

**Положение
о проведении регионального конкурса по выявлению одаренных учащихся в области
проектной и исследовательской деятельности в 2018 году**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения регионального конкурса по выявлению одаренных учащихся в области проектной и исследовательской деятельности в 2018 году (далее – конкурс).

1.2. Конкурс организуется и проводится министерством образования и науки Калужской области (далее – министерство).

1.3. Информация о конкурсе размещается в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном портале органов власти Калужской области <http://www.admobl.kaluga.ru> (далее – официальный сайт).

2. Цели и задачи конкурса

2.1. Целью конкурса является выявление одаренных учащихся в области проектной и исследовательской деятельности.

2.2. Задачи конкурса:

- совершенствование навыков проектной и исследовательской работы учащихся;
- развитие у учащихся интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;
- популяризация научных знаний.

3. Участники конкурса

3.1. В конкурсе могут принять участие учащиеся 8-10 классов общеобразовательных организаций, находящихся на территории Калужской области (далее соответственно – участники, общеобразовательные организации).

4. Руководство конкурсом

4.1. Общее руководство конкурсом осуществляет организационный комитет (далее – оргкомитет), состав которого утверждается приказом министерства в течение трех рабочих дней со дня официального опубликования настоящего Положения.

4.1.1. Оргкомитет в своей деятельности руководствуется Конституцией Российской Федерации, федеральными законами и иными нормативными правовыми актами

Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами Калужской области, а также настоящим Положением.

4.1.2. Деятельность членов оргкомитета осуществляется на добровольной и бесплатной основе, принципах законности, уважении прав и свобод человека, а также коллегиальности, открытости и гласности.

4.1.3. Оргкомитет самостоятельно определяет порядок своей работы на первом заседании, избирает председателя, заместителя председателя и секретаря.

4.1.4. К основным направлениям деятельности оргкомитета относятся:

- организация проведения конкурса (регистрация работ и проектов, представленных на конкурс, проверка соответствия оформления работ и проектов требованиям настоящего Положения, регистрация участников, размещение объявления о месте регистрации работ и проектов, требований к содержанию и оформлению работ и проектов, формы заявки на участие в муниципальном этапе конкурса, формы паспорта проектов, содержание направлений конкурса, Перечень конкурсов и олимпиад для организации муниципального этапа на официальном сайте);

- формирование состава регионального экспертного совета;

- утверждение итогов школьного, муниципального, регионального этапов конкурса;

- подведение итогов конкурса.

4.1.5. В состав оргкомитета по согласованию включаются представители органов государственной власти Калужской области, органов местного самоуправления муниципальных образований Калужской области, образовательных, общественных организаций, а также предприятий независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющих свою деятельность на территории Калужской области, с привлечением лиц, обладающих необходимыми (специальными) познаниями, позволяющими объективно оценить участников при утверждении итогов школьного, муниципального и регионального этапов конкурса в соответствии с подпунктами 6.1, 6.2, 6.3 и подведении итогов конкурса в соответствии с пунктом 8 настоящего Положения.

4.1.6. Решение о проведении заседания оргкомитета принимается председателем оргкомитета, а в его отсутствие – заместителем председателя. Члены оргкомитета участвуют в его заседаниях без права замены. Делегирование полномочий отсутствующих на заседании членов оргкомитета не допускается.

4.1.7. Секретарь оргкомитета организует проведение заседаний оргкомитета, формирует повестку заседания, информирует членов оргкомитета о проведении очередного заседания, а также ведет и оформляет протокол заседания.

4.1.8. Решение оргкомитета считается правомочным, если на заседании присутствует не менее двух третей от состава оргкомитета. Все присутствующие на заседаниях члены оргкомитета имеют равные права при голосовании. При равенстве голосов право решающего голоса имеет председательствующий на заседании оргкомитета.

4.1.9. Решение оргкомитета считается принятым, если за него проголосовало большинство членов оргкомитета, присутствующих на заседании.

4.2. Для осуществления экспертизы материалов, поступивших на школьный и муниципальный этапы конкурса, в соответствии с критериями оценки, изложенными в пунктах 7.1 и 7.2 настоящего Положения, и оценивания публичной защиты проектов участников на региональном этапе конкурса в соответствии с критериями оценки, изложенными в пункте 7.3 настоящего Положения, министерство в течение трех рабочих дней со дня официального опубликования настоящего Положения приказом утверждает состав регионального экспертного совета, сформированный оргкомитетом.

