

Утверждаю
Директор ГБОУДОПО

«ДДЮ» «Радуга»

В.Б. Семин



ПОЛОЖЕНИЕ

об областном конкурсе исследовательских и проектных работ «Природа вокруг нас»

1. Общие положения

Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Псковской области «Дом детства и юношества «Радуга» проводит областной конкурс исследовательских и проектных работ «Природа вокруг нас» (далее – Конкурс).

Конкурс проводится с целью повышения уровня вовлеченности детей и молодежи в инновационную исследовательскую и проектную деятельность, направленную на повышение естественнонаучной грамотности, формирование экологически ответственного мировоззрения, личностную самореализацию и профессиональное самоопределение.

Задачи Конкурса:

- активизация деятельности образовательных организаций в сфере дополнительного образования детей естественнонаучной направленности;
- развитие у обучающихся исследовательских умений и навыков;
- экологическое и нравственное воспитание обучающихся, формирование у них экологической культуры;
- выявление и поддержка талантливой молодежи, обладающей глубокими естественнонаучными знаниями и творчески реализующей их в решении проблем сохранения природных и искусственно созданных экосистем и их компонентов;
- содействие социальной адаптации и профессиональной ориентации обучающихся образовательных организаций Российской Федерации
- внедрение исследовательского метода в педагогическую практику дополнительного образования детей;
- выявление экологических проблем, существующих в области, и практическое участие обучающихся в их решении;
- обмен опытом работы и установление творческих контактов между обучающимися и педагогами образовательных организаций Псковской области, и сотрудниками научных и природоохранных организаций.

2. Участники Конкурса

В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся образовательных организаций всех видов и типов в возрасте от 12 до 18 лет включительно, а также педагоги дополнительного образования, реализующие дополнительные общеобразовательные программы эколого-биологического направления (далее – ДОП).

Допускается только индивидуальное участие в Конкурсе.

3. Порядок проведения и содержание Конкурса

В рамках профилактики новой коронавирусной инфекции (COVID-19), реализации комплекса организационных, профилактических, санитарно-противоэпидемических мероприятий, проведение которых обеспечивает предупреждение возникновения и распространения случаев заболевания новой коронавирусной инфекцией, Конкурс пройдет в дистанционном формате.

Конкурс проводится по следующим номинациям:

Для обучающихся, выполнивших исследовательские работы:

«Зоология и экология позвоночных животных» (исследования обитающих в дикой природе млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, земноводных, рыб; фаунистика, зоогеография и экология различных систематических групп позвоночных; исследования поведения позвоночных);

«Зоология и экология беспозвоночных животных» (исследования обитающих в дикой природе насекомых, паукообразных, многоножек, ракообразных, моллюсков, червей, простейших и др.; фаунистика, зоогеография и экология различных систематических групп беспозвоночных; исследования поведения беспозвоночных);

«Ботаника и экология растений» (исследования биологических и экологических особенностей дикорастущих растений; популяционные исследования растений; исследования флоры и растительности);

«Микология, лишенология, альгология, микробиология и вирусология» (исследования биологических и экологических особенностей грибов, лишайников и водорослей, а также бактерий и вирусов, выявление эколого-морфологических особенностей, систематических групп, разнообразие грибов в природных экосистемах, симбиоз грибов с растениями, современные направления исследования лишайников);

«Человек и его здоровье» (исследования влияния воздействия факторов окружающей среды на организм человека, на его здоровье; изучение эффективности мер профилактики заболеваний и поддержания иммунитета; исследования в области физиологии человека; исследования в области экологии поселений; исследования в области новых полезных свойств живых организмов, субстанций и тканей);

«Ландшафтная экология и геохимия» (оценка экологического состояния ландшафта; исследования, направленные на комплексное изучение экосистем, на изучение взаимосвязей и взаимодействий между компонентами экосистемы, физико-географические исследования; исследования почв природных экосистем: физических, химических и биологических свойств почвы; исследования, направленные на изучение химических и биохимических процессов в почвах агросистем и растениях, а также приемы воздействия на них с целью повышения плодородности; анализ антропогенного загрязнения почв и грунтов и его влияния на организм человека; исследования в области восстановления первозданного облика природы на пост-индустриальной территории, комплексные фенологические исследования);

«Экологический мониторинг» (исследования, в которых анализируется качество водной, воздушной или почвенной среды путём применения методов физики и химии либо посредством методов биоиндикации);

