

УТВЕРЖДЕНО

распоряжением министерства образования
Сахалинской области
от _____ № _____

ПОЛОЖЕНИЕ

о конкурсе научно-исследовательской и проектной деятельности школьников «Старт в будущее»

1. Общие положения

1.1. Конкурс научно-исследовательской и проектной деятельности школьников «Старт в будущее» (далее - Конкурс) организуется в целях реализации Концепции общенациональной системы выявления и развития молодых талантов, утвержденной Президентом Российской Федерации от 03.04.2012 № Пр-827.

1.2. Организатором Конкурса является Министерство образования Сахалинской области.

1.3. Оператором Конкурса является государственное бюджетное учреждение «Региональный центр оценки качества образования Сахалинской области» (далее - ГБУ РЦОКОСО).

1.4. Официальная информация об условиях Конкурса, его ходе и итогах размещается на сайте оператора Конкурса <https://rcoko.sakhalin.gov.ru/>.

1.5. Рабочим языком Конкурса является государственный язык Российской Федерации - русский язык.

1.6. Участие в Конкурсе бесплатное.

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Конкурс проводится с целью выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской,

творческой деятельности, пропаганды и популяризации научных знаний и достижений.

2.2. Задачи Конкурса:

- создание условий для формирования исследовательских и проектных умений обучающихся образовательных организаций;
- выявление одаренных обучающихся в области проектной и исследовательской деятельности;
- содействие формированию у педагогов навыков организации творческой образовательной среды, умения поощрять творческие начинания и действия обучающихся, создавать возможности для их самореализации, проявления самостоятельности и инициативности, включаясь в сотрудничество и сотворчество с обучающимися;
- решение актуальных для региона научно-исследовательских, инженерно-конструктивных и инновационных задач.

3. Руководство Конкурса

3.1. Организатор Конкурса:

- осуществляет общее руководство проведением Конкурса;
- утверждает положение о Конкурсе;
- утверждает состав экспертной комиссии Конкурса.

3.2. Оператор обеспечивает организацию и проведение Конкурса:

- осуществляет организационно-методическое и информационное сопровождение Конкурса;
- определяет сроки, формат, место проведения Конкурса;
- формирует состав экспертных комиссий Конкурса из числа работников предприятий-партнеров Конкурса, а также образовательных учреждений высшего, среднего, дополнительного профессионального образования;
- проводит прием и регистрацию заявок, передает для экспертизы поступившие на Конкурс научно-исследовательские и проектные работы;

- устанавливает квоту участников 2 этапа (заключительного очного) Конкурса;

- утверждает итоговые результаты Конкурса (рейтинг победителей и рейтинг призеров), публикует их на официальном сайте, на основании итогового протокола экспертной комиссии.

3.2. Экспертная Комиссия:

- проводит экспертизу научно-исследовательских и проектных работ;
- утверждает процедуру проведения экспертизы материалов Конкурсантов и устанавливает максимальный балл по каждому критерию;
- на основании суммарных экспертных оценок выстраивает общий рейтинг участников Конкурса и направляет его организатору Конкурса;
- рекомендует для участия во всероссийских мероприятиях работы Конкурсантов.

3.3. Работа экспертной комиссии осуществляется в форме заседаний. Решение Конкурсной комиссии оформляется протоколом.

4. Участники, сроки и порядок проведения Конкурса

4.1. Участниками Конкурса являются обучающиеся 1-11 классов общеобразовательных организаций Российской Федерации.

В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся из Белоруссии, других стран Содружества Независимых Государств, а также из стран ближнего и дальнего зарубежья.

4.2. Конкурс проводится в трех возрастных категориях:

1 возрастная категория: обучающиеся 1-4 классов;

2 возрастная категория: обучающиеся 5-7 классов;

3 возрастная категория: обучающиеся 8-11 классов.

4.3. Дети с ограниченными возможностями здоровья и дети-инвалиды принимают участие на общих основаниях.

