



**Управление образования и молодежной политики  
администрации Городецкого муниципального района  
Нижегородской области**

**ПРИКАЗ**

14.10.2022

364/п

О проведении муниципального этапа областного  
командного естественнонаучного турнира  
"Экополис"

В рамках реализации плана работы управления образования и молодежной политики на 2022-2023 учебный год **приказываю:**

1. Провести муниципальный этап областного командного естественнонаучного турнира "Экополис" (далее - Турнир) с 14 октября по 27 декабря 2022 года.
2. Утвердить прилагаемое положение о Турнире.
3. Муниципальному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования "Центр внешкольной работы "Радуга" (Н.В. Марова) организовать и провести Турнир.
4. Рекомендовать руководителям образовательных организаций обеспечить необходимые условия для участия в Турнире.
5. Контроль за исполнением приказа возложить на главного специалиста управления образования и молодежной политики Н.В. Богданову.

Начальник управления

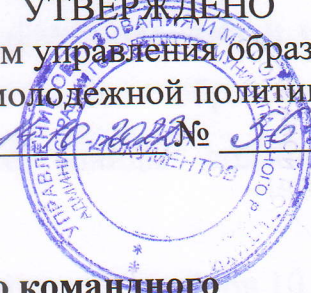


Е.В. Малышева

Н.В. Богданова  
9 39 32



УТВЕРЖДЕНО  
приказом управления образования  
и молодежной политики  
от 15.08.2012 № 364/12



## Положение о муниципальном этапе областного командного естественнонаучного турнира "Экополис"

### 1. Цель и задачи

Цель – формирование у обучающихся умения логически мыслить, анализировать и определять возможные пути решения актуальных естественнонаучных проблем, выявление, поддержка и развитие способностей и талантов у обучающихся.

Задачи:

- развитие устойчивого интереса обучающихся к комплексному изучению состояния окружающей среды;
- развитие социально-значимой деятельности обучающихся, направленной на сохранение окружающей среды;
- создание условий для развития уверенных навыков работы в команде;
- содействие повышению информационной готовности школьников к выбору профессии в области биологических дисциплин.

### 2. Участники Турнира

В Турнире принимают участие команды обучающихся образовательных организаций Городецкого муниципального района Нижегородской области. Количество участников команды – 6 человек. Возраст участников от 14 до 18 лет.

### 3. Содержание Турнира

3.1. Команды представляют решения естественнонаучных заданий с учетом достижений современной науки и технологических открытий.

3.2. Каждое решение задания оформляется презентацией. Команда на Конкурс 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, все слайды должны быть пронумерованы.

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

Турнир проводится в трёх раундах:

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

- вторая команда выполняет роль оппонента (подвергает критике полноту, правильность и обоснованность представленного решения команды-соперницы) (время выступления – 5 минут, подготовка к оппонированию – 2 минуты);

- третья команда, выполняет роль рецензента (наблюдает за ходом обсуждения и делает заключение о том, насколько полно две другие команды справились со своими ролями) (время выступления – 3 минуты, подготовка к выступлению – 2 минуты).

В следующих раундах команды меняются ролями и разыгрывают оставшиеся задания.

Роли в первом раунде распределяются по результатам конкурса капитанов (жеребьевки).

На протяжении Турнира участники могут взаимодействовать только с представителями своей команды. Руководит действиями капитан команды.

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.

Все действия участников команды оценивает жюри.

Решение жюри обжалованию не подлежит.



В случае нарушения участниками правил турнира, жюри вправе применить штрафные санкции. Решение о наложении штрафа принимается членами жюри и оглашается участникам.

### **Задания для Турнира**

**1. «Купаться запрещено».** Во второй половине лета после купания в непроточных водоёмах у некоторых людей появляются жалобы на зуд и крапивницу. Виновниками недуга становятся маленькие личинки паразитических плоских червей – церкарии. Для человека эти личинки не опасны: попав под кожу, вскоре погибают, вызывая аллергические реакции разной интенсивности.

