

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
администрации Воскресенского муниципального района
Нижегородской области

ПРИКАЗ

21 февраля 2018 года

№40

О проведении
муниципального этапа областного конкурса
исследовательских и проектных работ
"Юный исследователь"

На основании приказа министерства образования, науки и молодежной политики Нижегородской области от 15.02.2018 № 379 "О проведении областного конкурса исследовательских и проектных работ "Юный исследователь", в целях развития у обучающихся умений и навыков исследовательской, проектной деятельности в эколого-биологическом направлении

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемое положение муниципального этапа областного конкурса исследовательских и проектных работ "Юный исследователь" (далее – Конкурс).
2. Информационно-методическому кабинету (Горшковой Н.И.) организовать и провести муниципальный этап Конкурса в срок до 30 марта 2018 года.
3. Руководителям образовательных учреждений рекомендовать обеспечить условия для участия обучающихся в муниципальном этапе Конкурса.
4. Контроль исполнения данного приказа оставляю за собой.

Начальник

В.А. Сычев

Положение о муниципальном этапе областного конкурса исследовательских и проектных работ "Юный исследователь"

1. Общие положения

Муниципальный этап областного конкурса исследовательских и проектных работ "Юный исследователь" (далее – Конкурс) направлен на привлечение к исследовательской и проектной деятельности обучающихся образовательных организаций, занимающихся природоохранной деятельностью и экологией, изучением экологических проблем Нижегородского края.

Областной Конкурс проводится с 2004 года. С 2013 года Конкурс проводится совместно с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия".

2. Цель и задачи Конкурса

Цель Конкурса – развитие у обучающихся исследовательской, проектной деятельности в эколого-биологическом направлении.

Задачи Конкурса:

- создание условий для формирования у обучающихся интереса к познавательной, творческой, экспериментально-исследовательской деятельности;
- поддержка интереса обучающихся к деятельности по изучению и сохранению природных и искусственно созданных экосистем;
- привлечение обучающихся к практическому участию в решении экологических проблем Нижегородской области;
- выявление обучающихся, профессионально ориентированных в эколого-биологическом направлении.

3. Участники Конкурса

В Конкурсе принимают участие обучающиеся образовательных организаций Воскресенского муниципального района в двух возрастных группах:

- 1 возрастная группа: 13-15 лет (включительно);
- 2 возрастная группа: 16-18 лет (включительно).

4. Номинации Конкурса

К участию в Конкурсе допускаются индивидуально выполненные работы обучающихся в номинациях:

- "Учебно-исследовательские работы";
- "Проектные работы".

4.1. Номинация "Учебно-исследовательские работы".

4.1.1. Участниками 1 возрастной группы работы выполняются в секциях:

- "Исследование и охрана водных объектов" (биологические и химические методы исследования водных объектов, необходимые меры, принимаемые для охраны водных объектов, анализ чистоты водоемов и водотоков физическими и химическими методами, применение биологических методов для оценки загрязнения воды);

- "Экология и здоровье человека" (влияние различных факторов среды на здоровье человека, экологическая психофизиология, питание и здоровье);

- "Биоиндикация и урбоэкология" (определение по биоиндикаторам степени вредности тех или иных веществ для живой природы, механизм адаптации живых организмов к токсическим веществам, исследование влияния техногенной нагрузки города на природную среду и человека);

- "Экология животных" (исследование позвоночных и беспозвоночных животных, экология различных систематических групп животных, исследование поведения животных);

- "Экология растений" (исследования биологических и экологических особенностей дикорастущих растений, грибов и лишайников, популяционные исследования растений, изучение флоры и растительности);

- "Лесная экология" (лесоведение и лесоводство, экология лесных животных, экология лесных растений, практическая природоохранная деятельность на территории лесного фонда);

- "Экспериментальная агрономия" (новые и необычные подходы к выращиванию растений и грибов, выведение новых сортов).

4.1.2. Участниками 2 возрастной группы работы выполняются в секциях:

- "Исследование и охрана водных объектов" (биологические и химические методы исследования водных объектов, необходимые меры, принимаемые для охраны водных объектов, анализ чистоты водоемов и водотоков физическими и химическими методами, применение биологических методов для оценки загрязнения воды);

- "Экология и здоровье человека" (влияние различных факторов среды на здоровье человека, экологическая психофизиология, питание и здоровье);

- "Биоиндикация и урбоэкология" (определение по биоиндикаторам степени вредности тех или иных веществ для живой природы, механизм адаптации живых организмов к токсическим веществам, исследование влияния техногенной нагрузки города на природную среду и человека);

- "Экология животных" (исследование позвоночных и беспозвоночных животных, экология различных систематических групп животных, исследование поведения животных);

- "Экология растений" (исследования биологических и экологических особенностей дикорастущих растений, грибов и лишайников, популяционные исследования растений, изучение флоры и растительности);

- "Лесная экология" (лесоведение и лесоводство, экология лесных животных, экология лесных растений, практическая природоохранная деятельность на территории лесного фонда);

- "Экология микроорганизмов" (качественный и количественный состав микроорганизмов в почве, воздухе, воде, на растениях, пищевых продуктах, в организме человека и животных, выяснение экологии микроорганизмов);

- "Экспериментальная агрономия" (новые и необычные подходы к выращиванию растений и грибов, акклиматизация и внедрение новых культур, выведение новых сортов).

4.2. Номинация "Проектные работы".

