

## П Р И К А З

03 апреля 2024 года  
г. Орёл

№ 114-о

О проведении регионального конкурса проектов обучающихся центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», посвященного Международному дню биологического разнообразия

В соответствии с планом работы института, приказом Департамента образования Орловской области от 21.09.2023 года №1710 «Об утверждении комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование» на 2023/2024 учебный год» и с целью выявления и поддержки, творчески работающих педагогов, распространения передового педагогического опыта по организации внеурочной деятельности и дополнительного образования школьников п р и к а з ы в а ю:

1. Провести в период с 04 апреля по 03 мая 2024 года региональный конкурс проектов обучающихся центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», посвященный Международному дню биологического разнообразия (далее – Конкурс).
2. Утвердить:
  - 2.1. Положение о Конкурсе (приложение 1).
  - 2.2. Состав оргкомитета и жюри Конкурса (приложения 2, 3).
3. Отделу естественнонаучных дисциплин (Петракова Т. В., Шевякова Г. В.), отделу физики и математики (Шевлякова Е. В.):
  - 3.1. Организовать проведение Конкурса.
  - 3.2. Довести информацию о проведении Конкурса до сведения муниципальных органов, осуществляющих полномочия в сфере образования.
  - 3.3. Разместить информацию о проведении и об итогах мероприятия на сайте института.
  - 3.4. Завершить работу по подведению итогов и провести награждение победителей в срок до 03 мая 2024 года.
4. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя директора Жиронкину Л. Н.

Исполняющий обязанности  
директора

О. Н. Поповичева

## Положение

о проведении регионального конкурса проектов обучающихся центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», посвященного Международному дню биологического разнообразия

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о проведении регионального конкурса проектов обучающихся центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (далее – Положение) определяет:

- условия организации и проведения регионального конкурса проектов естественно-научной направленности (далее — Конкурс) для обучающихся центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»;
- предоставления конкурсных материалов и критерии их оценки;
- определения победителей и призеров, награждения и выдачи сертификатов за участие в Конкурсе.

1.2. Конкурс проводится с 4 апреля по 3 мая 2024 года. Форма проведения – заочная. Работы для участия в Конкурсе принимаются в срок до 25 апреля 2024 года.

1.3. Цель Конкурса – стимулирование творческой и познавательной активности педагогов и обучающихся в области формирования функциональной грамотности.

1.4. Задачи Конкурса:

- развитие интеллектуально-творческого потенциала личности, метапредметных умений его участников через изучение дополнительного материала и участие в проектной деятельности;
- развитие у обучающихся интереса к научно-исследовательской и экспериментальной деятельности;
- внедрение в практику новых идей, методов и технологий, ориентированных на разработку проектов с использованием оборудования ЦО «Точка роста».

### 2. Организация Конкурса

2.1. Организационно-методическое сопровождение Конкурса осуществляют отделы естественнонаучных дисциплин, физики и математики бюджетного учреждения Орловской области дополнительного профессионального образования «Институт развития образования».

2.2. Для подготовки и проведения конкурса создаётся оргкомитет из числа представителей организатора. Оргкомитет вправе отказать заявителю в участии, если заявленная конкурсная работа не соответствует требованиям Положения о Конкурсе.

2.3. Оргкомитет обеспечивает реализацию Конкурса по следующим направлениям

- регистрация участников Конкурса (в электронной форме);
- приём конкурсных документов;
- формирование и ведение базы данных участников конкурса;
- разработка критериев оценки проекта;
- организация экспертизы конкурсных работ;
- размещение результатов Конкурса на сайте института;
- оформление тематической выставки по итогам Регионального конкурса проектов обучающихся ЦО «Точка роста» на сайте института.

2.4. Бюджетное учреждение Орловской области дополнительного профессионального образования «Институт развития образования»:

- 1) размещает информацию о Конкурсе (в том числе сведения, перечисленные в пункте 4 статьи 1057 Гражданского кодекса Российской Федерации) на сайте не позднее 5 апреля 2024 года;
- 2) принимает заявки на участие в Конкурсе;
- 3) организует работу жюри Конкурса;
- 4) подводит итоги Конкурса;
- 5) организует выдачу дипломов и сертификатов.

