

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**  
администрации Воскресенского муниципального района  
Нижегородской области

---

**ПРИКАЗ**

28 октября 2021 года

№ 190

О проведении зонального этапа  
областного командного  
естественнонаучного турнира  
"Экополис"

В соответствии с Положением об областном командном экологическом турнире "Экополис", утвержденным приказом Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области" (далее – ГБУ ДО ЦРТДиЮ НО) от 19.10.2021 № 178-од, в целях выявления, поддержки и развития способностей и талантов у обучающихся Нижегородской области

п р и к а з ы в а ю:

1. Муниципальному образовательному учреждению дополнительного образования Центр культуры "Китеж" (Филатовой Н.В.) провести зональный этап областного командного естественнонаучного турнира "Экополис" (далее – Турнир).

2. Утвердить Положение о Турнире (Приложение).

3. Руководителям образовательных организаций рекомендовать обеспечить необходимые условия для участия команд обучающихся в Конкурсе.

4. Контроль исполнения данного приказа возложить на заведующую информационно-методическим кабинетом Горшкову Наталью Ивановну.

Начальник

В.А.Сычев

Приложение  
УТВЕРЖДЕНО  
приказом Управления образования  
администрации Воскресенского  
муниципального района  
Нижегородской области  
от 28 октября 2021 года № 190

## **Положение о зональном этапе областного командного экологического 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 Нижегородской области.

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 зональном этапе областного командного естественнонаучного турнира "Экополис" (далее – Турнир) принимают участие команды обучающихся образовательных организаций муниципальных районов и городских/муниципальных 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 достижений современной науки и технологических открытий.

3.2. Задания Турнира распределены по темам:

### **1. Природа знает лучше**

*В последние годы принципы бионики все больше внедряются в нашу жизнь. Человек оценил преимущества природных творений перед своими изобретениями. Появляется все больше областей исследования, расширяются перспективы создания уникальных приборов, устройств и материалов или усовершенствования уже существующих.*

*Предложите наиболее вероятного кандидата из мира растений и животных, строение и функционирование организма которого можно было бы использовать для создания новых устройств, приборов и покрытий (возможности и особенности строения которого не должны быть использованы ранее).*

### **2. Перспективный проект**

*Свиноводство считается одним из главных источников производства мясных продуктов и позволяет 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, отвечающий современным требованиям экологически чистых и ресурсосберегающих технологий и актуальный для сельхозпредприятий Нижегородской области.*

### **3. "В одну телегу впрячь нельзя коня и трепетную лань"**

*Известно, что диапазон условий, в которых существует экосистема, может быть шире, чем диапазоны условий, в которых могут существовать отдельные биологические виды, слагающие эту экосистему. А могут ли в одной экосистеме сосуществовать виды, у которых диапазоны условий, к которым они приспособлены, совсем не перекрываются?*

*Предложите два варианта экосистемы, в которых сосуществуют и связаны экологическими связями теплолюбивое и хладоллюбивое животные.*

*Предложите вашу пару видов организмов с неперекрывающимися друг с другом диапазонами условий существования, которые при этом*

*существуют в одной экосистеме и связаны между собой экологическими связями.*

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

Титульный лист каждой презентации должен содержать: фамилию, имя, отчество и месяц, год рождения всех авторов, фамилию, имя, 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 - .ppt или .pptx, допускается наличие медиафайлов (аудио-, видео-) и гиперссылок.

#### **4.Порядок и сроки проведения Турнира**

4.1. Турнир проводится в четыре этапа, с первого по третий этап в зональной группе, четвертый - финал на базе ГБУДО "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области" (далее – ГБУДО ЦРТДиЮ НО). Формат проведения Турнира будет определяться в соответствии с эпидемиологической обстановкой. В случае введения санитарных ограничений возможно проведение всех этапов Турнира в дистанционном видеоформате.

4.2. Организатором зонального этапа Турнира является Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования Центр культуры "Китеж".

Директор – Филатова Наталья Владимировна.