Какие экологические причины, по вашему мнению, могут служить предпосылками всплеска церкариоза в последние несколько лет? Предложите экологические способы решения этой проблемы.

**2. «Портрет завоевателя».** Фауна и флора каждого континента Земли претерпевает естественные эволюционные изменения, а эпоха Великих Географических открытий внесла свой вклад в невольное переселение видов. Считается, что подорожник был занесен в Северную Америку переселенцами из Европы, а в Южную – конкистадорами. Серая крыса пасюк, завоевавшая все континенты, вероятно происходит из Китая. Клён ясенелистный, чаще называемый американским клёном, происходит из Северной Америки. Развитие сельского хозяйства и повсеместное использование культурных растений и домашних животных, любительское ландшафтное растениеводство, террариумистика, а в определенные периоды и целенаправленная интродукция видов навсегда изменили облик планеты.

Опыт многолетних наблюдений показывает, что некоторые (но далеко не все) виды, случайно завезенные или намеренно интродуцированные, успешно приживаются на новых местах, вытесняя аборигенных конкурентов, другие оказываются неспособны к завоеванию иноземных территорий и погибают.

Экологи считают антропогенный занос видов отрицательным фактором, действие которого необходимо минимизировать.



Постарайтесь составить наиболее полный портрет идеального вида-вселенца. Какие биологические особенности позволяют ему достигнуть успеха в завоевании новых земель? На примере любого существующего инвазивного вида рассмотрите возможные экологические пути борьбы с его распространением.

**3.3. «Сортировать – просто».** Социальная реклама – лучший способ напомнить человеку об экологических проблемах. Она заставляет человека задуматься и сделать первый шаг на пути к значимым изменениям. Какая социальная реклама и где должна появиться в вашем населенном пункте для привлечения внимания общества к проблеме замусоренности нашей планеты? Создайте рекламную концепцию (название, образ, слоган) и нарисуйте основные элементы такой рекламы. (Вопрос представлен ООО «Нижэкология - НН»).

### **3. Критерии оценки**

3.1. Критерии оценки содержания презентаций (максимальный балл по каждому критерию – 2 балла, максимальная сумма баллов 10 баллов):

- научность представляемых материалов, наличие теоретической базы и обоснованность выбора основных источников информации;
- наличие самостоятельного взгляда, творческий подход;
- умение выдвигать гипотезы и идеи, последовательность решения задания;
- наличие и качество наглядного материала, дизайн и визуальное наполнение презентации;
- актуальность и современность представляемых материалов.

3.2. Критерии оценки содержания доклада по презентации во время игры (максимальная сумма баллов – 10 баллов):

- логичность и лаконизм изложения (2 балла);
- эрудированность (2 балла);
- умение отвечать на вопросы (2 балла);
- умение вести полемику (2 балла).

3.3. Критерии оценки содержания рецензии (максимальная сумма баллов – 10 баллов):



- оценка полноты, научности и оригинальности решения докладчика (2 балла);
- оценка роли оппонента (2 балла);
- оценка полемики докладчика и оппонента (2 балла);
- эрудированность (2 балла);
- оригинальность, самостоятельность, обоснованность рецензии (2 балла).

#### 3.4. Критерии оценки содержания оппонирования:

- умение задавать вопросы докладчику, помогающие лучше раскрыть тему доклада (2 балла);
- умение отметить положительные и отрицательные моменты решения докладчика (2 балла);
- эрудированность (2 балла);
- умение объективно проанализировать представленное докладчиком решение задачи (2 балла);
- умение вести полемику (2 балла).

#### 4. Порядок и сроки проведения Турнира

Для участия в Турнире образовательные организации в период с 14 октября до 27 декабря 2022 года направляют на электронную почту МБОУ ДО ЦВР "Радуга" [svr\\_raduga@inbox.ru](mailto:svr_raduga@inbox.ru):

- презентации команд по указанным темам;
- заявку на участие в Турнире (Приложение 1);
- согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего/совершеннолетнего (Приложение 2,3);
- согласие на некоммерческое использование конкурсных работ (Приложение 4).