«Геоинформатика» (использование гис-технологии в природоохранной деятельности, создание цифровых карт и геоинформационных систем, космический мониторинг состояния окружающей природной среды – мест захоронения твердых бытовых и промышленных отходов, лесных пожаров, подвижек ледников и пр.);

«Переработка отходов» (исследования, связанные с возможностью переработки, понижения класса опасности и/или уменьшения массы различных видов отходов и использования их как источника энергии);

«Современная химия» (исследования, связанные с интеграцией химических технологий в эволюционные процессы природных систем; исследования, направленные на выявление химических индикаторов здоровья экосистемы региона);

«Генетика» (генетика растений, животных, микроорганизмов, человека, мутагены, канцерогены, аллергены, антимуагены, наследственные болезни, создание и разработка новых сортов растений).

Для обучающихся, выполнивших проектные работы:

«Экология энергетики» (изучение влияния воздействия антропогенных факторов, вызванных деятельностью человека по добыче полезных ископаемых, производством, передачей и потреблением электрической и тепловой энергии, на окружающую среду);

«Биотехнология» (изучение живых организмов, их систем или продуктов их жизнедеятельности для решения технологических задач);

«Зеленая инженерия» (проектирование и разработка интерактивного оборудования для исследования и охраны окружающей среды (устройства умного сельского экодому, экосада, экогорода и др.); технические решения для выполнения инструментальных исследований и мониторинга окружающей среды, систем контроля доступа).

Для педагогов образовательных организаций, реализующих дополнительные общеобразовательные программы:

«Лучшие образовательные практики» (представление педагогами дополнительного образования программно-методического комплекса одного из модулей дополнительной общеобразовательной программы).

Конкурсные работы должны соответствовать условиям Конкурса и требованиям к оформлению (Приложение 1).

Вместе с конкурсной работой высылается анкета-заявка участника (Приложение 2), тезисы необходимые для составления сборника лучших работ (Приложение 3), согласие родителей (законных представителей) на обработку персональных данных ребенка в возрасте 12-13 лет (Приложение 5) или согласие участника на обработку персональных данных в возрасте от 14 лет (Приложение 6).

Жюри оценивает конкурсные работы участников в соответствии с критериями оценки конкурсных работ (Приложение 4).

На Конкурс не принимаются:

- работы, не соответствующие тематике Конкурса;
- коллективные работы;
- реферативные работы, основанные на обработке литературного материала или только на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами без собственных данных;
- работы, получившие одно из призовых мест на других конкурсах всероссийского уровня, проводимых в предыдущем и текущем годах;
- несоответствующие требованиям к оформлению конкурсных работ;
- несоответствующие возрастной категории;
- работы, имеющие признаки плагиата.

Для участия в Конкурсе необходимо выслать заявку и пакет конкурсных документов до **03 ноября 2021** года по e-mail: org1009@pskovedu.ru

Защита конкурсных работ проводится в онлайн-режиме **19 ноября 2021** года - Оргкомитет оставляет за собой право выбора платформы для проведения Конкурса, о чем сообщает дополнительно при помощи рассылки по e-mail.

Для защиты участник может использовать демонстрационные материалы, соответствующие предъявляемым требованиям (Приложение 1).

4. Подведение итогов Конкурса и награждение

Подведение итогов Конкурса состоится 22 ноября 2021 года.

В каждой номинации определяется победитель (I место) и призеры (II и III места).

Работы победителей по каждой номинации могут быть направлены для участия во Всероссийском конкурсе юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030».

Справки по тел. 8 (8112) 29-81-50 – Булгакова Светлана Петровна, зав.сектором.

Требования к оформлению конкурсной работы

1. Общие требования к конкурсным работам:

1.1. Все текстовые материалы должны быть написаны на русском языке (при необходимости с использованием латинских названий видов животных и растений).

1.2. Объем работы ограничен не более 25 страницами, шрифт – 14, интервал – одинарный.

1.3. Картографический материал должен иметь условные обозначения и масштаб.

1.4. Все текстовые материалы должны быть написаны на русском языке (при необходимости с использованием латинских названий слов), отпечатаны на пишущей машинке или (при компьютерном наборе) напечатаны на принтере. Электронный вариант возможен лишь как дополнение к печатному тексту. В приложениях возможно представление разборчиво написанного рукописного текста. Листы конкурсных материалов должны быть надежно скреплены степлером, в скоросшивателе и т.п. и пронумерованы. Формат – не более А-4. Шрифт 12 или 14 через 2 интервала. Картографический материал должен иметь условные обозначения и масштаб. Объем работы не ограничен.

