УТВЕРЖДЕНО
приказом МБОУ ДО ЦДОД
от 12.11.2019 года № 177/о.д.

ПОЛОЖЕНИЕ

об областном командном естественнонаучном турнире "Экополис"

1. Цель и задачи

Цель – развитие исследовательской деятельности в естественнонаучном творчестве, формирование у обучающихся умения логически мыслить, анализировать и определять возможные пути решения актуальных естественнонаучных проблем.

Задачи:

- развитие устойчивого интереса обучающихся к комплексному изучению состояния окружающей среды;
- развитие социально-значимой деятельности обучающихся, направленной на сохранение окружающей среды.

2. Участники Турнира

В областном командном естественнонаучном турнире "Экополис" (далее – Турнир) принимают участие команды обучающихся образовательных организаций муниципальных районов и городских округов Нижегородской области. Количество участников команды – 6 человек. Возраст участников Турнира - от 14 до 18 лет.

3. Содержание Турнира

3.1. Команды представляют решения естественнонаучных заданий с учетом экологической обстановки в Нижегородской области, в районе, в населенном пункте, а также с учетом достижений современной науки и технологических открытий.

3.2. Задания Турнира распределены по темам: "Незаметная жертва войны", "Судоходство без затопления", "Волонтеры могут всё".

1. "Незаметная жертва войны". 9 мая 2020 года отмечается 75-летний юбилей Победы в Великой Отечественной Войне. На протяжении многих военных событий окружающая среда оставалась тихой и незаметной жертвой войны. Ущерб, нанесенный во время военных действий, привел к ухудшению состояния экосистем и природных ресурсов на длительный период после прекращения конфликтов, затронув не одно государство и не одно поколение. Назовите последствия и отголоски военных действий времен ВОВ, которые нанесли ущерб экологии г. Горький (ныне Нижний Новгород) и области.

2. "Судоходство без затопления". Одним из проектов Стратегии развития внутреннего водного транспорта Российской Федерации стал план строительства низконапорной плотины в Сормовском районе Нижнего Новгорода. Гидротехническое сооружение повысит уровень воды в р.Волга и обеспечит судам проход на мелководном участке в районе города Городца. По мнению регионального правительства, это наилучший вариант возобновления судоходства на Волге на отрезке Городец – Нижний Новгород. Кроме того, низконапорный узел вызывает меньше нареканий у экологов и будет альтернативой повышению уровня Чебоксарского водохранилища.

Рассмотрите положительные и отрицательные стороны строительства плотины. Какие экологические проблемы возникнут после введения в эксплуатацию данного сооружения? Существуют ли альтернативные решения?

3. "Волонтеры могут всё". В последнее время волонтерская деятельность в России набирает новые обороты. С 2018 года указом президента Российской Федерации ежегодно 5 декабря отмечается день добровольца (волонтера). Школьники и студенты Нижегородской области также принимают активное участие в волонтерском движении. По состоянию на 2018 год, на территории Нижегородской области действует более ста экологических объединений. Для молодых людей волонтерская деятельность часто становится первой ступенькой на пути к профессиональному росту и способом сделать осознанный выбор будущей сферы своей деятельности.

Возможно ли стать волонтером любому желающему или для этого необходимо получить какие-то дополнительные профессиональные знания и навыки? С какого возраста можно стать волонтером? Расскажите, какие волонтерские экологические организации существуют в вашем районе. Какие вопросы они решают?

3.3. Каждое решение задания оформляется презентацией. На Конкурс команда представляет презентации по каждой теме.

Титульный лист каждой презентации должен содержать: фамилии, имена, отчества и даты рождения всех авторов, фамилию, имя и отчество руководителя команды, полное название и адрес образовательной организации, контактный телефон, e-mail.

Технические требования к презентации: количество слайдов 10-15, формат сайта - .ppt или .pptx, наличие медиафайлов (аудио-, видео-) и гиперссылок. Исполняемый файл должен работать в среде операционной системы WindowsXP.

4. Порядок и сроки проведения Турнира

4.1. Турнир проводится в четыре этапа, с первого по третий этап в муниципальном бюджетном образовательном учреждении "Центр дополнительного образования детей" (далее – МБОУ ДО ЦДОД), 607130,

Нижегородская область, Ардатовский район, р.п. Ардатов, ул. Ленина, д.4, телефон 8 (83179) 5-05-76, e-mail: cdod.ardatov@mail.ru, директор – Лаунин Николай Григорьевич, куратор – Молькова Нина Ивановна, педагог-организатор (т. 89087217747).