4.2.1. В состав регионального экспертного совета по согласованию включаются представители образовательных, общественных организаций, а также предприятий независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющих свою деятельность на территории Калужской области, с привлечением лиц, обладающих необходимыми (специальными) познаниями, позволяющими объективно оценить участников по критериям оценки, указанным в пунктах 7.1, 7.2, 7.3 настоящего Положения.

4.2.2. Региональный экспертный совет в своей деятельности руководствуется Конституцией Российской Федерации, федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами Калужской области, а также настоящим Положением.

4.2.3. Деятельность членов регионального экспертного совета осуществляется на добровольной и бесплатной основе, принципах законности, уважении прав и свобод человека, а также коллегиальности, открытости и гласности.

4.2.4. Основной формой работы регионального экспертного совета является заседание регионального экспертного совета.

4.2.5. Региональный экспертный совет самостоятельно определяет порядок своей работы на первом заседании, избирает председателя и секретаря.

4.2.6. Члены регионального экспертного совета обладают равными правами при обсуждении всех вопросов в пределах компетенции регионального экспертного совета.

4.2.7. Решения регионального экспертного совета принимаются простым большинством голосов присутствующих на заседании членов регионального экспертного совета и правомочны при наличии не менее половины членов регионального экспертного совета.

4.2.8. Решение заседания регионального экспертного совета оформляется протоколом, который подписывается председателем и секретарем регионального экспертного совета.

4.2.9. Члены регионального экспертного совета имеют право письменно изложить особое мнение по рассматриваемому вопросу, которое приобщается к протоколу заседания регионального экспертного совета.

4.2.10. Протокол заседания регионального экспертного совета направляется для рассмотрения и утверждения в оргкомитет.

5. Направления и сроки проведения конкурса

5.1. Конкурс проводится по следующим направлениям:

- большие данные;
- беспилотный транспорт и логистические системы;
- агропромышленные технологии и биотехнологии;
- персонализированная медицина.

5.2. Конкурс проводится в три этапа:

- школьный – в период со дня официального опубликования настоящего Положения по 14 февраля 2018 года;
- муниципальный – с 15 февраля по 30 марта 2018 года;
- региональный – с 1 апреля по 8 апреля 2018 года.

5.3. Участники конкурса уведомляются о конкретных датах проведения школьного этапа конкурса, о конкретных датах, месте и времени проведения

регионального этапа конкурса не позднее, чем за семь календарных дней до дня их проведения путем размещения информации на официальном сайте.

5.4. Результаты проведения регионального этапа конкурса, списки победителей размещаются на сайте министерства в течение одного рабочего дня, следующего за днем подведения итогов.

6. Порядок проведения конкурса

6.1. Школьный этап.

Школьный этап проводится в форме заочного выполнения проектной задачи.

Оргкомитет направляет проектные задачи на электронные адреса органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования (далее – муниципальные органы управления образованием). Муниципальные органы управления образованием осуществляют рассылку проектных задач на электронные адреса общеобразовательных организаций.

Участники школьного этапа в течение одного дня решают проектную задачу по одному из выбранных направлений конкурса. Общеобразовательные организации направляют материалы участников в виде решений проектных задач на электронный адрес оргкомитета: projekt40@mail.ru не позднее одного дня, следующего за днем получения проектных задач.

Экспертиза решений проектных задач осуществляется региональным экспертным советом в соответствии с критериями оценки, изложенными в пункте 7.1 настоящего Положения, в период с 6 по 12 февраля 2018 года.

Решение регионального экспертного совета не позднее 12 февраля 2018 года оформляется протоколом, который подписывается председателем и секретарем регионального экспертного совета, и в день подписания направляется в оргкомитет.

С учетом протокола регионального экспертного совета оргкомитет утверждает итоги школьного этапа и оформляет их протоколом, который подписывается председателем и секретарем оргкомитета не позднее 14 февраля 2018 года. В отсутствие председателя оргкомитета протокол подписывается его заместителем.

Победителями школьного этапа становятся участники, набравшие наибольшее количество баллов по итогам заочного выполнения проектной задачи, при этом набранное количество баллов должно составлять не менее 50 процентов от максимально возможного количества баллов.

