

Приложение №1

к распоряжению Министерства
просвещения и воспитания
Ульяновской области
от 28.09. 2021 г. № 1846-Р

ПОЛОЖЕНИЕ об областном конкурсе проектных и исследовательских работ «ЭКО-2021»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение определяет порядок проведения областного конкурса проектных и исследовательских работ «ЭКО-2021» (далее – Конкурс).

1.2. Конкурс проводится при поддержке государственных, общественных, научных учреждений и организаций России и Ульяновской области.

1.3. Организаторы Конкурса – Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области, Областная государственная бюджетная нетиповая образовательная организация «Дворец творчества детей и молодёжи» (далее ОГБН ОО «ДТДМ») и Ульяновское отделение межрегионального общественного движения творческих педагогов «Исследователь».

1.4. Цель – развитие интеллектуально-творческого потенциала детей младшего школьного возраста с помощью их вовлечения в научно-исследовательскую и проектную деятельность в области экологии.

1.5. Задачи:

- формирование познавательного интереса обучающихся к вопросам сохранения и защиты природных, энергетических и человеческих ресурсов России и Ульяновской области;
- развитие творческих способностей и мотивации обучающихся для самостоятельной исследовательской и проектной деятельности;
- выявление и поддержка одарённых детей и творческих педагогов в области исследовательской деятельности обучающихся по экологии, биологии, краеведению и охране природы;
- расширение информационного пространства участников Конкурса, содействие повышению их осведомлённости о местных экологических проблемах и путях их решения;
- развитие исследовательской, практической природоохранной и экологической деятельности в образовательных организациях области;
- развитие коммуникативных навыков участников, их способности вести предметное обсуждение;

- распространение практики исследовательского обучения в образовательной системе Ульяновской области.

2. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

2.1. Участниками Конкурса могут быть обучающиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования детей в возрасте до 10 полных лет включительно.

2.2. К участию в Конкурсе допускаются как индивидуальные, так и коллективные работы (до 3-х человек). В случае коллективной работы каждый участник должен отразить свой вклад на этапах сбора, обработки и интерпретации материала (или на основных этапах реализации проекта), при этом иметь представление о работе в целом.

2.3. Возрастная категория группы определяется по старшему ребенку. Один автор (авторский коллектив) может представлять только одну работу.

2.4. Конкурс проводится по двум возрастным категориям:

-7-8 лет;

-9-10 лет.

3. СОДЕРЖАНИЕ И НОМИНАЦИИ КОНКУРСА

3.1. К участию в Конкурсе допускаются работы, подготовленные одним автором (авторским коллективом) под руководством одного научного руководителя.

3.2. От каждого участника (авторского коллектива) на Конкурс принимаются только одна работа на одну номинацию.

3.3. Научный руководитель конкурсной работы не может выступать в качестве соавтора работы.

3.4. Конкурс проводится по следующим номинациям:

Номинация «Фаунистические исследования» (исследовательские работы).

В номинации представляются исследовательские работы, касающиеся изучения животных различных таксономических групп и их сообществ, их биологических особенностей, фауны, экологии, населения и численности, вопросов охраны, рационального использования и т. п.

Номинация «Флористические исследования» (исследовательские работы).

В номинации представляются исследовательские работы, касающиеся изучения растений различных таксономических групп, а также грибов и микроорганизмов, их сообществ, биологических особенностей, флоры различных территорий, экологии, вопросов охраны, рационального использования и т. п.

Номинация «Экологические исследования» (исследовательские работы).

В номинации представляются исследовательские работы по всем направлениям и разделам экологической науки: экология организмов, популяционная экология, биоценология и экосистемная экология. Работы могут быть посвящены частной экологии, изучающей специфику взаимоотношений со средой у разных групп организмов (экология растений, животных, грибов, микроорганизмов и более подробно – птиц, насекомых, рыб и т. п.), а также физиологической, биохимической, эволюционной экологии, палеоэкологии, геоботанике, гидробиологии, экологии ландшафтов, глобальной экологии, геоэкологии, социальной экологии и т. п. Кроме того, рассматриваются работы, посвящённые проблемам загрязнения сред обитания и вопросам охраны природы.

Номинация «Астрономические исследования» (исследовательские и проектные работы).

В номинации представляются исследовательские работы по истории развития астрономии; по познанию Вселенной; по изучению взаимосвязи астрономии, физики, химии, биологии, географии, математики; по экологии космоса; по астрономии на службе человека; по освоению человеком космоса. Также в номинации участвуют работы, выполненные детьми (модели ракет, беспилотных аппаратов, космических кораблей, самолетов).

Номинация «Эволюция жизни на Земле» (исследовательские работы).

В номинации представляются исследовательские работы по эволюции организмов и экосистем; по изучению «живых ископаемых» и реликтовых форм в животном и растительном мире; по изучению растительноядных и плотоядных динозавров; по изучению среды обитания динозавров; по палеонтологии: реконструкция скелета, костей, останков динозавров.

