

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Всероссийского конкурса
научно-технологических проектов в 2017-2018 году
(Региональный конкурс)

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Всероссийского конкурса научно-технологических проектов на региональном уровне (далее – Конкурс) в Республике Дагестан.

1.2. Конкурс проводится в рамках Соглашения между Министерством образования Республики Дагестан) и Образовательным фондом «Талант и успех» (далее - Фонд) о совместном проведении Всероссийского конкурса научно-технологических проектов в 2017-2018 году.

1.3. Учредителем Конкурса является Фонд.

1.4. Общее руководство проведением Конкурса в регионе осуществляет Республиканский центр по выявлению и развитию таланта обучающихся.

1.5. Информационным ресурсом Конкурса в сети интернет является olimp.dgunh.ru

1.6. Конкурсные работы выполняются и защищаются школьниками на русском языке.

1.7. Конкурс проектов проводится в соответствии с направлениями, которые будут представлены на Научно-технологической образовательной программе «Большие вызовы» в июле 2018 года. Региональные направления представлены в *Приложении 1*.

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Конкурс проводится с целью развития интеллектуально-творческих способностей школьников; развития у школьников интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству; популяризации и пропаганды научных знаний; выявления одаренных школьников в области проектной и исследовательской деятельности.

2.2. Задачи Конкурса:

- распространение современных методов обучения с вовлечением школьников в проектную деятельность в различных областях науки и техники;
- совершенствование навыков исследовательской работы школьников, создание возможностей для практического применения знаний, полученных в процессе школьного обучения;
- стимулирование у школьников интереса к естественным наукам, технологиям, инженерным специальностям;
- вовлечение экспертов и представителей индустриальных компаний в работу со школьниками;
- создание дополнительного механизма отбора школьников для приглашения на программы образовательного центра «Сириус»;

– организация эффективного межрегионального взаимодействия, взаимный обмен опытом в области проектной и исследовательской деятельности школьников.

2.3. О Научно-технологической образовательной программе «Большие вызовы» (далее - Программа). Содержание программы формируется на основании положений Стратегии научно-технологического развития России и связано с ответами на большие вызовы. Согласно определению, предложенному в Стратегии НТР, большие вызовы – это «требующая реакции со стороны государства совокупность проблем, угроз и возможностей, сложность и масштаб которых таковы, что они не могут быть решены, устранены или реализованы исключительно за счет увеличения ресурсов».

3. Порядок организации и проведения Конкурса

3.1. Конкурс проводится в течение 2017-2018 учебного года, финал Конкурса должен состояться не позднее 31 марта 2018 года.

3.2. Конкурс проводится в 3 этапа:

1 этап – школьный (14 января с 10.00 до 14.00)

Организатором этапа являются: Министерство Образования Республики Дагестан и Республиканский центр по выявлению и развитию таланта обучающихся, опорные образовательные организации.

Школьный этап проводится с целью отбора участников, имеющих навыки выполнения исследовательских и проектных работ.

Школьный этап проводится **14 января 2018 года с 10.00 час. до 14.00 час.** на площадках опорных образовательных организаций по направлениям Конкурса. О распределении участников Конкурса по площадкам опорных образовательных организаций будет сообщено дополнительно.

Представители образовательной организации, ответственные за организацию и проведение Конкурса **до 11 января 2018 года** направляют Региональному координатору сводную заявку на участие в школьном этапе (Приложение 2) на фирменном бланке организации на электронный адрес: rcvrt@bk.ru с пометкой «Конкурс научно-технологических проектов».

В день проведения школьного этапа представители образовательной организации, ответственные за организацию и проведение Конкурса передают представителю Регионального координатора заполненные бланки согласия на обработку персональных данных на каждого участника школьного этапа (Приложение 3).

Участники школьного этапа в течение одного дня выполняют 3 задания (решение конкретных практических задач) разной степени сложности по направлениям Конкурса. Форма выполнения работы - очная. Присутствие и помощь посторонних лиц не допускается. Возможно использование информационных материалов.

Для участия в муниципальном этапе приглашаются участники, набравшие наибольшее количество баллов на школьном этапе.

Региональный координатор, в течение 14 календарных дней после завершения школьного этапа, информирует участников Конкурса о лицах, допущенных к участию в муниципальном этапе путем размещения

информации на официальном сайте Регионального координатора по адресу: <http://olimp.dgunh.ru/> и информирования образовательных организаций, направивших заявку.

Не позднее 30 января 2018 года состоится организационное собрание с участниками муниципального этапа, на котором состоится презентация заданий и их выбор участниками Конкурса, знакомство с партнерами Конкурса. Замена проектных заданий производится строго по согласованию с представителем Регионального координатора в течение 3-х дней с момента оглашения заданий. Точная дата и место организационного собрания будут сообщены дополнительно путем размещения информации на официальном сайте Регионального координатора по адресу: <http://olimp.dgunh.ru/> и информирования образовательных организаций.