Уведомление победителей школьного этапа, допущенных к участию в муниципальном этапе конкурса, осуществляется путем размещения информации на сайте министерства в течение одного дня, следующего за днем утверждения итогов оргкомитетом.

6.2. Муниципальный этап.

Муниципальный этап проводится в форме заочной разработки паспорта проекта.

Участниками муниципального этапа являются победители школьного этапа конкурса, а также самовыдвиженцы, являющиеся победителями и призерами регионального и заключительного этапов конкурсов и олимпиад, указанных в Перечне конкурсов и олимпиад, утвержденных оргкомитетом и размещенных на официальном сайте, демонстрирующие уверенное владение навыками проектной работы.

Муниципальные органы управления образованием направляют на электронный адрес оргкомитета заявку на участников муниципального этапа (победителей школьного

этапа и самовыдвиженцев) согласно форме, размещенной на официальном сайте, до 19 февраля 2018 года.

Участники муниципального этапа индивидуально или в составе команды до 5 человек разрабатывают паспорт проекта по одному из выбранных направлений конкурса в соответствии с формой, размещенной на официальном сайте, в период с 15 февраля по 14 марта 2018 года. Муниципальные органы управления образованием направляют материалы участников в виде заполненных паспортов проектов на электронный адрес оргкомитета до 20 марта 2018 года.

Экспертиза заполненных паспортов проектов осуществляется региональным экспертным советом в соответствии с критериями оценки, изложенными в пункте 7.2 настоящего Положения, в период с 21 марта по 28 марта 2018 года.

Решение регионального экспертного совета не позднее 29 марта 2018 года оформляется протоколом, который подписывается председателем и секретарем регионального экспертного совета, и в день подписания направляется в оргкомитет.

С учетом протокола регионального экспертного совета оргкомитет утверждает итоги муниципального этапа и оформляет их протоколом, который подписывается председателем и секретарем оргкомитета не позднее 30 марта 2018 года. В отсутствие председателя оргкомитета протокол подписывается его заместителем.

Победителями муниципального этапа становятся участники, набравшие наибольшее количество баллов по итогам заочной разработки паспорта проекта, при этом набранное количество баллов должно составлять не менее 70 процентов от максимально возможного количества баллов.

Уведомление победителей муниципального этапа, допущенных к участию в региональном этапе конкурса, осуществляется путем размещения информации на сайте министерства в течение одного дня, следующего за днем утверждения итогов оргкомитетом.

6.3. Региональный этап.

Региональный этап проводится в форме публичной защиты проектов участниками.

Местом проведения регионального этапа является городской округ «Город Калуга». Расходы, связанные с оплатой проезда участников до места проведения регионального этапа и обратно, осуществляются за счет средств участников.

Участниками регионального этапа являются победители муниципального этапа конкурса, а также самовыдвиженцы, являющиеся победителями и призерами регионального и заключительного этапов конкурсов и олимпиад, демонстрирующие уверенное владение навыками проектной работы.

Участники регионального этапа выступают с защитой индивидуальных или коллективных проектов, разработанных по одному из направлений конкурса. Продолжительность выступления составляет не более 15 минут. Выступление должно отражать степень изученности проблемы, понимание назначения и востребованности проекта; содержать анализ существующих решений и методов работы над проектом, описание основных этапов работы, материально-технических и иных средств, использованных при создании проекта, обоснование выбранных методов работы над проектом, описание индивидуального вклада каждого участника в проект и дальнейшей стратегии работы над проектом.

Оценка выступления каждого участника осуществляется региональным экспертным советом на основании критериев, изложенных в подпункте 7.3 настоящего Положения.

6.4. Региональный экспертный совет определяет участников, набравших наибольшее количество баллов в региональном этапе конкурса.

6.5. Решение регионального экспертного совета оформляется протоколом, который подписывается председателем и секретарем регионального экспертного совета и в день подписания протокола направляется в оргкомитет.

7. Критерии оценки

7.1. Школьный этап:

- логика исследования (0-12);
- глубина исследования проблемы – комплексное использование имеющихся источников по теме и свободное владение материалом (0-6);
- научность – использование методов научного исследования, конкретных научных терминов (0-5);
- структурированность – упорядоченность и целесообразность действий при выполнении задачи и оформлении решений (0-5);
- креативность – наличие оригинальных идей и путей решения (0-5);
- самостоятельность – выполнение всех этапов работы самим участником (0-5);
- качество оформления решений (0-2).

Максимальная оценка – 40 баллов.