### 3. Участники Конкурса

3.1. Участниками Конкурса могут быть обучающиеся школ, на базе которых созданы ЦО «Точка роста», расположенные на территории Орловской области.

3.2. Конкурс предполагает, как индивидуальное, так и командное участие обучающихся 5-10 классов под руководством педагогов центров «Точка роста».

Команда формируется в количестве 2-5 человек. Количество команд участников конкурса от одной образовательной организации не ограничено. Одна команда может участвовать только в одном проекте.

### 4. Сроки организации и проведения Конкурса

Конкурс проводится с 04.04.2024 г. по 03.05. 2024 г.

4.1. Приём заявок на участие в конкурсе: 04.04.2024 г. - 25.04.2024 г.

4.2. Приём конкурсных работ: 04.04.2024 г. - 25.04.2024 г.

4.3. Экспертиза проектов: 26.04.2024 г. – 30.04.2024 г.

4.4. Размещение результатов на сайте БУ ОО ДПО «Институт развития образования»: 06.05.2024 г.

4.5. Проведение круглого стола по итогам Конкурса в сентябре 2024 г.

### 5. Порядок организации и проведения Конкурса

5.1. Конкурс проводится в заочной форме.

5.2. Проекты принимаются в электронном виде. К участию в Конкурсе могут быть представлены проекты, выполненные ранее, по которым проведена дополнительная исследовательская работа, расширившая материалы предыдущей редакции.

5.3. На Конкурс принимаются проекты естественно-научной направленности по предметным областям: биология, химия, физика, выполненные с использованием лабораторного оборудования ЦО «Точка роста».

5.4. Перечень возможных направлений (тем) для исследовательской и проектной деятельности в рамках Конкурса:

- рациональное использование природных ресурсов региона (изучение и сохранение видового разнообразия лесов, заповедников, природных парков, лесопарков, городских парков, видов растений и животных Красной книги ЦФО);

- изучение современных методик выращивания урожая (озимых, весенних посевов, защиты сельскохозяйственных культур от вредителей, сорных растений; применения удобрений, содержания нитратов во фруктах, овощах, выращиваемых в своем регионе, др.);

- изучение физико-химическими методами природных экосистем и городской окружающей среды (антропогенное влияние на загрязнение атмосферного воздуха, водных объектов, питьевой и родниковой воды, загрязнение почв территорий поселков городского типа и малых городов, др.);

- изучение физико-химических условий для разработки ландшафтного оформления территорий, улучшения комфортности окружающей среды проживания, биологической интродукции декоративных растений других зон России (на пришкольных территориях, объектах социального значения - основателей, почетных граждан городов и поселков, мемориальных памятниках о Великой отечественной войне, др.);

- физические эксперименты по изучению энергии (изучение альтернативных видов энергии, анализ эффективности энергосберегающих ламп, др.);

- изучение влияния внешних факторов среды (магнитных бурь, шума, выбросов транспорта на состояние здоровья населения, др.);

- прогрессивные методы переработки отходов, ТКО;

- использование магнитных носителей информации.

5.5. Конкурсные работы принимаются по следующим направлениям:

- «Биология»;

- «Химия»;

- «Физика»;

и по следующим возрастным категориям:

- с 5 – 8 класс включительно – средний школьный возраст;

- с 9 – 10 класс включительно – старший школьный возраст.

## 6. Представление материалов на Конкурс

6.1. Для участия в Конкурсе претенденты с 04.04.2024 г. по 25.04.2024 г. направляют на адрес электронной почты: [konkurs.oend@yandex.ru](mailto:konkurs.oend@yandex.ru) следующие материалы:

- заявку на участие в Конкурсе (приложение 1);

- согласие на обработку персональных данных всех членов школьной команды (приложение 2);

- конкурсную работу.

Материалы предоставляются в виде архива, название архива «Ф.И.О. одного из участников», тема письма «Точка Роста».

6.2. Требования к конкурсной работе:

- Файл конкурсной работы, включая приложения, не должен превышать 20 МБ;

- Принимаемые форматы документов: \*.doc, \*.docx, \*.odt, \*.pdf; изображений: \*.jpg, \*.jpeg, \*.png. Допускается упаковка набора файлов конкурсной работы в архив формата \*.zip, \*.7z;

- Аннотация проекта прикрепляется отдельным файлом с теми же ограничениями;

- При необходимости прикрепления видеоматериала, видеофайл сохраняется в облачное хранилище и прикрепляется ссылкой.

