АДМИНИСТРАЦИЯ ГАВРИЛОВ-ЯМСКОГО

МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

П Р И К А З

30.08.2022 № 332

О проведении муниципального этапа

Всероссийского конкурса

юных исследователей окружающей среды 2022

 В соответствии с календарём массовых мероприятий с участием обучающихся образовательных организаций Гаврилов-Ямского муниципального района на 2022-2023 учебный год,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести в сентябре - октябре 2022 года муниципальный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды (далее-Конкурс).

2. Образовать организационный комитет Конкурса и утвердить его состав (приложение 1).

3. Утвердить Положение о проведении Конкурса (приложение 2).

4. Поручить организацию и проведение Конкурса муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования «Дворец детского творчества» (Жукова Н.Н.).

 Начальник управления Е.В. Узикова

 Приложение 1 к приказу

 Управления образования

 от 30.08.2022 № 332

**Состав организационного комитета**

**муниципального этапа Всероссийского конкурса**

**юных исследователей окружающей среды 2022**

|  |  |
| --- | --- |
| Хлесткова Елена Владимировна | Консультант Управления образования Администрации Гаврилов – Ямского МР |
| Егоричева Ирина ВалерьевнаБольшакова ЗояЮрьевнаКамкина Марина Николаевна | Заместитель директора по УВР МБУ ДО ДДТМетодист МБУ ДО ДДТМетодист МБУ ДО ДДТ, координатор районных экологических мероприятий  |
| Смуркова Елена Николаевна | Педагог-организатор МБУ ДО ДДТ |

 Приложение 2 к приказу

 Управления образования

 от 30.08.2022 № 332

**Положение**

**о проведении муниципального этапа**

**Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды 2022**

**1. Общие положения**

1.1. Положение о проведении муниципального этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды (далее – Конкурс) определяет цели, задачи, сроки, порядок и условия проведения Конкурса, а также категорию участников Конкурса.

1.2. Конкурс проводится с целью привлечения обучающихся образовательных организаций Гаврилов - Ямского района к исследовательской деятельности, направленной на изучение природных объектов и практическую работу по их сохранению.

Задачи Конкурса:

* выявление и поддержка детей, проявивших способности в изучении предметов естественнонаучного цикла, способных применять знания в практической природоохранной и исследовательской деятельности;
* привлечение внимания органов власти, местного самоуправления и средств массовой информации к вопросам экологического воспитания и охраны окружающей среды;
* обмен опытом, установление профессиональных контактов между обучающимися, педагогами, сотрудниками научных и природоохранных организаций.

1.3. Организатором Конкурса является Управление образования Администрации Гаврилов - Ямского МР.

1.4. Проведение Конкурса осуществляет муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дворец детского творчества» (далее – МОБУ ДОД ДДТ).

 **2. Руководство Конкурсом**

2.1. Общее руководство Конкурсом осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), состав которого утверждается приказом Управления образования Администрации Гаврилов - Ямского МР.

2.2. Оргкомитет:

- определяет состав жюри и порядок его работы;

* обеспечивает организационное, информационное и консультативное сопровождение;

- рекомендует исследовательские работы для участия в региональном этапе Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды.

 2.3 Жюри:

 - проводит экспертную оценку исследовательских работ;

 - ведет протоколы муниципального этапа конкурса;

 - определяет победителей и призеров муниципального этапа конкурса;

 - проводит отбор исследовательских работ для участия в региональном этапе Всероссийского

 конкурса юных исследователей окружающей среды.

 2.4. Решение жюри оформляется протоколом.

**3. Участники Конкурса**

3.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся образовательных организаций Гаврилов - Ямского района (далее – образовательная организация) в возрасте от 7 до 18 лет (возраст определяется на момент подачи заявки), выполнившие проектную или исследовательскую работу в области фундаментальной, прикладной науки или технического творчества.

 3.2. Допускается индивидуальное и коллективное участие в соответствие с выбранной номинацией регионального этапа конкурса (не более 2-3 человек).

3.3. Количество участников от образовательной организации не ограничено, замена участников в ходе регионального этапа конкурса не допускается. Количество конкурсных материалов от одного участника или творческого коллектива не более двух.

3.4. Образовательные организации для участия в муниципальном этапе на каждого участника предоставляют в МБУ ДО ДДТ:

- заявку индивидуальную (Приложение 2 к настоящему положению) или коллективную (Приложение 2 к настоящему положению) **с указанием ссылки на текст работы в облачном пространстве;**

* + исследовательскую работу в печатном и электронном виде, оформленную в соответствии с требованиями (Приложение 1 к настоящему положению);

- регистрационные формы участников в формате Word (Приложение 3).

**4. Сроки, содержание, порядок и условия проведения Конкурса**

4.1. Конкурс проводится в сентябре-октябре 2022 года.

 4.2. Приём заявок, конкурсных работ в печатном и электронном формате осуществляется до 09 октября 2022 года по адресу: 152240, г. Гаврилов - Ям, ул. Советская 2, МБУ ДО ДДТ, методический кабинет, адрес эл. почты gav-yam-ddt-2@yandex.ru

4.3.Для участия в региональном этапе жюри рекомендует работы, набравшие наибольшее количество баллов в муниципальном этапе. Оргкомитет направляет письмо-вызов в образовательные учреждения для участия в региональном этапе.