По итогам экспертной оценки содержания презентаций определяется победитель районного Турнира, работа которого до 10.01.2023 будет направлена куратору зональной группы для дальнейшего участия в областном этапе Турнира.



Формат проведения турнира будет определяться в соответствии с эпидемиологической обстановкой. В случае введения санитарных ограничений возможно проведение всех этапов Турнира в дистанционном формате.

Обучающимся – участникам Конкурса рекомендуется пройти обучение по краткосрочной дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе естественнонаучной направленности «Готовимся к конкурсу вместе», реализуемой в заочной форме с применением дистанционного обучения. Подать заявку на обучение можно по ссылке: <https://p52.навигатор.дети/program/36455-gotovimsya-k-konkursu-vmeste-distantionnyi-kurs> в срок до 28.11.2022 год. Доступ к материалам программы открывается с 28.11.2022 год. Законным представителям несовершеннолетних участников (или самостоятельно участникам достигшим 18 лет) пройти регистрацию на платформе «навигатор дополнительного образования детей Нижегородской области» и подать заявку на участие в Турнире по ссылке: <https://p52.навигатор.дети/activity/1745/?date=2022-10-03>, также подать заявку на участие в мероприятии.

## **5. Штрафные санкции**

Команда может быть оштрафована в случае грубого нарушения\* участником следующих правил Турнира:

- использование во время турнира командной помощи от человека, не являющегося представителем команды;
- участие одного члена команды более чем в одной роли в Турнире;
- использование во время Турнира электронных устройств для получения дополнительной информации.

За каждое нарушение начисляется 1 штрафной балл.

## **6. Подведение итогов и награждение**

По итогам Турнира определяются:

- победитель (1 место);





ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к положению о муниципальном  
этапе областного командного  
естественнонаучного турнира  
"Экополис"

**Заявка**  
**на участие в муниципальном этапе областного командного**  
**естественнонаучного турнира**  
**"Экополис"**

\_\_\_\_\_ (образовательная организация)

№	Образовательная организация	Ф.И.О. участников команды	Дата рождения (полностью), класс	Ф.И.О. руководителя (полностью), должность	Контактный телефон руководителя, e-mail

Руководитель \_\_\_\_\_ (Ф И О)



ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
к положению о муниципальном этапе  
областного командного  
естественнонаучного турнира  
"Экополис"

**Согласие 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) МБОУ ДО  
ЦВР "Радуга" (далее - Центр), для оформления всех необходимых  
документов, требующихся в процессе проведения муниципального этапа  
областного командного естественнонаучного турнира "Экополис" (далее -  
Конкурс), а также последующих мероприятий, сопряженных с Конкурсом 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 3  
к положению о муниципальном этапе  
областного командного  
естественнонаучного турнира  
"Экополис"

**Согласие на обработку персональных данных совершеннолетнего**

Я, \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество)  
проживающий (ая) по адресу \_\_\_\_\_  
место регистрации \_\_\_\_\_  
наименование документа, удостоверяющего личность: \_\_\_\_\_,  
серия \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(кем и когда)

выражаю свое согласие на обработку моих 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 персональных данных, отозвать согласие, предоставив в адрес Центра письменное заявление.

\_\_\_\_\_

дата

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

подпись совершеннолетнего/фамилия, имя, отчество



ПРИЛОЖЕНИЕ 4

к положению о муниципальном этапе  
областного командного  
естественнонаучного турнира  
"Экополис"

**Согласие на некоммерческое использование конкурсных работ**

Я, (ФИО) \_\_\_\_\_

согласен (согласна) на некоммерческое использование работы моего сына  
(дочери) ФИО \_\_\_\_\_,

участника муниципального этапа областного командного  
естественнонаучного турнира "Экополис".

\_\_\_\_\_ /  
дата

\_\_\_\_\_ /

подпись законного представителя

несовершеннолетнего

фамилия, имя, отчество

Начальник управления

Н.В. Богданов

9 39 32