



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

10 ноября 2016
г. Орёл

№ 324

О проведении областного конкурса
юных исследователей окружающей среды

В целях привлечения обучающихся образовательных организаций к работе по изучению проблем экологического состояния окружающей среды и практическому участию в решении природоохранных задач, способствующих экологическому воспитанию обучающихся, их профессиональному самоопределению, реализации основного мероприятия 7.3 «Создание условий для выявления, развития и поддержки талантливых детей и молодёжи» подпрограммы 7 «Развитие воспитательной работы в образовательных организациях Орловской области» государственной программы Орловской области «Образование в Орловской области» п р и к а з ы в а ю:

1. Управлению профессионального образования и воспитательной работы (А. В. Волобуев), бюджетному учреждению Орловской области дополнительного образования «Орловская станция юных натуралистов» (Т. И. Грекова) провести областной конкурс юных исследователей окружающей среды 7 апреля 2016 года.

2. Управлению финансового планирования, учета и отчетности (И. В. Коростелева) обеспечить перечисление финансовых средств бюджетному учреждению Орловской области дополнительного образования «Орловская станция юных натуралистов» (Т. И. Грекова) согласно приложению 4 к приказу в соответствии с Соглашением о порядке и условиях предоставления субсидии на иные цели от 12 января 2016 года № 77/П470372070/5709 по мере поступления средств из областного бюджета.

3. Утвердить:

3.1. Положение о проведении областного конкурса юных исследователей окружающей среды (приложение 1).

3.2. Состав оргкомитета областного конкурса юных исследователей окружающей среды (приложение 2).

3.3. Состав жюри областного конкурса юных исследователей окружающей среды (приложение 3).

3.4. Расходы на проведение областного конкурса юных исследователей окружающей среды (приложение 4).

4. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника управления профессионального образования и воспитательной работы Департамента образования Орловской области А. В. Волобуева.

Член Правительства
Орловской области – руководитель
Департамента образования
Орловской области



Т. А. Шевцова

Приложение 1 к приказу
Департамента образования
Орловской области
от «10» апреля 2016 года № 324

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении областного конкурса
юных исследователей окружающей среды

**1. Цели и задачи областного конкурса
юных исследователей окружающей среды (далее – конкурс)**

1.1. Цель проведения конкурса – привлечение обучающихся образовательных организаций к работе по изучению проблем экологического состояния окружающей среды и практическому участию в решении природоохранных задач, способствующих экологическому воспитанию обучающихся, их профессиональному самоопределению.

1.2. Задачи конкурса:

активизация деятельности образовательных организаций, направленной на решение вопросов экологического и нравственного воспитания обучающихся, через развитие у них интереса к исследовательской работе по изучению и сохранению окружающей среды родного края;

внедрение исследовательского метода в педагогическую практику дополнительного образования детей;

поддержка интереса обучающихся к деятельности по изучению и сохранению природных и искусственно созданных экосистем;

выявление экологических проблем, существующих в Орловской области, и практическое участие обучающихся в их решении.

2. Участники конкурса

В конкурсе могут принимать участие обучающиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования Орловской области.

3. Дата и место проведения конкурса

Конкурс проводится 7 апреля 2016 года на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет» по адресу: г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69. Открытие конкурса – в 10. 00.

4. Порядок и условия проведения конкурса

4.1. Конкурс проводится по следующим номинациям:

Для участников в возрасте 14-18 лет:

«Агроэкология» (исследования в области растениеводства и защиты растений; исследования, направленные на введение в культуру полезных дикорастущих видов растений; исследования качества растениеводческой продукции; исследования, направленные на поддержание плодородия почвы).

«Зоотехния и ветеринария» (исследования в области животноводства, птицеводства, рыбоводства, пчеловодства, содержания и разведения диких животных в неволе; изучение кормовой базы; исследования качества животноводческой продукции; исследования в области содержания и разведения несельскохозяйственных животных: собак, кошек и прочих животных, содержащихся в домашних условиях, лабораторных животных; исследования эффективности способов лечения и профилактики заболеваний у животных).

«Зоология и экология позвоночных и беспозвоночных животных» (исследования обитающих в дикой природе млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, земноводных, рыб; фаунистика, зоогеография и экология различных систематических групп позвоночных; исследование поведения позвоночных, исследования обитающих в дикой природе насекомых, паукообразных, многоножек, ракообразных, моллюсков, червей, простейших и др.; фаунистика, зоогеография и экология различных систематических групп беспозвоночных; исследование поведения беспозвоночных).