6.3. Поступившие на Конкурс работы не рецензируются и не возвращаются.

## 7. Работа жюри Конкурса

Для оценки конкурсных работ формируется компетентное жюри. Жюри является основным экспертным органом, который:

- оценивает представленные проекты по направлениям (приложение 3);
- формирует рейтинг участников;
- готовит аналитические материалы о качестве представленных конкурсных работ;
- представляет аналитические материалы и итоговые документы в Оргкомитет Конкурса.

## 8. Требования к содержанию и оформлению конкурсных работ

8.1 Проекты должны носить исследовательский и экспериментальный характер (не реферативный), определяющий собственное мнение, практическое исследование или аргументированный анализ уже существующих исследований и разработок на основе которого, вырабатывается собственная трактовка, поставленной проблемы. Печатный объем работы не должен превышать 15 страниц формата А4, включая титульный лист.

8.2. Работа должна включать:

- титульный лист (содержит название образовательного учреждения, конкурса, направления (секции), тему проекта, фамилию, имя автора, класс, образовательное учреждение; фамилию, имя, отчество научного руководителя (при наличии), его должность, место работы, учёную степень и звание);
- оглавление (содержит перечень структурных частей и номера страниц их начала);
- введение (актуальность, проблемы, цель, задачи, гипотеза);
- основная часть (теоретическое обоснование, участники, методы изучения, описание результатов исследования);
- заключение, выводы и предложения по дальнейшим возможностям качественного изменения предмета исследования;
- список литературы.

Приложения к проекту:

- объём составляет 3-5 страниц;
- включают рисунки, графики, карты, таблицы, фотографии, видео;
- изображения вставляются в работу после упоминания их в тексте или выносятся в отдельное приложение и обязательно сопровождаются подписями. На рисунок или таблицу обязательно должна быть ссылка в тексте.

### 8.3. Требования к оформлению проекта

Текст:

- шрифт 14, Times New Roman или Liberation Serif, межстрочный интервал 1,5; поля 2 см верхнее и нижнее, 3 см левое, 1 см правое, номера страниц внизу справа. Абзацный отступ – 1,25 см;

- выравнивание по ширине страницы. Использование переносов не допускается. Подписи к рисункам и таблицам – Times New Roman или Liberation Serif, 12 кегль.

Изображения:

- размер изображений, как прилагаемых отдельно, так и используемых в качестве иллюстраций в документах не должен превышать 1920x1920 пикселей при 8-битной глубине цвета.

Видео:

- формат видеофайла (не является обязательным) \*.mp4, продолжительность ролика 3 - 5 минут.

В Конкурсе принимают участие все проекты, зарегистрированные в установленные сроки. Проект должен быть сохранен в формате \*.pdf, текст должен быть проверен автоматической проверкой правописания. Все конкурсные работы проходят проверку на наличие плагиата и снимаются с конкурса при обнаружении заимствований более чем 40%.

8.4. Требования к представлению краткой аннотации проекта  
Краткая аннотация проекта выполняется в соответствии с образцом в формате А4, вертикальной ориентации и содержит:

- заголовок с названием конкурса;
- название населенного пункта;
- фотография (желательно цветная) исполнителя (обучающегося), либо команды исполнителей проекта совместно с руководителем, на которой заснят процесс работы над проектом, либо полученный результат;
- название проекта;
- краткая характеристика проекта (текст в объеме 1/2 страницы, шрифт 14).

8.5. Принимая участие в Конкурсе, участники, родители (законные представители) несовершеннолетних воспитанников соглашаются с требованиями данного Положения и дают согласие на предоставление, использование и обработку персональных данных, фото и видеосъемку в соответствии с нормами Федерального закона № 152-ФЗ от 27 июля 2006 г. (в действующей редакции) «О персональных данных» (фамилия, имя, отчество, наименование образовательной организации, класс, результаты участия в мероприятии, вид и степень диплома).

## 9. Награждение

9.1. По итогам Конкурса жюри определяет победителей (15-18 баллов) и призеров (10-14 баллов) по направлениям.