2 этап – муниципальный (20 февраля 2018 года с 10.00 час. до 14.00)

Организатором этапа являются: Министерство Образования Республики Дагестан и Республиканский центр по выявлению и развитию таланта обучающихся, опорные образовательные организации.

Муниципальный этап проводится с целью отбора участников, способных спроектировать решение актуальной задачи

Участниками муниципального этапа являются участники, набравшие наибольшее количество баллов на школьном этапе, а также победители и призеры региональных и Всероссийских конкурсов (Приложение 4).

Участникам муниципального этапа - победителям и призерам региональных и Всероссийских конкурсов необходимо в срок **до 10 февраля 2018 года** направить на электронный адрес: rcvrt@bk.ru с пометкой «Конкурс научно-технологических проектов» следующие документы:

- заявку на участие в муниципальном этапе (*Приложение 5*);
- согласие на обработку персональных данных (*Приложение 3*);
- копии дипломов, подтверждающих результаты участия (диплом победителя, призера) в региональных и Всероссийских конкурсах (*Приложение 4*) за 2016 и 2017 годы (не более 3-х дипломов).

Оригинал согласия на обработку персональных данных необходимо предоставить представителю Регионального координатора на очной регистрации на муниципальном этапе.

Формат проведения - очная защита подготовленного проекта с возможностью демонстрации наработок. Приветствуется наличие презентационного материала. Проекты могут быть следующих типов: конструкторский, технологический, исследовательский.

О месте проведения муниципального этапа будет сообщено дополнительно путем размещения информации на официальном сайте Регионального координатора по адресу: olimp.dgunh.ru и информирования образовательных организаций.

По окончании очной защиты, Региональный координатор доводит до участников муниципального этапа список лиц, рекомендованных к участию в заключительном этапе по результатам оценки экспертной группы. Из числа

лиц, рекомендованных к участию в заключительном этапе, формируются команды до 5-ти человек.

Команды формируются с учетом мнения экспертной группы в рамках одного тематического направления.

3 этап – заключительный (22 марта 2018 года с 10.00 час. до 14.00).

Организатором этапа являются: Министерство Образования Республики Дагестан и Республиканский центр по выявлению и развитию таланта обучающихся, опорные образовательные организации.

Заключительный этап проводится с целью выявления лучших проектных команд региона в конференц-зале ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства».

Участниками заключительного этапа являются команды до 5-ти человек, сформированные из числа лиц, рекомендованных к участию в заключительном этапе, а также школьники, имеющие авторские проекты соответствующего уровня, направленности и тематики.

Участникам, имеющим авторские проекты соответствующего уровня и направленности, необходимо в срок до **12 марта 2018 года** направить на электронный адрес: rcvrt@bk.ru с пометкой «Конкурс научно-технологических проектов» следующие документы:

- заявку на участие в заключительном этапе (*Приложение 6*);
- согласие на обработку персональных данных (*Приложение 3*);

Оригинал согласия на обработку персональных данных необходимо предоставить представителю Регионального координатора на очной регистрации на заключительном этапе.

Участники заключительного этапа должны иметь следующие материалы:

- Проектная работа. Должна соответствовать требованиям к оформлению и содержанию работы (*Приложение 7*);
- Готовый продукт (макет, модель, техническое устройство, результат исследований, изобретение, программа, схема и т.д.);
- Презентация, отражающая основные этапы проделанной работы (не более 10 слайдов). Шаблон слайда презентации размещается на официальном сайте Регионального координатора по адресу: olimp.dgunh.ru не позднее 7 дней до момента проведения заключительного этапа.

Проектная работа участниками заключительного этапа представляется при очной регистрации, презентация представляется техническому специалисту не менее, чем за 30 минут до начала защиты проектов.

Участники заключительного этапа участвуют с авторскими проектами по направлениям Конкурса, решающими актуальные проблемы региона, требование к подготовке проекта - готовый самостоятельный продукт; формат - проект с наличием конструкторской и исследовательской составляющей.

Формат защиты - открытая конференция по всем направлениям Конкурса в присутствии расширенного Экспертного совета из числа экспертов по направлениям, представителей промышленных партнеров и бизнес-структур,

представителей Министерства образования и науки Республики Дагестан, Республиканского центра по выявлению и развитию таланта обучающегося, руководителей и представителей организаций высшего и дополнительного образования.

3.3. Форма защиты на заключительном этапе – очная, с возможностью презентации проекта экспертному жюри.

3.4. Организатор своевременно обеспечивает оперативную регистрацию участников заключительного этапа в системе подачи заявок информационного ресурса Конкурса: konkurs.sochisirius.ru в срок до **31 марта 2018 года**.

3.5. Незарегистрированные участники считаются Фондом отсутствующими на заключительном этапе конкурса и не могут быть приняты на Программу.