1.5. На случай участия в финале Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия-2030»:

1.5.1. участник представляет конкурсные работы на бумажном носителе вместе со стендовыми материалами и дополнительными наглядными материалами к ним (гербарии, зоологические коллекции и т.д.). Дополнительные наглядные материалы должны соответствовать теме работы и быть оформлены в соответствии с видом материала. Конкурсные работы вместе с дополнительными наглядными материалами после защиты возвращаются их авторам.

1.5.2. работа размещается на вертикальном постере формата А0 или на 2-х листах ватмана стандартного формата А1, расположенных горизонтально друг над другом.

2. Исследовательская работа должна содержать:

- титульный лист, на котором указываются: название образовательной организации, в которой выполнена работа; субъект Российской Федерации и населенный пункт; название детского объединения; тема работы; фамилия, имя, отчество автора; класс; фамилия, имя, отчество, должность и место работы руководителя конкурсной работы (полностью) и консультанта (если имеется), год выполнения работы;

- оглавление, перечисляющее нижеупомянутые разделы содержания (с указанием страниц);

- содержание работы.

В структуре изложения содержания работы должно быть представлено:

- введение, где должны быть сформулированы цель и задачи работы, степень изученности проблемы, сделан краткий литературный обзор, обоснована актуальность исследования, а также указаны место и сроки проведения исследования, при необходимости дана физико-географическая характеристика района исследования и режим хозяйственного использования территории;

- методика исследований (описание методики сбора материалов, методы первичной и статистической обработки собранного материала);

- результаты исследований и их обсуждение (обязательно приведение всех численных и фактических данных с анализом результатов их обработки), при представлении результатов желательно использование таблиц, диаграмм и графиков;

- выводы, где приводятся краткие формулировки результатов работы в соответствии с поставленными задачами;

- заключение, где могут быть отмечены лица, принимавшие участие в выполнении

и оформлении работы, намечены дальнейшие перспективы работы, указаны практические рекомендации, непосредственно вытекающие из данной исследовательской работы;

- список использованной литературы, оформленный в соответствии с правилами составления библиографического списка. В тексте работы должны быть ссылки на использованные литературные источники.

3. Проектная работа должна содержать:

- название проекта, указание автора проекта, состав проектной группы, имя научного руководителя;
- краткое описание проекта: цели, задачи, результат проекта (продукт);
- этапы проектной работы: даты, основные этапы и краткое содержание проделанной работы, результат на каждом этапе;
- материально-техническое обеспечение проекта.

Во введении кратко обосновывается актуальность выбранной темы, цель и содержание поставленных задач, характеристика работы: в чем заключается значимость и (или) прикладная ценность полученных результатов, краткий обзор имеющейся по данной теме литературы.

Основная часть состоит из двух разделов: теоретического и практического. Теоретический раздел включает анализ информации, отбор наиболее значимых данных, выстраивание общей логической схемы выводов. Практический раздел — описание изготовления проектируемого изделия.

Как, при каких условиях (социальных, финансово-экономических и т. д.) некоторый проект (продукт) может быть реализован.

Заключение содержит основные выводы. При оценке экспертами работ учитывается и грамотность изложения текста.

В конце работы приводится список используемой литературы (библиографический список). В тексте работы должны быть ссылки на научные источники, ссылки на сайты.

В приложении помещаются вспомогательные и дополнительные материалы: таблицы, рисунки, графики, схемы и т. д., если они помогут пониманию полученных результатов.

4. Требования к работам номинации «Лучшие образовательные практики».

Участник представляет модуль дополнительной общеобразовательной программы, который должен:

- соответствовать требованиям к структуре и содержанию дополнительных общеобразовательных программ согласно пункту 5 приказа Минпросвещения России от 9 ноября 2018 г. № 196, пункту 9 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в редакции Федерального закона от 31 июля 2020 г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»);

- при участии в финале Всероссийского конкурса - учитывать содержание методических рекомендаций по созданию Экостанций в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» (раздел 4.1.), размещенных по ссылке <https://ecobiocentre.ru/ecostation/>.

Участник присылает видео мастер-класса (по выбору участника) продолжительностью 15 минут в соответствии с тематикой модуля дополнительной общеобразовательной программы.

