

**Управление образования
Администрации Павловского муниципального района
Нижегородской области**

П Р И К А З

от 21.12.2020г.

№ 521

г.Павлово

**О проведении районного этапа областного командного
естественнонаучного турнира "Экополис"**

В соответствии с Планом реализации Программы развития технического, декоративно-прикладного творчества и эколого-биологической деятельности в образовательных организациях Нижегородской области на 2020–2021 год, в целях развития исследовательской деятельности в естественнонаучном творчестве, формирования у обучающихся Павловского муниципального района умения логически мыслить, анализировать и определять возможные пути решения актуальных естественнонаучных проблем

п р и к а з ы в а ю:

1. Провести районный этап областного командного естественнонаучного турнира "Экополис" с 21 декабря 2020 года по 15 января 2021 года.
2. Утвердить положение о районном этапе областного командного естественнонаучного турнира "Экополис" (Приложение 1).
3. Директору МБУ ДО ДДТ г. Ворсма Ионовой Л.Ф.:
– организовать проведение районного этапа областного командного естественнонаучного турнира "Экополис".

– подготовить информационную справку по итогам конкурса в срок до 25 января 2021 года;

– обеспечить размещение информации о проведении и итогах конкурса на официальном сайте учреждения.

4. Руководителям образовательных учреждений организовать участие в районном этапе областного командного естественнонаучного турнира "Экополис".

5. Координацию по проведению конкурса возложить на ведущего специалиста Пузанкову О.В.

6. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника Н.П.Митину.

И.о.начальника управления образования



Г.А.Тюрина

В дело №01-08 за 2020 г.

Секретарь руководителя

21.12.2020

Приложение 1

к приказу управления образования

№ 521 от 21.12.2020**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 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 экологических дисциплин.

2. Участники Турнира

В Турнире принимают участие команды обучающихся образовательных организаций муниципальных районов и городских округов Нижегородской области. Количество участников команды – 6 человек. Возраст участников областного командного естественнонаучного турнира "Экополис" - 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 областного командного естественнонаучного турнира "Экополис" распределены по темам:

1. Зеленая энергетика. В современном мире все чаще возникает вопрос нехватки природных ресурсов и поиска новых, альтернативных источников энергии, которые будут давать много энергии и при этом быстро восстанавливаться в природе. Одним из видов альтернативных источников является биотопливо.

Может ли биотопливо стать экологически безопасной альтернативой ископаемого топлива? Определите положительные и отрицательные стороны использования биотоплива. Какие виды биотоплива наиболее перспективны для использования в Нижегородской области?

2. Огни большого города. Красота ночного города - это огни фонарей, витрин, зданий. Искусственный свет позволяет человеку чувствовать себя безопасно и уверенно в любое время суток. Но, вместе с тем, городское освещение оказывает влияние на всех обитающих в городе животных. Как меняется поведение животных в условиях

мегаполиса? К каким негативным последствиям это приводит и как их можно уменьшить или предотвратить?

3. Вопреки науке. Иногда для того, чтобы создать зрелищный блокбастер приходится пойти против законов физики и биологии. Например, фильм "Армагеддон", по заявлению космического агентства NASA можно использовать в научных целях. В фильме зафиксировано 168 научных ляпов, таких как наличие атмосферы и силы тяжести на астероиде, пожары на обломках шаттла.

Приведите примеры из 3-х художественных фильмов, содержащих самое большое количество биологических и экологических ошибок и обоснуйте свой выбор.

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, 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 WindowsXP.

4. Порядок и сроки проведения Турнира

Турнир проводится в четыре этапа, с первого по третий этап в трех зональных группах, четвертый - финал на базе ГБУДО "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области" (далее – ГБУДО ЦРТДиЮ НО). Решение о формате проведения турнира будет приниматься в соответствии с эпидемиологической обстановкой, и в случае введения санитарных ограничений возможно проведение всех этапов Турнира в онлайн-формате с применением дистанционных технологий.