9.2. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами организатора.

9.3. Конкурсанты, не вошедшие в число победителей и призеров, поощряются сертификатами участника.

Приложение 1  
к Положению о проведении  
регионального конкурса проектов  
обучающихся центров образования  
естественно-научной и  
технологической направленностей  
«Точка роста»

Заявка

на участие в региональном конкурсе проектов обучающихся  
центров образования естественно-научной и технологической  
направленностей «Точка роста», посвященному Международному  
дню биологического разнообразия

Фамилия, имя, отчество педагогов, должность	
Фамилия, имя, отчество обучающихся, дата рождения, класс	
Муниципальное образование (город/район)	
Полное наименование образовательной организации (в соответствии с уставом)	
Контактный телефон, E-mail образовательной организации	
Номинация	
Название проекта	
Контактный телефон авторов	
E-mail участников	



Приложение 2  
к Положению о проведении  
регионального конкурса проектов  
обучающихся центров образования  
естественно-научной  
и технологической направленностей  
«Точка роста»

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ  
ДАННЫХ

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Я, \_\_\_\_\_,

(фамилия, имя, отчество полностью)

\_\_\_\_\_ серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

*(вид документа, удостоверяющего личность)*

выдан \_\_\_\_\_,

(кем и когда)

проживающий (ая) по адресу \_\_\_\_\_

настоящим даю своё согласие на обработку (включая получение от меня и/или от любых третьих лиц с учётом требований действующего законодательства Российской Федерации) моих персональных данных и подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую в соответствии со своей волей и в своих интересах. Согласие даётся мною в целях представления документов в Оргкомитет регионального конкурса проектов обучающихся центров образования естественно-научной и технологических направленностей «Точка роста», посвященный Международному дню биологического разнообразия (далее – Конкурс) для обеспечения моего участия в конкурсе и распространяется на следующую информацию: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата и место рождения, адрес, образование и любая иная информация, относящаяся к моей личности, доступная либо известная в любой конкретный момент времени оператору(далее – персональные данные), предусмотренная Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных».

Настоящее согласие предоставляется на осуществление любых действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая – без ограничения – сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передача) персональных данных, а также осуществление любых иных действий с моими персональными данными с учётом требований действующего законодательства Российской Федерации.

Дата

Подпись

Приложение 3  
к Положению о проведении  
регионального конкурса проектов  
обучающихся центров образования  
естественно-научной  
и технологической направленностей  
«Точка роста»

Критерии оценивания проектных и исследовательских работ

Критерии	Показатель	Балл
Творческий подход и оригинальность работы	Представлены полностью, не вызывают сомнений	2
	Представлены частично	1
	Отсутствуют	0
Структурированность, чёткость и лаконичность изложения	Текст структурирован, чёткий стиль изложения	2
	Текст недостаточно чётко структурирован	1
	Структура текста и форма изложения неудовлетворительны	0
Логика изложения	Представлена полностью, не вызывает сомнений	2
	Представлена частично, есть недочёты	1
	Не представлена или есть серьёзные нарушения, не прослеживается	0
Соответствие темы, цели и задач содержанию работы и выводам	Полное соответствие	2
	Не полное соответствие, есть отклонения	1
	Нет соответствия, серьёзные отклонения	0
Обоснованность темы (введение)	Представлена полностью	2
	Представлена частично	1
	Отсутствует или не убедительна	0
Адекватность подходов и методов исследования (материал и методы)	Полное соответствие подходов и методов поставленной цели	2
	Не полное соответствие	1
	Не соответствует или вызывает сомнения	0
Соответствие объёма выполненной работы и результатов исследования для достижения цели работы (результаты)	Соответствует, достаточный объём выполненной работы и результатов для обоснования выводов	2
	Не полностью соответствует	1

	Не соответствует	0
Обоснованность критического обзора состояния проблемы (обсуждение и библиография)	Представлен достаточный критический обзор	2
	Недостаточно полный	1
	Отсутствует или есть серьёзные пробелы	0
Обоснованность выводов (выводы)	Полностью обоснованы	2
	Обоснованы частично	1
	Отсутствует удовлетворительное обоснование	0

Максимальное количество баллов за рукопись проекта – 18.