Номинация «От слов к действию» (практические природоохранные проекты).

В данной номинации предлагается представить проекты, направленные на решение проблем загрязнения воздуха, воды и природных водных объектов, почв; накопления бытовых отходов; сохранение биологического разнообразия; оздоровления городской среды; здорового образа жизни. Проект может быть представлен в произвольной форме: в виде презентации, книги, фотоальбома, лэп-бука, коллекции, настольной игры, эколого-краеведческого путеводителя и другое.

На данную номинацию не принимаются исследовательские работы без проектной составляющей.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

4.1. Общее руководство и контроль за проведением конкурса осуществляет организационный комитет.

4.2. Конкурс проводится в три этапа:

- муниципальный (очный), срок проведения с 4 по 30 октября 2021 г.;
- региональный (заочный), срок проведения с 1 по 17 ноября 2021 г.;
- региональный (очный), дата проведения 25-30 ноября 2021 г.

4.2.1. Первый этап – муниципальный (очный) проводится на базе общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования детей, которые, по согласованию с руководством данных организаций, выступают муниципальными площадками Конкурса (далее – Муниципальные площадки). Количество Муниципальных площадок Конкурса не ограничено.

Цель муниципального этапа Конкурса: отбор участников на региональный (заочный) тур Конкурса.

Муниципальный этап Конкурса проводится до 29 октября 2021 г. в очной форме. В муниципальном этапе допускается участие одного конкурсанта в нескольких номинациях. Формат проведения муниципального этапа Конкурса – очная конференция.

Для проведения муниципального этапа Конкурса администрации организаций, выступающих Муниципальными площадками, информируют организационный комитет Конкурса о своём намерении. После этого они самостоятельно собирают заявки от участников, организуют и проводят на своей базе очную конференцию. Оценивание работы на муниципальном этапе происходит согласно критериям оценки (пункт 6 настоящего Положения).

По итогам работы муниципального этапа Конкурса администрации организаций, выступающих Муниципальными площадками, определяют по наибольшей сумме баллов одного победителя (1 место) и двух призёров (2 и 3 места) в каждой номинации.

Результаты проведения муниципального этапа Конкурса предоставляются в организационный комитет Конкурса по электронной почте на адрес esokonkursy@mail.ru в форме протокола заседания жюри, утверждённого подписями его членов и печатью организации, выступающей Муниципальной площадкой, с указанием списка победителей и призёров. Вместе с протоколом в организационный комитет Конкурса (на адрес: 432026, г. Ульяновск, улица Октябрьская, д.42.) направляются заявка (приложение к Положению) и работа участника в печатном виде, оформленная согласно требованиям, указанным в пункте 5 настоящего Положения.

4.2.2. Второй этап – региональный (заочный).

Работы на региональный этап принимаются до **18 ноября 2021 года** включительно. Участниками регионального (заочного) этапа являются победители и призёры муниципального этапа Конкурса, а также самовыдвиженцы.

В рамках данного этапа организационным комитетом Конкурса создаётся конкурсная комиссия, которая производит экспертную оценку

исследовательских и проектных работ, по итогам которой выявляются и приглашаются участники регионального (очного) этапа.

В случае, если в общеобразовательной организации или организации дополнительного образования детей не проводился муниципальный этап Конкурса, обучающиеся этих организаций (авторы работ) могут самостоятельно подавать заявки на региональный (заочный) этап Конкурса в качестве самовыдвиженцев по электронной почте на адрес esokonkursy@mail.ru. Печатную копию работы следует выслать на адрес: 432026, г. Ульяновск, улица Октябрьская, д.42. Работы самовыдвиженцев будут рассмотрены конкурсной комиссией на общих основаниях.

4.2.3. Третий этап – региональный (очный) проводится на базе ОГБН ОО «ДТДМ» (г. Ульяновск ул. Минаева, д.50) в форме публичной защиты исследовательских и проектных работ (либо в режиме видео-конференции в онлайн формате) в период **с 25 по 30 ноября 2021 г.** Точная дата и формат проведения третьего этапа будет сообщена участникам дополнительно. Время проведения с 14.00 до 16.00.

В региональном (очном) этапе не допускается участие одного конкурсанта в нескольких номинациях.

Все материалы, направленные на Конкурс, не возвращаются. Жюри оставляет за собой право отклонить работы не исследовательского характера (описательные или реферативные работы; работы, не содержащие собственных результатов автора; конкурсные работы, содержащие значительные заимствования из сети Интернет; работы, выполненные педагогами. Не рассматриваются работы, содержащие плагиат (уникальность текста должна быть не менее 60%).