Четвертый этап – финал проводится на базе государственного бюджетного учреждения дополнительного образования "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области" (далее – ГБУДО ЦРТДиЮ НО).

4.2. Сроки проведения Турнира.

I этап: отборочный - ноябрь 2019 - январь 2020 года.

Для участия в Турнире оргкомитет, созданный органом, осуществляющим управление в сфере образования муниципального района и городского округа, в срок до **23 декабря 2019 года** направляет на электронную почту cdod.ardatov@mail.ru (МБОУ ДО ЦДОД) заявку в формате PDF и WORD (Приложение 1), согласие законного представителя участника на обработку персональных данных (Приложение 2, 3), согласие законного представителя на некоммерческое использование конкурсных работ (Приложение 4), презентации команд-участников.

Копии заявок необходимо направить на электронную почту bio208@mail.ru (ГБУДО ЦРТДиЮ НО, отдел экологического образования и воспитания).

По итогам экспертной оценки содержания презентаций формируется состав участников II этапа - 9 лучших команд. В срок до **20 января 2020 года** в адрес образовательных организаций, команды которых прошли отборочный этап, направляется приглашение для участия во II этапе Турнира.

II этап: 4, 5, 6 февраля 2020 года.

В течение трех дней проводится игра-конкурс. Участвуют по 3 команды. По результатам II этапа определяются 3 команды, прошедшие в III этап (полуфинал).

III этап: полуфинал – 26 февраля 2020 года.

Команда-победитель полуфинала проходит в финал Турнира.

IV этап: Финал Турнира проводится 26 марта 2020 года в ГБУДО ЦРТДиЮ НО (г.Нижний Новгород, пр. Гагарина, д.100).

4.3. Каждый Турнир проводится в трех раундах:

- первая команда представляет решение одного естественнонаучного задания в виде краткого иллюстрированного доклада (время доклада 5-7 минут);

- вторая команда выполняет роль оппонента (подвергает критической оценке полноту, правильность и обоснованность представленного решения команды – соперницы);

- третья команда выполняет роль рецензента (наблюдает за ходом обсуждения и делает заключение о том, насколько полно две другие команды справились со своими ролями).

В следующих раундах команды меняются ролями и разыгрывают новые задания.

В каждой роли от команды может выступать не более 2 участников, однако советоваться может вся команда. В каждой из ролей должны выступать разные члены команды. Руководит действиями команды капитан.

Все действия участников команды оценивает жюри. Решение жюри обжалованию не подлежит.

5. Критерии оценки

5.1. Предварительная оценка презентаций.

Содержание презентации оценивается по следующим критериям (максимальный балл по каждому критерию – 2 балла, максимальная сумма баллов – 10 баллов):

- научность представляемых материалов, наличие теоретической базы и основных источников информации;

- наличие самостоятельного взгляда, творческий подход;

- умение выдвигать гипотезы и идеи, последовательность решения задания;

- наличие и качество наглядного материала, качество оформления презентации;

- актуальность и современность представляемых материалов.

5.2. Содержание доклада по презентации во время игры оценивается по следующим критериям (максимальная сумма баллов – 10 баллов):

- оригинальность и научная обоснованность предложенного решения (2 балла);

- логичность и лаконизм изложения (2 балла);

- эрудированность (2 балла);

- умение отвечать на вопросы (2 балла);

- умение вести полемику (2 балла).

5.3. Содержание рецензии во время игры оценивается (максимальная сумма баллов – 10 баллов) по следующим критериям:

- владение темой доклада (2 балла);

- оригинальность, самостоятельность и обоснованность рецензии (2 балла);

- оценка роли оппонента (2 балла);

- оценка полемики докладчика и оппонента (2 балла);

- эрудированность (2 балла).

5.4. Содержание оппонирования во время игры оценивается (максимальная сумма баллов – 10 баллов) по следующим критериям:

- владение темой доклада (2 балла);

- умение задавать вопросы докладчику, помогающие лучше раскрыть тему доклада (2 балла);

- эрудированность (2 балла);

- умение отметить положительные и отрицательные моменты решения докладчика (2 балла);

- умение вести полемику (2 балла).

6. Подведение итогов и награждение

По итогам Турнира награждаются:

6.1. Команды-участники II этапа – грамотами.