3.6. Награждение победителей и призеров школьного, муниципального, заключительного этапов осуществляет организатор соответствующего этапа.

3.7. С целью обмена опытом, обеспечения прозрачности и взаимной экспертизы очная защита проектов на заключительном этапе Конкурса проводится в формате публичного мероприятия, открытого для представителей Фонда и представителей других регионов. Организатор регионального этапа также обеспечивает формат дистанционного подключения и онлайн-трансляции Конкурса.

3.8. Результаты заключительного этапа должны быть направлены Фонду в виде протокола по форме не позднее 7 апреля 2018 года.

4. Порядок участия в Конкурсе

4.1. В Конкурсе принимают участие обучающиеся 8-10 классов образовательных организаций общего и дополнительного образования Республики Дагестан.

4.2. Проект должен быть выполнен учащимися самостоятельно в 2017-18 учебном году. Допускается участие учителей и специалистов только в качестве экспертов, консультантов или наставников. К рассмотрению не принимаются реферативные и описательные работы.

4.3. Взимание платы за участие в Конкурсе не допускается.

4.4. В заключительном этапе Конкурса принимают участие школьники с индивидуальными или командными проектами в соответствии с направлениями, определенными оргкомитетом Конкурса. Один участник/команда может представлять только одну работу.

4.5. Участвовать в заключительном этапе Конкурса минуя стартовый и муниципальный могут школьники, демонстрирующие уверенное владение навыками проектной работы: победители и призеры значимых конкурсов и олимпиад.

4.6. Оценка проектных работ участников школьного, муниципального и заключительного этапов осуществляется жюри на основании единых критериев. Критерии оценки, рекомендованные Фондом представлены в *Приложении 2*.

4.7. Победители и призеры заключительного этапа награждаются дипломами управления образования и науки Республики Дагестан (диплом победителя, диплом призера).

4.8. Количество победителей и призеров заключительного этапа определяется путем выстраивания рейтинга результативности участия школьников - участников проектной команды в заключительном этапе, где каждый участник проектной команды получает одинаковое количество баллов, набранных за проект, а также баллы, полученные за индивидуальный вклад каждого участника в подготовку проекта.

4.8. Апелляции участников Конкурса будут рассматриваться в течение 10 дней со дня проведения каждого из этапов конкурса

5. Порядок определения победителей и приглашения на Программу

5.1. Победители и призеры Конкурса выбираются из числа участников заключительного этапа.

5.2. Победители могут быть рекомендованы к участию в Программе (в соответствии с квотой заявок на регион), данная информация вносится в итоговый протокол.

5.3. Экспертизу работ победителей заключительного этапа обеспечивает Экспертный Совет Фонда по направлению «Наука».

5.4. Работы экспертируются заочно. По результатам экспертизы участник может быть переведен в другое направление конкурса. Итоговый отбор на Программу проводится по результатам экспертизы. Список участников публикуется на сайте konkurs.sochisirius.ru не позднее 15 мая 2018 года.

6. Организационный комитет и экспертиза Конкурса

6.1. Для руководства и координации Конкурсом формируется Организационный комитет (далее - Оргкомитет).

6.2. В Оргкомитет Конкурса входят представители органов региональной исполнительной власти, руководители и сотрудники Министерства образования и науки Республики Дагестан, Республиканского центра по выявлению и развитию таланта обучающегося, руководители ведущих образовательных учреждений, организаций-партнеров Конкурса.

6.3. Оргкомитет определяет и корректирует порядок проведения Конкурса, проводит отбор направлений для Конкурса.

6.4. Оргкомитет выделяет из своего числа ответственного за взаимодействие с Фондом и своевременное предоставление информации.

6.5. В целях повышения качества проведения Конкурса формируется Экспертный комитет, в который входят эксперты, ответственные за каждое направление конкурса.

6.6. Для оценивания работ участников Конкурса на каждом этапе формируется жюри - специалисты, представители организаций-партнеров и эксперты по направлениям Конкурса.

6.7. Члены жюри заключительного этапа Конкурса обязаны присутствовать на очной защите проектов и участвовать в оценивании проектов финалистов.

Список членов жюри представляется Фонду вместе с результатами заключительного этапа Конкурса.

7. Заключительные положения

7.1. Порядок участия, сроки и места проведения, информация о победителях и призерах всех этапов Конкурса доводятся до сведения участников и публикуются на сайте: olimp.dgunh.ru

7.2. Участники Конкурса представляют Региональному координатору право на публичное использование работ, фото и видеоматериалов, представленных на Конкурс и их демонстрацию в информационных, презентационных и прочих целях; обработку своих персональных данных.

7.3. Участие в Конкурсе означает полное согласие и принятие правил данного Положения.

Директор Республиканского центра
по выявлению и развитию
таланта обучающихся



A.I. Dibirova
А.И. Дибирова