В рамках регионального (очного) этапа происходит подведение итогов и награждение победителей и призёров Конкурса.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КОНКУРСНЫХ РАБОТ

5.1. Печатный объём работы не должен превышать 10 страниц (шрифт - Times New Roman, размер 14 пт., межстрочный интервал – 1,5, поля: слева – 25 мм, сверху и снизу – 20 мм, справа – 10 мм). Объём приложений до 5 страниц. Все приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены. Работы большего объёма отклоняются при технической регистрации.

5.2. Работа состоит из следующих структурных элементов: титульный лист; представление работы; текст работы (введение, основная часть, заключение); список литературы.

5.3. Титульный лист включает название района, название конкурса; название номинации, тему конкурсной работы, сведения об авторе (авторах): фамилия, имя, отчество полностью, наименование образовательной организации, класс/объединение; сведения о научном руководителе: фамилия, имя, отчество полностью, должность и место работы (в случае совмещения указываются обе организации).

5.4. Представление (краткое описание) работ младших школьников может быть составлено родителями или педагогами. Объём представления не более 1 страницы печатного текста. Шрифт – типа Times New Roman, размер 12, междустрочный интервал – одинарный, поля: слева – 25 мм, сверху и снизу – 20 мм, справа – 10 мм. В верхней части страницы размещаются сведения об авторе.

Рекомендуется в представлении отразить следующее:

- Мотив выбора темы исследования и значимость исследования или проекта для окружающих;
- Педагогическая целесообразность;
- Как проводилось исследование (какими методами автор пользовался, какие средства были задействованы в его работе)?
- Результаты работы, выводы.

5.5. Требования к публичной защите:

5.5.1. Продолжительность доклада, презентации работы не более 5 минут; вопросы, обсуждение – 3 минуты.

5.5.2. Защита работы должна сопровождаться наглядным материалом: схемами, фотографиями, рисунками, гербариями и т.д. Желательно сопровождение доклада мультимедийной презентацией, демонстрацией видеofilmа, слайд-фильма.

5.6. Работы, присланные на Конкурс, не возвращаются. Авторам работ не передаются рецензии, экспертные листы и протоколы жюри.

6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

6.1. Оценка работ Конкурса проводится на основе соответствующих критериев:

6.1.1. Выбор темы конкурсной работы:

- способность видеть проблему – 5 баллов;
- познавательная ценность темы – 5 баллов.

6.1.2. Исследовательское мастерство:

- наблюдения – 5 баллов;
- эксперименты – 5 баллов;
- умозаключения и выводы – 5 баллов.

6.1.3. Представление работы:

- структура и логика работы – 5 баллов;
- язык и стиль изложения – 5 баллов.

6.1.4. Качество оформления работы:

- работа оформлена изобретательно, применены нетрадиционные средства – 5 баллов;
- работа оформлена аккуратно, описание четко, последовательно, понятно, грамотно – 5 баллов;

6.2. Оценка представления работы (доклада).

6.2.1. Качество доклада:

- автор должен свободно владеть материалом и быть готовым к защите своих идей – 5 баллов;
- готовность обсуждать работу – 5 баллов.

6.3. Качество иллюстрирующих материалов (в том числе компьютерной презентации):

- презентация должна быть наглядной, аппаратура для проведения собственных опытов, рисунки, плакаты, чертежи, фотографии, фильмы, таблицы, графики, макеты, схемы – 5 баллов.

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

7.1. Подведение итогов Конкурса проводится по результатам (индивидуального) личного зачёта каждого участника.

7.2. По итогам регионального (очного) этапа Конкурса в каждой номинации определяются один победитель (1 место) и два призёра (2 и 3 места) по наибольшей сумме баллов.

7.3. Победители и призёры награждаются Дипломами Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

7.4. Все участники регионального (очного) этапа Конкурса получают соответствующий электронный сертификат.

7.5. Победители регионального этапа Конкурса будут рекомендованы для участия во Всероссийском конкурсе исследовательских работ и творческих проектов дошкольников и младших школьников «Я – исследователь».

8. ФИНАНСИРОВАНИЕ КОНКУРСА

8.1. Участие в Конкурсе является бесплатным.

8.2. Командировочные расходы участников Конкурса для участия в региональном (очном) этапе на базе ОГБН ОО «ДТДМ» 25-30 ноября 2021 года оплачиваются командирующими организациями.

8.3. Финансирование участия во Всероссийском конкурсе исследовательских работ и творческих проектов дошкольников и младших школьников «Я – исследователь» осуществляется за счёт участников.

9. АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

Почтовый адрес: 432026, г. Ульяновск, улица Октябрьская, д.42.

Адрес электронной почты: esokonkursy@mail.ru;

Тел.: 8 (8422) 45-38-39, 8 (8422) 48-57-96. Сайт <http://dvorec73.ru/>.

Куратор: Пахалина Наталья Ивановна, методист ОГБН ОО «ДТДМ».