



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

ПРИКАЗ

01.11.2021

№ 570/п

О проведении районного этапа областного
командного естественнонаучного турнира
"Экополис"

В рамках реализации плана работы управления образования и молодежной политики на 2021-2022 учебный год **приказываю:**

1. Провести районный этап областного командного естественнонаучного турнира "Экополис" (далее - Турнир) с 8 ноября 2021 года по 10 января 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 01.11.2014 № 57/01



Положение о районном 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 10-15, 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. «Природа знает лучше». В последние года принципы бионики все активнее внедряются в нашу жизнь. Человек оценил преимущества природных творений перед своими изобретениями. На основе идей, заимствованных у природы, созданы уникальные природы, устройства и материалы.

Предложите одного представителя живой природы, морфологические или функциональные особенности которого можно было бы использовать для изобретения новых, ранее не существовавших, устройств, приборов или покрытий.

2. «Перспективный проект». Свиноводство считается одним из главных источников производства мясных продуктов в короткие сроки решить проблему снабжения населения мясом. Но вместе с тем свиноводческие комплексы являются основным источником загрязнения окружающей среды органическими соединениями и микроорганизмами.

Предложите проект переработки жидких отходов свиноводческих комплексов, отвечающих современным требованиям экологически чистых и ресурсосберегающих технологий и актуальный для сельхозпредприятий Нижегородской области.

3. «В одну телегу впрячь неможно коня и трепетную лань». Известно, что диапазон факторов среды, в которых существует экосистема, может быть шире, чем диапазоны факторов, в которых могут существовать отдельные биологические виды, ее слагающие. А могут ли в одном биоценозе сосуществовать виды, у которых диапазоны условий, к которым они приспособлены, совсем не перекрываются?

Предложите вариант экосистемы (существующей или гипотетической), в которой обитают и связаны между собой экологическими связями два или

более видов организмов с неперекрывающимися диапазонами условий существования.

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 08 ноября 2021 года до 20 декабря 2021 года направляют на электронную почту МБОУ ДО ЦВР "Радуга" cvr_raduga@inbox.ru:

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

По итогам экспертной оценки содержания презентаций определяется победитель районного Турнира, работа которого до 17.01.2022 будет направлена куратору зональной группы для дальнейшего участия в областном этапе Турнира.

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 набранная командой сумма баллов за раунд умножается на коэффициент (в случае одного нарушения сумма баллов

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

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

Заявка
на участие в районном этапе областного командного
естественнонаучного турнира
"Экополис"

_____ (образовательная организация)

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

Руководитель _____ (Ф И О)

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к положению о районном 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 районного 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 районном 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 районного этапа областного командного естественнонаучного
турнира "Экополис".

_____ /
дата

_____ /
подпись законного представителя

несовершеннолетнего

фамилия, имя, отчество