4.4. Номинации конкурса:

 *для участников в возрасте 7-9 лет –* ***«*Юные натуралисты»** (представляются учебные исследовательские работы **эколого-биологической тематики);**

 *для участников в возрасте 10-13 лет* **– «Юные исследователи»** (представляются учебные *исследовательские работы или проектные работы*, соответствующие тематическим направлениям регионального этапа конкурса);

 *для участников в возрасте 14-18 лет*:

 **«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, экология различных систематических групп беспозвоночных; исследования поведения беспозвоночных)

**«Экспериментальная зоология»** (исследования содержания, благополучия и онтогенеза диких животных в условиях неволи, исследования в области физиологии и поведения животных различных систематических групп);

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

**«Микология, лихенология, альгология»** (исследования биологических и экологических особенностей грибов, лишайников и водорослей; выявление эколого-морфологических особенностей, систематических групп, разнообразие грибов в природных экосистемах, симбиоз грибов с растениями, современные направления исследования лишайников);

**«Микробиология и вирусология» (**исследования биологических и экологических особенностей бактерий и вирусов; культивирование хозяйственно-значимых штаммов микроорганизмов**);**

 **«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 экологии поселений; исследования в области новых полезных свойств живых организмов, субстанций и тканей);

 **«Ландшафтная экология и почвоведение»** (исследования, направленные на комплексное изучение экосистем, оценку экологического состояния ландшафта; 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; анализ антропогенного загрязнения почв и грунтов и его влияния на организм человека; исследования в области восстановления первозданного облика природы на постиндустриальной территории, комплексные фенологические исследования; проектные работы по повышению плодородия почв с целью повышения их плодородия);

**«Палеонтология»** (исследования представителей ископаемых растений и животных, а также о палеоэкосистемах);

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

**«Геоинформатика»** (исследования результатов использования гис-технологии в природоохранной деятельности; создании цифровых карт и геоинформационных систем, космического мониторинга состояния окружающей природной среды – мест захоронения твердых бытовых и промышленных отходов, лесных пожаров, подвижек ледников и пр.);

**«Обращение с отходами»** (исследования, связанные с возможностью переработки, утилизации и обработки различных видов отходов; проекты по организации раздельного сбора, предварительного накопления отходов, их переработки и утилизации);

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

**«Клеточная биология, генетика и биотехнология»** (исследовательские и проектные работы, направленные на изучение биологии клетки, генетики растений, животных, микроорганизмов, человека, а также мутагенов, канцерогенов, аллергенов, антимутагенов, наследственных болезней; на создание новых сортов растений, на применение живых организмов, их систем или продуктов их жизнедеятельности для решения технологических задач);

 **«Экология энергетики»** (исследования, направленные на изучение влияния воздействия на окружающую среду антропогенных факторов, вызванных деятельностью человека по добыче полезных ископаемых, производством, передачей и потреблением электрической и тепловой энергии; проектные работы, направленные на получение экологически чистых источников электроэнергии, ее распределения и аккумуляции);

 **«Зеленая инженерия»** (проектные работы, направленные разработку интерактивного оборудования для исследования и охраны окружающей среды, устройств умного сельского экодома, экосада, экоогорода и др., технические решения для выполнения инструментальных исследований и мониторинга окружающей среды, систем контроля доступа).

4.5. Конкурсные работы участников оценивает жюри, состав которого определяется Оргкомитетом Конкурса. Решение жюри является окончательным и не подлежит пересмотру.

 4.6. Конкурсные работы оцениваются по пятибалльной системе по следующим критериям:

* соответствие представленного материала требованиям к оформлению исследовательских работ;
* актуальность выбранной темы и её обоснование, новизна работы;
* формулировка цели и задач;
* глубина осмысления материала, использование литературы;
* научность выбранных методик исследования, целесообразность их применения;
* полнота и достоверность представленных данных, анализ результатов исследования;
* обоснованность выводов, научное, практическое, образовательное значение работы.

4.7. На Конкурс не принимаются работы:

* занявшие призовые места на других конкурсных мероприятиях регионального и Всероссийского уровней, проводимых в предыдущем и текущем годах;
* не соответствующие содержанию и форме муниципального и регионального этапа конкурса и его номинаций;
* содержащие только анализ литературных источников или сведения, предоставленные различными организациями и ведомствами (реферативные работы);
* имеющие признаки плагиата;
* авторов, возраст которых не соответствует категории, к которой отнесена номинация.

4.8. Работы, присланные на Конкурс, не возвращаются.

4.9. Участие в Конкурсе рассматривается как согласие авторов конкурсных работ на полную или частичную публикацию.

4.10. Дополнительная информация: Камкина Марина Николаевна, методист МБУ ДО ДДТ, координатор районных экологических мероприятий, телефон (48534) 2-38-66,

e-mail: gav-yam-ddt-2@yandex.ru

4.11. На отборочном этапе жюри оценивает конкурсные материалы по пятибалльной шкале (без учёта десятых) по следующим критериям:

*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);

*проектная работа:*

* соответствие проекта требованиям к его оформлению;
* актуальность проекта;
* новизна проекта;
* социальная значимость проекта;
* наличие организационных механизмов реализации проекта;
* наличие сметы проекта/бизнес-плана;
* объём работы и количество предлагаемых решений;
* степень самостоятельности участия в реализации проекта;
* практическая значимость реализации проекта;
* качество оформления и наглядность проекта;
* информационное сопровождение проекта;

 4.12. Итоговая оценка конкурсного материала каждого участника в каждой номинации представляет собой сумму баллов, выставленную всеми членами жюри данной номинации.

Решение жюри оформляется протоколом, является окончательным и пересмотру не подлежит.

**5. Подведение итогов и награждение**

5.1. Итоги Конкурса оформляются протоколом Оргкомитета и утверждаются приказом Управления образования Администрации Гаврилов - Ямского МР.

5.2. По решению Оргкомитета лучшие конкурсные работы муниципального этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды 2021 могут быть направлены для участия в региональном этапе.