4.1. Зональные группы:

№ зоны	Место проведения	Ф.И.О. куратора, контактные данные
	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр внешкольной работы "Радуга" Городецкий район (по согласованию)	Директор – Марова Наталья Вениаминовна. Куратор – Щелманова Татьяна Юрьевна. Адрес: 606500, Нижегородская область, г. Городец, ул. А. Невского, 7, телефон 8 (83161) 23530, факс 8 (83161) 23530, e-mail: cvr_raduga@inbox.ru
	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования "Центр дополнительного образования детей"	Директор – Лаунин Николай Григорьевич. Куратор – Молькова Нина Ивановна. Адрес: 607130, Нижегородская область, Ардатовский район,

	Ардатовский район (по согласованию)	р.п. Ардатов, ул. Ленина, 4, телефон 8(83179) 5-05-76, e-mail: cdod.ardatov@mail.ru .
	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования "Центр детского творчества" Сергачский район (по согласованию)	Директор – Воронова Наталья Юрьевна. Куратор – Кафурина Ирина Николаевна. Адрес: 607511, Нижегородская область, Сергачский район, г. Сергач, пос. Юбилейный, д. 15, корпус а, Телефон 8(83191)5-59-16, e-mail: ddtvorchestva@yandex.ru

4.2. Сроки проведения Турнира в зональных группах.

I этап: (отборочный) - декабрь 2020г - январь 2021 г.

В срок до **8 января 2021 года** команды – участники образовательных организаций Павловского муниципального района направляют в МБУ ДО ДДТ г.Ворсма по электронной почте ddtvorsma.konkurs@yandex.ru, тема письма «Экополис»:

- решения каждого из трех заданий в виде презентаций,
- заявку (Приложение 1),
- согласие законного представителя участника на обработку персональных данных (Приложение 2),
- согласие законного представителя на некоммерческое использование конкурсных работ (Приложение 3).

С **11 по 14 января 2021 года** в МБУ ДО ДДТ г.Ворсма проводится экспертиза презентаций. Определяются команды-участники областного командного турнира.

Для участия в Турнире в срок до **15 января 2021 года** лучшие работы направляются в ГБУДО ЦРТДиЮ НО и МБОУ ДО «ЦОД» Ардатовский район.

По итогам экспертной оценки содержания презентаций формируется состав участников II этапа по 9 команд в каждой зональной группе. В срок до 1 февраля 2021 года в адрес образовательных организаций, команды которых прошли отборочный этап, направляется приглашение для участия во II этапе Турнира.

II этап: (1/4 финала) февраль 2021 года

С 15 февраля по 19 февраля 2021 года проводится игра - конкурс в каждой зональной группе. Даты проведения игр II этапа командам-участникам сообщаются дополнительно.

По результатам II этапа определяются 3 команды в каждой зональной группе, прошедшие в III этап (полуфинал).

III этап: (полуфинал) март 2021 года

С 9 по 12 марта 2021 года проводится полуфинал областного командного естественнонаучного турнира "Экополис" в каждой зональной группе. Дата проведения полуфинала сообщается дополнительно. Команда-победитель полуфинала в каждой зональной группе проходит в финал Турнира.

Команда-победитель полуфинала в каждой зональной группе проходит в финал Турнира.

IV этап: (финал)

Финал областного командного естественнонаучного турнира "Экополис" проводится 7 апреля 2021 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) (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 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 оппонирования во время игры оценивается (максимальная сумма баллов – 5 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).

5.4. 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).

6. Подведение итогов и награждение

По итогам Турнира в зональных группах 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. Победители, призеры и участники Турнира рекомендуются для участия в интенсивных учебных сборах для детей, проявивших выдающиеся способности на базе ГБУДО ДСООЦ "Лазурный".

6.5. По итогам соревнований победителям и призёрам Турнира рекомендуется участие в региональном этапе Всероссийского турнира юных биологов, 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.

Координатор Конкурса:

Полякова Вера Викторовна, педагог д.о. МБУ ДО ДДТ г. Ворсма, тел. (83171) 2-07-22

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)

№	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

Подпись руководителя
Дата

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) 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, фамилия, имя, отчество
несовершеннолетнего

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 областного командного естественнонаучного турнира "Экополис".

Дата _____

подпись законного представителя
несовершеннолетнего
фамилия, имя, отчество
