

Приложение
К приказу ГБУДО ОблСЮН
Тверской области
№ 4 от 11.01.2022 г



УТВЕРЖДАЮ:
методист
ГБУДО ОблСЮН
Тверской области
Н.А.Козлова

«10»10.2022г.

ПОЛОЖЕНИЕ о ежегодном региональном этапе Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Региональный (заочный) этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды (далее - Конкурс) проводится **ежегодно** Министерством образования Тверской области совместно с Государственным бюджетным учреждением дополнительного образования «Областная станция юных натуралистов Тверской области» (далее - ГБУДО ОблСЮН Тверской области) в соответствии с Календарем областных массовых мероприятий с обучающимися на 2022 г.

1.2. Конкурс проводится в рамках реализации:

Указа Президента Российской Федерации от 21.07.2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;

Указа Президента Российской Федерации от 19.04.2017 года № 176 «О стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года»;

Федерального проекта «Успех каждого ребенка» Паспорта национального проекта «Образование», утвержденного президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 24. 12. 2018 г. № 16;

Распоряжения Правительства Российской Федерации от 29.05. 2015 г. № 996-р «О стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года»;

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 18.12.2012 г. №

2423-р «Об утверждении плана действий по реализации Основ государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года»;

Всероссийского сводного плана мероприятий, направленного на развитие экологического образования детей и молодежи в образовательных организациях, всероссийских и межрегиональных общественных экологических организациях и объединениях на 2021- 2022 год.

1.2. Цель проведения Конкурса – повышение уровня вовлеченности детей и молодежи в инновационную исследовательскую и проектную деятельность, направленную на изучение естественных и инженерных наук, повышение естественнонаучной грамотности, формирование экологически ответственного мировоззрения, личностную самореализацию и профессиональное самоопределение обучающихся.

Задачи Конкурса:

- выявление и поддержка талантливой молодежи, обладающей глубокими естественнонаучными знаниями и творчески реализующих их в решении задач по сохранению природных и искусственно созданных экосистем и их компонентов;
- активизация деятельности образовательных учреждений в системе дополнительного образования детей, направленной на решение вопросов экологического и нравственного воспитания обучающихся, через развитие у них интереса к исследовательской работе по изучению и сохранению окружающей среды «своей малой родины»;
- внедрение исследовательского метода в педагогическую практику дополнительного образования детей;
- поддержка интереса обучающихся к деятельности по изучению и сохранению природных и искусственно созданных экосистем;
- выявление экологических проблем, существующих в районах Тверской области, и практическое участие обучающихся в их решении;
- обмен опытом работы и установление творческих контактов между обучающимися и педагогами образовательных учреждений Тверской области.

2. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

2.1. В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся образовательных учреждений Тверской области в возрасте от **10 до 18 лет**, выполнившие исследовательскую или проектную работу прикладной науки или технического творчества, а также педагоги дополнительного образования, реализующие дополнительные общеобразовательные программы.

2.2. Допускается **индивидуальное или коллективное** участие в Конкурсе.

2.3. Участие в Конкурсе является добровольным, бесплатным.

2.4. Подача работы на Конкурс означает добровольное согласие с условиями Конкурса.

3. СОДЕРЖАНИЕ, СРОКИ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

3.1. Конкурс проводится по следующим номинациям:

Для участников 10-13 лет: «Юные исследователи» (учебные исследования или проектные работы, соответствующие тематическим направлениям номинаций Конкурса)

Для участников в возрасте 14–18 лет (на период проведения финала):

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

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

«Ландшафтная экология и геохимия»
(экологические исследования географических ландшафтов, в том числе посвященные их антропогенной трансформации; исследования, направленные на комплексное изучение наземных и водных экосистем, на изучение 3 взаимосвязей и взаимодействий между компонентами экосистемы; исследования почв природных экосистем; физико-географические исследования; комплексные фенологические исследования; исследования, направленные на изучение химических и биохимических процессов в почвах агросистем и растениях, а также приемы воздействия на них для повышения плодородности; исследования в области изучения первозданного облика природы на постиндустриальной территории);

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

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

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

«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 др.);

«Переработка отходов» (исследования, связанные с возможностью переработки, понижения класса опасности и/или уменьшения массы различного видов отходов и использование их в качестве 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).

Региональный (заочный) этап Конкурса проводится в период с **1 октября 2021 г. по 15 декабря 2021 г.**, включает в себя оценку конкурсных работ и определение победителей и призёров по каждой номинации.

3.2. Конкурсные материалы оформляются в соответствии с требованиями (*приложение 1*) и оцениваются в соответствии с критериями (*приложение 2*).