4.4. На Конкурс принимаются следующие виды проектов (далее – проекты, Конкурсная работа):

- исследовательский (научно-исследовательский) – проект, основной целью которого является проведение исследования, предполагающего получение в качестве результата научного или научно-прикладного продукта (статьи/публикации, отчета, аналитического обзора или записки, заявки на научный грант, методического пособия и т.п.).

- практико-ориентированный (прикладной) – проект, основной целью которого является решение прикладной задачи; результатом такого проекта может быть разработанное и обоснованное проектное решение, бизнес-план или бизнес-кейс, изготовленный продукт или его прототип и т.п.

4.5. К участию в Конкурсе допускаются индивидуальные проекты. Групповые Конкурсные работы к участию не принимаются.

4.6. Реферативные (описательные) Конкурсные работы к участию не принимаются.

4.7. Предоставленные на Конкурс проекты не возвращаются, рецензии авторам не выдаются.

4.8. Апелляция на результаты Конкурса ни на одном из этапов Конкурса не предусматривается.

4.9. Выполнить Конкурсную работу участник должен самостоятельно. При этом, в качестве научных руководителей обучающихся могут выступать педагогические работники образовательных организаций, аспиранты, научные сотрудники и преподаватели высших учебных заведений, а также работники иных организаций, родители (законные представители).

4.10. Для участия в Конкурсе необходимо заполнить в электронную форму заявки и предоставить Конкурсную работу, оформленную в соответствии с требованиями, изложенными в пункте 6 настоящего Положения.

4.11. Электронная форма заявки размещена на сайте ГБУ РЦОКОСО <https://rcoko.sakhalin.gov.ru/> в разделе «Конкурс научно-исследовательской и проектной деятельности школьников «Старт в будущее» К заявке необходимо прикрепить Конкурсную работу.

4.12. Заявки и Конкурсные работы, поступившие позднее установленных сроков, не рассматриваются.

4.13. Конкурс проводится в 2 этапа:

1 этап (отборочный) Конкурса проводится в заочной дистанционной форме:

- регистрация заявок и прием Конкурсных работ: с 1 по 22 сентября текущего учебного года.

- экспертиза Конкурсных работ: с 23 сентября по 20 октября текущего учебного года;

- подведение итогов 1 этапа (отборочного) Конкурса: с 21 октября по 01 ноября текущего учебного года.

К участию в 1 этапе (отборочном) допускаются участники, подавшие заявку и предоставившие работы, отвечающие требованиям настоящего положения (п.6 Положения).

2 этап (заключительный очный) Конкурса проводится в форме научно-практической конференции (далее –Конференция) на базе ГБУ РЦОКОСО и предусматривает выступления участников с докладами на секционных заседаниях и их защиту перед членами экспертной комиссии, и другими участниками.

Во 2 этапе Конкурса по решению организатора допускается дистанционное участие в форме видеодоклада.

На 2 этап Конкурса приглашаются участники 1 этапа (отборочного), прошедшие отбор, согласно установленной квоте.

Дата проведения 2 этапа (заключительного очного) Конкурса сообщается дополнительно, не позднее, чем за 15 календарных дней до начала мероприятия.

5. Направления Конкурса

5.1. На Конкурс принимаются Конкурсные работы по следующим направлениям:

- **научно-технологическое** (большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии, машинное обучение, технологии беспроводной связи, облачные технологии, дизайн интерфейсов, робототехника, беспилотный транспорт и логистические системы, агропромышленные и биотехнологии, природоподобные технологии, когнитивные исследования, генетика, персонализированная и прогностическая медицина, космические технологии, современная энергетика, освоение Арктики и мирового океана, умный город (дом) и безопасность, авиационные системы, машиностроение, строительство, современные структуры и материалы, техника и инженерные науки, 3D моделирование и др.);

- **естественно-научное** (проекты и исследования в области математики, физики, химии, биологии, экологии, географии, геологии, охрана и восстановление водных ресурсов/управление водными ресурсами, и др.);

- **социально-гуманитарное** (проекты и исследования в области филологии и лингвистики, истории, культурологии и искусствоведения, обществознания, правоведения, политологии, социологии, экономики и международных отношений, психологии, здоровья и экологии человека и др.).