5. Приложения

Фактические и численные данные, имеющие большой объем, а также рисунки, диаграммы, схемы, карты, фотографии и т.д. могут быть вынесены в конец работы – в приложения или представлены отдельно. Все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены, а основной текст обеспечен ссылками на соответствующие приложения.

АНКЕТА-ЗАЯВКА

на участие в областном конкурсе исследовательских работ «Природа вокруг нас»

1. Название работы, подаваемой на Конкурс:

2. Название _____ номинации _____ Конкурса: _____

3. Фамилия, имя, отчество автора (полностью), дата рождения (дд.мм.гггг.): _____

4. Домашний адрес (с индексом), телефон с кодом, e-mail: _____

5. Место учебы (школа, класс), адрес (с индексом), телефон: _____

6. Организация, на базе которой выполнена конкурсная работа (**полное название, по уставу**), адрес (с индексом), телефон с кодом, e-mail, сайт _____

7. Точное название объединения обучающихся (школьное лесничество, кружок, клуб и т.п.): _____

8. Фамилия, имя, отчество (полностью) руководителя работы, место работы и должность, ученая степень и звание (если имеется): _____

9. Контактные данные руководителя (e-mail, телефон с кодом): _____

10. Консультант работы (если имеется) _____

Согласие на публикацию: да/нет (нужное подчеркнуть)

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие в течении 5 лет использовать мои вышеперечисленные данные для составления списков участников Конкурса, опубликования списков на сайте, создания и отправки наградных документов Конкурса, рассылки конкурсных материалов, использования в печатных презентационных/методических материалах Конкурса, предоставления в государственные органы власти, для расчета статистики участия в Конкукрсе, организация участия в выставках.

Дата заполнения « _____ » _____ 20__ г.

Подпись участника _____

Подпись руководителя _____

Требования к оформлению тезисов конкурсных работ

Тезисы должны содержать:

- название темы работы;
- фамилия, имя автора (полностью);
- класс;
- название образовательной организации, при которой выполнена работа;
- регион, из которого прислана работа;
- фамилия, имя, отчество руководителя работы (полностью).

Пример:

Анатомо-морфологические особенности адвентивных растений семейства Астровых

Константинов Дмитрий, 11 класс,
Детский эколого-биологический центр,
г. Ступино Московской области
Руководитель: Рябова Ирина Николаевна.

Далее следует текст тезисов (объемом 1-2 страницы). Текст должен быть четко набран на компьютере (формат листа А4, шрифт 12пт или 14пт, через 1,5 интервала).

В тезисах необходимо отразить цель, задачи, методику исследования, основные результаты, полученные в результате проведенных исследований, выводы.

Приведение всех фактических и численных данных в тезисах не требуется. Допустимо использование иллюстративных материалов, если это необходимо для отражения сути работы.

Тезисы представляются одновременно с заявкой и конкурсной работой. Если текст тезисов превышает допустимый объем или не соответствует перечисленным условиям, Оргкомитет, в случае их опубликования, может вносить в текст изменения и сокращения. Допускается сокращение и редактирование тезисов.

Критерии оценивания конкурсных работ

1. Критерии оценки конкурсных работ:

1.1. Исследовательская работа:

соответствие конкурсной работы требованиям к ее оформлению;
актуальность, новизна и инновационность выбранной темы и ее обоснование;
постановка цели и задач, их соответствие содержанию конкурсной работы;
теоретическая проработка темы исследования (глубина проработанности и осмысления материала, использование литературы);
обоснованность применения методики исследования, полнота ее изложения;

полнота и достоверность собранного и представленного материала;
качество представления, наглядность результатов исследования;
анализ и обсуждение результатов, обоснованность и значимость выводов;
научное, практическое, образовательное значение проведенного исследования;
оригинальность работы должна быть не меньше 75% (проверка на антиплагиат).

1.2. Программно-методический комплекс:

аргументированность и обоснованность значимости модуля ДОП для развития ребенка;
соответствие содержания представленного модуля программы, поставленным цели и задачам;

владение и понимание автором современной ситуации развития образования;
наличие и целесообразность планируемых результатов, организационно-педагогических условий, порядка и форм аттестации;
наличие системы оценки качества образовательных результатов и достижений обучающихся;
наличие и целесообразность оценочных и методических материалов модуля ДОП.
степень реализации модуля ДОП.