6.2. Команды-участники полуфинала: команда - победитель (1 место), команды-призеры (2 и 3 места) – грамотами.

6.3. Команда-победитель (1 место), команды-призеры (2 и 3 места) Финала – дипломами и памятными призами.

6.4. По итогам соревнований победителям и призёрам Турнира рекомендуется участие во Всероссийском турнире юных биологов (г. Киров), в областных образовательных проектах по поддержке талантливых и одаренных детей, дискуссиях в формате дебатов или круглого стола с представителями экологических, природоохранных, промышленных, образовательных организаций г. Нижнего Новгорода и Нижегородской области.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к положению об областном
командном естественнонаучном
турнире "Экополис"

Заявка
на участие в областном командном естественнонаучном турнире
"Экополис"

(орган, осуществляющий управление в сфере образования муниципального
района, городского округа)

МБОУ ДО "Центр дополнительного образования детей", р.п.Ардатов
(зональная группа)

№	Район, образовательная организация	Ф.И.О. участников команды (полностью)	Дата рождения (число, месяц, год), класс	Ф.И.О. руководителя (полностью), должность	Контактный телефон руководителя, e-mail

Лицо, ответственное за организацию и проведение областного командного естественнонаучного турнира "Экополис" в муниципальном районе/городском округе (Ф.И.О., должность контактный телефон),_____.

Подпись
Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к положению об областном
командном естественнонаучном
турнире "Экополис"

Согласие законного представителя участника Турнира на обработку
персональных данных несовершеннолетнего

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество - мать, отец, опекун и т.д.)
проживающий (ая) по адресу _____
место регистрации _____
наименование документа, удостоверяющего личность: _____, серия
_____ номер _____ выдан _____
дата выдачи _____, выражаю свое согласие на обработку
персональных данных _____,
(фамилия, имя, отчество, дата рождения несовершеннолетнего), чьим
законным представителем я являюсь, а также моих следующих персональных
данных: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата, место рождения, адрес
регистрации, паспортные данные (далее - персональные данные) куратору
зональной группы МБОУ ДО "Центр дополнительного образования детей"
наименование куратора зональной группы

(далее – Куратор), для оформления всех необходимых документов,
требующихся в процессе проведения областного командного
естественнонаучного турнира "Экополис" (далее - Турнир), а также
последующих мероприятий, сопряженных с Турниром с учетом
действующего законодательства.

Я оставляю за собой право в случае неправомерного использования
предоставленных моих и персональных данных личности, официальным
представителем которой я являюсь, согласие отозвать, предоставив в адрес
Куратора письменное заявление.

дата

/_____/_____
подпись законного представителя
несовершеннолетнего
фамилия, имя, отчество

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
к положению об областном
командном естественнонаучном
турнире "Экополис"

Согласие законного представителя участника Турнира на обработку
персональных данных несовершеннолетнего

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество - мать, отец, опекун и т.д.)
проживающий (ая) по адресу _____
место регистрации _____
наименование документа, удостоверяющего личность: _____, серия
_____ номер _____ выдан _____
дата выдачи _____, выражаю свое согласие на обработку
персональных данных _____,
(фамилия, имя, отчество, дата рождения несовершеннолетнего), чьим
законным представителем я являюсь, а также моих следующих персональных
данных: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата, место рождения, адрес
регистрации, паспортные данные (далее - персональные данные) ГБУДО
"Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области"
(далее – Центр), для оформления всех необходимых документов,
требующихся в процессе проведения областного командного
естественнонаучного турнира "Экополис" (далее - Турнир), а также
последующих мероприятий, сопряженных с Турниром с учетом
действующего законодательства.

Я оставляю за собой право в случае неправомерного использования
предоставленных моих и персональных данных личности, официальным
представителем которой я являюсь, согласие отозвать, предоставив в адрес
Центра письменное заявление.

дата

/

подпись законного представителя
несовершеннолетнего
фамилия, имя, отчество

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
к положению об областном
командном естественнонаучном
турнире "Экополис"

Согласие законного представителя участника Турнира на некоммерческое
использование конкурсных работ

Я, (ФИО) _____,
согласен (согласна) на некоммерческое использование работы моего сына
(дочери) ФИО _____,
участника областного командного естественнонаучного турнира "Экополис"

дата

/_____/

подпись законного представителя
несовершеннолетнего
фамилия, имя, отчество