6. Требования к научно-исследовательским и проектным работам

6.1. Конкурсная работа должна соответствовать следующим требованиям:

- общий объем проекта не должен превышать 15 страниц, включая титульный лист, основную часть, иллюстрации, графики, рисунки, фотографии, расчет экономической эффективности/затрат на внедрение или выполнение проекта, перечень ссылок, приложения и список литературы. Приложения (входят в общий объем проекта, не превышающий 15 страниц) - не более 5 страниц, должны быть помещены в конце работы после списка литературы.

- формат А4, ориентация книжная;

- шрифт - 14 Times New Roman, цвет черный;
- межстрочный интервал - 1,5;
- поля верхнее и нижнее - 2 см, левое - 3 см, правое - 1,5 см;
- нумерация внизу страницы по центру, начиная со страницы 2 (на титульном листе нумерация не ставится);
- титульный лист оформляется в соответствии с приложением №1 к настоящему Положению.

6.2. Структура Конкурсной работы должна включать следующие разделы:

- введение;
- исследовательская часть/описание проекта;
- заключение;
- список литературы;
- приложения.

Во введении автор раскрывает актуальность, приводит обоснование выбора темы, формулирует цель, анализирует содержание литературных источников.

Исследовательская часть включает описание проекта/исследования, полученные результаты, другой материал, раскрывающий выбранную тему.

Заключение должно содержать авторскую оценку полученных результатов, представленных материалов, предложения по реализации проекта.

Литература, используемая в работе, перечисляется в алфавитном порядке и оформляется согласно ГОСТ.

6.3. Требования к публичной защите Конкурсной работы:

- выступление автора – до 7 минут;
- вопросы экспертов, участников – до 3 минут.

7. Критерии оценивая Конкурсных работ

7.1. При оценке научно-исследовательских работ на 1 этапе (отборочном) члены экспертных комиссий руководствуются следующими критериями:

- целеполагание;
- анализ области исследования;
- методика исследовательской деятельности;
- качество результата;
- самостоятельность, индивидуальный вклад в исследование;
- оформление в соответствии с требованиями к работе.

7.2. При оценке проектных работ на 1 этапе (отборочном) члены экспертных комиссий руководствуются следующими критериями:

- целеполагание;
- анализ существующих решений и методов;
- планирование работ, ресурсное обеспечение проекта;
- качество результата;
- самостоятельность работы над проектом;
- оформление в соответствии с требованиями к работе.

7.3. При защите Конкурсной работы на 2 этапе (заключительном очном) члены экспертных комиссий руководствуются следующими критериями:

- обоснование актуальности, формулирование цели и задач;
- соответствие работы заявленной теме, целям, задачам;
- понимание проблемы и глубина ее раскрытия;
- представление собственных результатов исследования/проекта;
- структурированность и логичность работы;
- грамотность речи, владение терминологией по теме работы;
- наличие и целесообразность использования наглядности, уровень ее представления;
- ответы на вопросы, компетентность.

8. Подведение итогов и определение победителей

8.1. Все участники 2 этапа (заключительного очного) Конкурса получают сертификат об участии.

8.2. Победители и призёры 2 этапа (заключительного очного) Конкурса определяются по каждому направлению в каждой возрастной категории и награждаются дипломами и ценными призами.

8.3. Научные руководители победителей и призеров 2 этапа (заключительного очного) Конкурса награждаются благодарственными письмами.

9. Финансирование

9.1. Финансирование Конкурса, осуществляется за счет средств государственной программы Сахалинской области «Развитие образования в Сахалинской области», утвержденной постановлением Правительства Сахалинской области от 28.06.2013 № 331.

9.2. Проезд, проживание и другие расходы участников 2 этапа (заключительного очного) Конкурса финансируются за счет направляющей стороны (участника, образовательной организации или органов местного самоуправления).