Адрес: ул. Пролетарская, д.38, с. Владимирское, Воскресенский район, 606755, телефон 8(83163) 3-52-25, e-mail: [kitez97@mail.ru](mailto:kitez97@mail.ru).

Куратор - Махотина Ирина Леонтьевна, тел. 89202989924.

#### **4.3. I этап: отборочный – январь 2022 года.**

Для участия в Турнире оргкомитет, созданный органом, осуществляющим управление в сфере образования муниципального района, муниципального/городского округа, **в срок до 17 января 2022 года** направляет в адрес МОУ ЦК "Китеж":

- решения каждого из трех заданий в виде презентаций;
- заявку (Приложение 1 к Положению) в формате Word;

- согласие законного представителя участника на обработку персональных данных (Приложения 2,3 к Положению) сканированный вариант;

- согласие законного представителя на некоммерческое использование конкурсных работ (Приложение 4 к Положению) сканированный вариант.

По итогам экспертной оценки содержания презентаций формируется состав участников II этапа в количестве 9 команд.

В срок до 2 февраля 2022 года в адрес образовательных организаций, команды которых прошли отборочный этап, направляется приглашение для участия во II этапе Турнира.

#### **4.4. II этап (1/4 финала): февраль 2022 года.**

С 14 по 18 февраля 2022 года проводятся игры 1/4 финала. Даты проведения игр II этапа командам-участникам сообщаются дополнительно.

Победители игр II этапа проходят в полуфинал турнира.

#### **4.5. III этап (полуфинал): март 2022 года.**

С 14 по 18 марта 2022 года проводится игра полуфинала турнира. Дата проведения полуфинала сообщается дополнительно.

Команда-победитель полуфинала проходит в финал Турнира.

#### **4.6. 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) (время выступления - 5 минут);

- 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).

В следующих раундах команды меняются ролями и разыгрывают оставшиеся 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 последующим критериям (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.

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

- оригинальность и научная обоснованность и проработка 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 оппонирования во время игры оценивается по следующим критериям (максимальная сумма баллов – 10 баллов):

- умение объективно проанализировать представленное докладчиком решение задачи (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).

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

- оценка полноты, научности и оригинальности решения докладчика (2 балла);
- оригинальность, самостоятельность и обоснованность рецензии (2 балла);

- оценка роли оппонента (2 балла);
- оценка полемики докладчика и оппонента (2 балла);
- эрудированность (2 балла).

## **6. Штрафные санкции**

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

- использование во время Турнира командой 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 умножается на коэффициент 0,9, за 2 нарушения – умножается на коэффициент 0,8 и так далее).

## **7. Подведение итогов и награждение**

7.1. Команды - участники Турнира, не прошедшие отборочный этап, получают электронные сертификаты участника в электронном виде на почту, указанную в заявке.

7.2. Команды-участники II этапа награждаются грамотами.

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

## Приложение 1 к Положению

**Заявка**  
**на участие в областном командном естественнонаучном турнире**  
**"Экополис"**

---

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

Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования  
Центр культуры "Китеж"  
(зональная группа)

№	Район, наименование образовательной организации	Ф.И.О. участников команды (полностью)	Месяц, год рождения, 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/муниципальном округе (Ф.И.О., должность, контактный телефон) \_\_\_\_\_.

## Приложение 2 к Положению

## 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), куратору зональной группы МОУ ЦК "Китеж" (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

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), ГБУ ДО "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

**Согласие на некоммерческое использование конкурсных работ**

Я, (ФИО) \_\_\_\_\_

согласен (согласна) на некоммерческое использование работы моего сына  
(дочери)

ФИО \_\_\_\_\_

участника областного командного экологического турнира "Экополис",  
проводимого в соответствии с приказом ГБУДО ЦРТДиЮ НО от 19.10.2021  
г. № 178-од.

\_\_\_\_\_

дата

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

подпись законного представителя несовершеннолетнего / фамилия, имя, отчество

К данному согласию прилагается согласие на обработку персональных  
данных