4.2.1. Участниками 1 возрастной группы работы выполняются в секциях:

- "Природоохранный проект" (сохранение и восстановление водных и наземных экосистем, энергосбережение и рациональное использование природных ресурсов);

- "Проектирование территорий" (школьные зимние сады, парки и лесопарки, пришкольные территории, искусственные пруды).

4.2.2. Участниками 2 возрастной группы работы выполняются в секциях:

- "Агробизнес" (расчет продуктивности и урожайности сельскохозяйственных пород и культур, бизнес-проекты по введению в культуру новых видов: страусов, перепелов, цесарок, съедобных лягушек, виноградных улиток, арбузов, ананасов, окультуривание и районирование);

- "Проектирование территорий" (школьные зимние сады, парки и лесопарки, пришкольные территории, искусственные пруды).

4.3. Требования к работам Конкурса.

4.3.1. "Учебно-исследовательские работы" должны содержать исследовательский характер, актуальность, новизну, теоретическую и практическую значимость.

Работы должны быть аккуратно оформлены и иметь:

1. Титульный лист с полным названием органа, осуществляющего управление в сфере образования муниципального района, полного наименования образовательной организации, названия секции, названия работы, фамилии, имени, возраста автора работы, ФИО и должности руководителя, года и места выполнения работы.

2. Оглавление с указанием страниц.

3. Текст работы (введение, основная часть, заключение).

Во введении обосновывается актуальность темы, цель и задачи исследования, раскрывается значимость и ценность работы.

Основная часть содержит формулировку объекта и предмета исследования, краткий обзор сведений, имеющих по данной теме, подробную методику и технику исследования, сведения об объеме исследования.

Заключение содержит выводы, к которым автор пришел в процессе анализа полученных результатов, обосновывается новизна, степень самостоятельности, теоретическое и (или) практическое значение работы.

4. Список использованной литературы и интернет ресурсов.

5. Приложение, если оно имеется.

6. Рецензия.

Объем работы не более 30 страниц, формат А4 Word for Windows, шрифт - Times New Roman 14, междустрочный интервал – 1,5 пт.

4.3.2. "Проектные работы" должны отличаться новизной, практической и научной значимостью, результативностью. Все проекты должны иметь научного руководителя.

Проект должен содержать четыре основных компонента:

- определение потребности и краткая формулировка задачи;

- выработка различных идей;

- выработка одной идеи и ее детальная проработка;

- технология изготовления, испытание и оценка проекта.

Проект может быть дополнен различными исследованиями.

Объем предоставляемого проекта не более 30 страниц, формат А4 Word for Windows, шрифт - Times New Roman 14, междустрочный интервал – 1,5 пт.

Таблицы не должны выходить за рамки текста. Нумерация страниц – вверху, по центру. Параметры страниц – поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см.

4.4. Защита проекта (учебно-исследовательской работы) включает доклад, демонстрацию эксперимента, обсуждение проблемы. Время защиты – 5-7 минут. Защита доклада может происходить в форме стендового сообщения или в форме презентации с использованием оргтехники участника. Иллюстративный материал (графики, таблицы, фотографии и т.д.) должны нести конкретную информацию и иметь пояснение. Автор вправе предоставлять жюри любую дополнительную информацию о проведенной работе (фотоальбом, гербарий, коллекция и др.).

5. Порядок проведения Конкурса

Муниципальный этап Конкурса проводится в период **с 26 по 30 марта 2018 года**.

На данном этапе оргкомитет, созданный информационно-методическим кабинетом Управления образования Воскресенского муниципального района, осуществляет заочную оценку содержания индивидуально выполненных конкурсных работ обучающихся.

По решению муниципального оргкомитета лучшие работы направляются для участия в областном этапе Конкурса в ГБУ ДО "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области" (далее – ГБУДО ЦРТДиЮ НО).

Для участия в муниципальном этапе Конкурса в срок **до 20 марта 2018 года** в информационно-методический кабинет **в бумажном варианте** направляются:

- заявка (Приложение 1);

- согласие законного представителя на обработку персональных данных несовершеннолетнего (Приложение 2);
- согласие законного представителя несовершеннолетнего на некоммерческое использование конкурсных работ (Приложение 3);
- исследовательскую или проектную работу (**в бумажном и электронном виде на диске**);
- рецензию.

6. Подведение итогов

Участники муниципального этапа Конкурса получают сертификаты участников, лучшие работы направляются на областной заочный этап.

Заявка

на участие в муниципальном этапе областного конкурса исследовательских и проектных работ "Юный исследователь"

№ п/п	Номинация, секция, название работы	Образовательная организация (школа, класс, учреждение ДОД), адрес, телефон, e-mail	ФИО автора (полностью), полная дата рождения (число, месяц, год), контактный телефон, e- mail	ФИО, должность научного руководителя (полностью), контактный телефон, e- mail

Подпись _____

Дата _____

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) ГБУДО "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области" (далее – Центр), для оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе проведения областного конкурса исследовательских и проектных работ "Юный исследователь" (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
несовершеннолетнего, ФИО

представителя

Приложение 3 к Положению

Согласие на некоммерческое использование конкурсных работ

Я,
(ФИО) _____,

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

ФИО _____,

участника областного конкурса исследовательских и проектных работ "Юный исследователь".

дата

/ _____ /
подпись законного
несовершеннолетнего, ФИО

представителя