Директору Государственного бюджетного образовательного учреждения
дополнительного образования Псковской области «Дом детства и юношества «Радуга»,
180007, г. Псков, Ольгинская наб., дом 2 от

Проживающего(-ей) по адресу:

Телефон _____,

E-mail _____

Согласие родителей на обработку персональных данных

Я,

(фамилия, имя, отчество полностью), являюсь **родителем / законным представителем**
(нужное подчеркнуть) участника мероприятий ГБОУДОПО «Дом детства и юношества
«Радуга» (далее – Организация).

В соответствии с требованиями ст. 9 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ
«О персональных данных» даю свое согласие на обработку персональных данных моего
ребенка, необходимых Организации в связи с отношениями, возникающими между
участником мероприятий Организации и Организацией:

(фамилия, имя, отчество полностью)
проживающего (-ей) по адресу

_____ и подтверждаю, что,
давая такое согласие, я действую в соответствии со своей волей и в интересах ребенка.

Я даю согласие на обработку Организацией персональных данных моего ребенка,
то есть совершение, в том числе, следующих действий: обработку (включая сбор,
систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение),
использование, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных), при
этом общее описание вышеуказанных способов обработки данных приведено в
Федеральном законе от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ, а также на публикацию моих видео-
фотоизображений с моей фамилией, именем, отчеством, наименованием образовательной
организации и моих работ, представленных на конкурс, проходящий в рамках
мероприятий Организации, в официальных группах Организации, созданных в
социальных сетях в Интернете и на официальном сайте Организации: pskov-raduga.ru, на
передачу такой информации третьим лицам, в случаях, установленных нормативными
документами вышестоящих органов и законодательством.

Настоящее согласие действует бессрочно. Настоящее согласие может быть мной
отозвано в любой момент. В случае неправомерного использования предоставленных данных
согласие отзывается моим письменным заявлением.

Я по письменному запросу имею право на получение информации, касающейся
обработки персональных данных моего ребенка (в соответствии со ст.14 Федерального
закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ).

« ____ » _____ 20 ____ г. _____
Дата Подпись ФИО

Подтверждаю, что ознакомлен(а) с положениями Федерального закона от 27 июля
2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных», права и обязанности в области защиты
персональных данных мне разъяснены.

« ____ » _____ 20 ____ г. _____
Дата Подпись ФИО

Директору Государственного бюджетного образовательного учреждения
дополнительного образования Псковской области «Дом детства и юношества «Радуга»,
180007, г. Псков, Ольгинская наб., дом 2 от

Проживающего(-ей) по адресу:

Телефон _____,

E-mail _____.

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____,
являюсь **совершеннолетним участником / несовершеннолетним (в возрасте 14-17 лет) участником** (нужное подчеркнуть) мероприятий ГБОУДОПО «Дом детства и юношества «Радуга» (далее – Организация), в соответствии с требованиями ст. 9 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», даю свое согласие на обработку моих персональных данных, необходимых Организации в связи с отношениями, возникающими между участником мероприятий Организации и Организацией.

Перечень моих персональных данных, передаваемых Организации на обработку:

- сведения о составе семьи;
- сведения о месте проживания;
- сведения о моем месте работы или учебы.

Я даю согласие на обработку Организацией своих персональных данных, то есть совершение, в том числе, следующих действий: обработку (включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных), при этом общее описание вышеуказанных способов обработки данных приведено в Федеральном законе от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ, а также на публикацию моих видео-, фото-изображений с моей фамилией, именем, отчеством, наименованием образовательной организации и моих работ, представленных на конкурс, проходящий в рамках мероприятий Организации, в официальных группах Организации, созданных в социальных сетях в Интернете и на официальном сайте Организации: pskov-raduga.ru, на передачу такой информации третьим лицам, в случаях, установленных нормативными документами вышестоящих органов и законодательством.

Настоящее согласие действует бессрочно.

Настоящее согласие может быть мной отозвано в любой момент.

В случае неправомерного использования предоставленных данных согласие отзывается моим письменным заявлением.

Я по письменному запросу имею право на получение информации, касающейся обработки моих персональных данных (в соответствии со ст.14 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ).

« ____ » _____ 20 ____ г. _____
Дата Подпись ФИО

Подтверждаю, что ознакомлен(а) с положениями Федерального закона от 27 июля 2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных», права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

« ____ » _____ 20 ____ г. _____
Дата Подпись ФИО