3.3. На Конкурс НЕ принимаются:

- работы, не соответствующие тематике Конкурса;
- реферативные работы, содержание которых основано лишь на литературных данных или только на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами;
- работы победителей и призёров других конкурсов регионального уровня, проведенных в предыдущем и текущем годах.

3.4. Вместе с конкурсной работой (печатный вариант) высылаются: анкета-заявка участника Конкурса (*приложение 3*), электронная версия работы и тезисы (*приложение 4*), а также согласие на обработку персональных данных (*приложение 5*).

3.5. Конкурсные материалы принимаются на региональный (заочный) этап **строго до 15 декабря 2021 г.**

3.6. Конкурсные материалы направляются в Оргкомитет на электронную почту ГБУДО ОблСЮН Тверской области: statynat@mail.ru с пометкой «Конкурс ЮИОС-2021».

3.7. Итоги Конкурса публикуются на сайте www.unnat-tver.narod.ru.

3.8. Конкурсные работы, представленные на региональный (заочный) этап, не возвращаются.

4. РУКОВОДСТВО КОНКУРСОМ

4.1. Общее руководство по подготовке и проведению Конкурса осуществляет Оргкомитет (с правом жюри), который создается из числа научных сотрудников, преподавателей и специалистов образовательных учреждений и заинтересованных организаций и ведомств.

Оргкомитет:

- принимает конкурсные работы для участия в региональном (заочном) этапе и организует работу по отбору победителей и призеров;
- информирует об итогах регионального (заочного) этапа Конкурса районные органы исполнительной власти, осуществляющие управление в сфере

образования.

4.2. Жюри Конкурса:

- оценивает конкурсные работы в соответствии с критериями (приложение 2);
- определяет победителей и призёров в каждой из номинаций Конкурса.

Решение Оргкомитета оформляется протоколом и утверждается председателем (заместителем председателя) Оргкомитета.

5. НАГРАЖДЕНИЕ

5.1. Победители и призёры (2-е и 3-е место) каждой из номинаций Конкурса награждаются дипломами ГБУДО ОблСЮН Тверской области.

5.2. Руководители исследовательских работ победителей и призёров награждаются грамотой Оргкомитета Конкурса.

5.3. По решению Оргкомитета отдельные участники могут награждаться поощрительными грамотами.

5.4. Всем участникам Конкурса вручается диплом Оргкомитета за участие в Конкурсе.

5.5. Работы победителей регионального (заочного) этапа Конкурса по решению жюри направляются на федеральный (заочный) этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды в г. Москву.

Телефоны для справок – 8(4822) 42 – 24 – 38

Приложение 1

Требования к оформлению конкурсной работы

1. Учебно-исследовательская работа должна иметь:

- титульный лист, на котором обязательно указываются: название образовательного учреждения, при котором выполнена работа, регион и населенный пункт, название детского объединения, тема работы, фамилия, имя, отчество автора, класс, фамилия, имя, отчество руководителя работы (полностью), год выполнения работы;

- содержание (оглавление), перечисляющее нижеупомянутые разделы (с указанием страниц).

В структуре изложения содержания работы должно быть представлено:

- введение, где должны быть четко 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 анализ (обязательно приведение всех численных и фактических данных с анализом результатов их обработки);

- 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, 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.***

2. 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.

3. Все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены и обеспечены *ссылками*. Картографический материал должен иметь условные обозначения и масштаб.

Текст работы должен быть четко напечатан на пишущей машинке или набран на компьютере (формат листа А-4, шрифт 12 или крупнее через 2 интервала) и распечатан. Работа должна быть аккуратно оформлена, страницы пронумерованы и скреплены. *Объем работы не ограничен.*

Приложение 2

Критерии оценки конкурсной работы

1. Постановка цели и задач, обоснование актуальности темы исследования;
2. Обоснованность выбора методики;
3. Достаточность собранного материала;
4. Глубина проработанности и осмысления материала, использование литературы;
5. Практическая значимость;
6. Значимость и обоснованность выводов;
7. Качество оформления.

Приложение 3

Анкета-заявка участника регионального (заочного) этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды

(разборчиво заполняется участником или руководителем)

1. Название работы, подаваемой на Конкурс:
2. Название номинации Конкурса:
3. Фамилия, имя, отчество автора (полностью), год и дата рождения:
4. Фамилия, имя, отчество (полностью) руководителя работы (если имеется), место работы и должность
5. Фамилия, имя, отчество (полностью) консультанта работы (если имеется), место работы и должность, звание, степень
6. Место учебы (школа, класс), адрес (с индексом), телефон
7. Название образовательного учреждения, при котором выполнена работа,

Дата заполнения « » 20 г.

Подпись

