходы на проезд, проживание и питание участников Регионального соревнования и сопровождающих их лиц оплачиваются направляющей стороной.

9.5. В случае включения дипломанта Регионального соревнования в состав региональной делегации для участия в работе Международного форума научной молодёжи «Шаг в будущее» (г. Москва, март 2022 года):

- расходы по оплате организационного взноса за участие в Международном форуме научной молодёжи «Шаг в будущее» (г. Москва), проезда участника к месту проведения мероприятия и обратно обеспечивает ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» за счёт средств целевой субсидии в рамках государственной программы Мурманской области «Развитие образования»;

- расходы по оплате проживания обучающегося в г. Москва и расходы по его сопровождению несёт образовательная организация, заявленная как база выполнения исследования;

- расходы по оплате питания обучающегося в г. Москва несут родители (законные представители) участника.

9.6. В случае получения участником Международного форума научной молодёжи «Шаг в будущее» рекомендации для участия в образовательных программах Российской научной школы-семинара «Академия юных» (или других образовательных программах) и при условии, что дипломант является обучающимся образовательной организации Мурманской области, расходы по оплате организационного взноса за участие в образовательных программах, оплате проезда к месту проведения образовательной программы и обратно и расходы по сопровождению несёт образовательная организация, заявленная как база выполнения исследования, и/или родители/законные представители.