7.2. Муниципальный этап:

- актуальность проекта (0-10);
- глубина исследования проблемы – комплексное использование имеющихся источников по теме и свободное владение материалом (0-6);
- измеримость результатов, адекватность предложенных решений (0-5);
- креативность – наличие оригинальных идей и путей решения (0-5);
- финансовая целесообразность и социальная эффективность проекта (0-5);
- обеспеченность проекта ресурсами, возможность последующего воспроизводства проекта (0-5).

Максимальная оценка – 36 баллов.

7.3. Региональный этап:

- степень изученности проблемы, понимание назначения и востребованности проекта (0-5);
- качество анализа существующих решений и методов работы над проектом (0-5);
- обоснованность выбранных методов работы над проектом (0-5);
- качество проекта (0-5);
- самостоятельность работы, индивидуальный вклад в проект (0-6);
- мотивированность, наличие дальнейшей стратегии работы над проектом (0-1).

Максимальная оценка – 27 баллов.

8. Подведение итогов конкурса

8.1. Десять участников, набравших наибольшее количество баллов в региональном этапе конкурса, определяются на заседании оргкомитета с учетом протокола регионального экспертного совета и объявляются победителями конкурса.

8.2. При равенстве набранных баллов у нескольких участников оргкомитет открытым голосованием простым большинством голосов определяет победителя.

8.3. Решение оргкомитета в срок не позднее 9 апреля 2018 года оформляется протоколом и подписывается председателем и секретарем оргкомитета и в день подписания направляется в министерство. В отсутствие председателя оргкомитета протокол подписывается его заместителем.

8.4. С учетом протокола оргкомитета министерством в течение двух рабочих дней принимается приказ об итогах проведения конкурса.

8.5. Победители конкурса уведомляются о результатах конкурса путем размещения приказа об итогах проведения конкурса на сайте министерства в течение одного рабочего дня после его подписания.

8.6. Победители конкурса награждаются дипломами министерства и памятлими призами. Награждение победителей конкурса проводится в торжественной обстановке и освещается в средствах массовой информации.

8.7. Победители конкурса уведомляются оргкомитетом о конкретной дате, месте и времени проведения церемонии награждения не позднее, чем за семь календарных дней до дня проведения церемонии награждения.

8.8. Победители конкурса рекомендуются для участия во всероссийских конкурсных мероприятиях.

8.9. Участники конкурса имеют право обжаловать итоги конкурса, утвержденные приказом министерства, в порядке, установленном действующим законодательством.

9. Финансирование конкурса

9.1. Расходы, связанные с организацией и проведением конкурса (оплата услуг по разработке проектных задач школьного этапа, оплата питания участников конкурса в день проведения регионального этапа, приобретение памятлих призов, дипломов и иной сувенирной продукции), осуществляются за счет средств, предусмотренных министерству в рамках реализации мероприятий государственной программы Калужской области «Развитие образования в Калужской области» (подпункт 4.2 «Поддержка одаренных детей Калужской области и их наставников» пункта 4 «Модернизация системы образования Калужской области» подраздела 5 «Перечень программных мероприятий подпрограммы «Развитие общего образования» раздела 7.2 «Подпрограмма «Развитие общего образования» государственной программы «Развитие образования в Калужской области» раздела 7 «Подпрограммы государственной программы»), утвержденной постановлением Правительства Калужской области от 20.12.2013 № 713 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Развитие образования в Калужской области» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 21.02.2014 № 122, от 14.08.2014 № 478, от 28.08.2014 № 511, от 06.10.2014 № 580, от 28.11.2014 № 699, от 11.12.2014 № 734, от 30.03.2015 № 170, от 13.07.2015 № 371, от 28.08.2015 № 495, от 22.01.2016 № 28, от 27.01.2016 № 46, от 12.02.2016 № 93, от 18.03.2016 № 185, от 22.04.2016 № 260, от 30.06.2016 № 359, от 15.07.2016 № 386, от 25.11.2016 № 638, от 14.02.2017 № 63, от 20.03.2017 № 140, от 11.04.2017 № 201, от 14.04.2017 № 219, от 22.05.2017 № 311, от 14.08.2017 № 453, от 31.08.2017 № 484, от 01.11.2017 № 632).

9.2. Расходы, связанные с оплатой проезда участников до места проведения регионального этапа конкурса и обратно, областным бюджетом не предусматриваются.