«Ботаника и экология растений» (исследования биологических и экологических особенностей дикорастущих растений, грибов и лишайников; популяционные исследования растений; исследования флоры и растительности).

«Ландшафтная экология и комплексные исследования экосистем» (экологические исследования географических ландшафтов, в том числе посвященные их антропогенной трансформации; исследования, направленные на комплексное изучение наземных и водных экосистем, на изучение взаимосвязей и взаимодействий между компонентами экосистемы; исследования почв природных экосистем; физико-географические исследования; комплексные фенологические исследования).

«Экологический мониторинг» (исследования, в которых анализируется качество водной, воздушной или почвенной среды путем применения методов физики и химии либо посредством методов биоиндикации).

«Экология человека и его здоровье» (исследования влияния воздействия факторов окружающей среды на организм человека, на его здоровье; исследования в области экологии поселений; традиционная материальная и нематериальная культура, изучение эффективности мер профилактики заболеваний и поддержания иммунитета; исследования в области физиологии человека).

Для участников в возрасте 12–13 лет:

«Юные исследователи» (допускаются учебные исследования естественнонаучной направленности, имеющие экологическое содержание).

4.2. Работы могут быть представлены на конкурс образовательными организациями, а также авторами лично. При наличии нескольких авторов желательно отразить вклад каждого автора на различных этапах работы. Изменения в составе авторов в ходе конкурса не допускаются.

4.3. Критериями оценки в конкурсе являются:
глубина выполненных теоретических исследований;
объём полученных экспериментальных результатов;
научная и практическая значимость работы;
корректность обоснования результатов;
объём самостоятельной работы автора;
уровень владения автором результатами современных научных исследований по выбранной теме;
форма подготовки и представления материалов.

Максимальное количество баллов по каждому критерию – 5.

4.4. В конкурсе не могут принимать участие работы:
не содержащие самостоятельного исследования объекта изучения, основанные лишь на литературных данных (реферативные работы) или только на сведениях, представленных различными организациями и ведомствами;

ранее представлявшиеся на областные конкурсы и отмеченные дипломами победителей и призёров;

не соответствующие тематике конкурса.

4.5. Конкурсные материалы оформляются в соответствии с требованиями (приложение 1-2 к Положению). Тексты представляются в ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет» в научно-исследовательскую часть до 28 марта в печатном виде на бумажном носителе с приложением файла на диске почтой по адресу: 302019, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, с пометкой «Конкурс юных исследователей окружающей среды», по факсу (4862) 76-18-65 или электронной почтой: nichogau@yandex.ru.

К конкурсным материалам необходимо приложить:

анкету-заявку участника конкурса (приложение 3 к Положению);

тезисы работы (приложение 4 к Положению).

4.6. Члены жюри в ходе предварительной экспертизы имеют право направить конкурсные материалы на рассмотрение в другой номинации, если их содержание не соответствует заявленной номинации.

4.7. Представленные на конкурс материалы не возвращаются.

4.8. Конкурс проводится в форме защиты научно-исследовательских работ (устная презентация) (требования к демонстрации работы – приложение 5 к Положению).

4.9. Продолжительность выступления участников конкурса – до 7 минут.

5. Подведение итогов конкурса и награждение

5.1. Итоги конкурса подводятся в каждой номинации. Определяется победитель (1-е место) и призёры (2-е и 3-е место).

5.2. Решение жюри оформляется протоколом и является окончательным. Итоги конкурса утверждаются приказом Департамента образования Орловской области.

5.3. Кандидатура победителя в номинации «Ландшафтная экология и комплексные исследования экосистем» выдвигается на премию в рамках мероприятия «Государственная поддержка талантливой молодежи» национальной образовательной инициативы «Наша новая школа» в 2016 году.

5.4. Победители (1-е место) и призёры (2-е и 3-е место) конкурса в каждой из номинаций награждаются дипломами и призами.

5.5. Педагоги-руководители, подготовившие победителей конкурса, награждаются благодарственным письмом Департамента образования Орловской области.

Приложение 1 к Положению
о проведении областного
конкурса юных исследователей
окружающей среды

Требования к оформлению конкурсного материала

Структура работы:

Титульный лист.

Содержание (оглавление), перечисляющие нижеупомянутые разделы (с указанием страниц).

В структуре изложения содержания работы должно быть представлено:

введение, где должны быть четко сформулированы цель и задачи работы, степень изученности проблемы, сделан краткий литературный обзор, обоснована актуальность исследования, а также указаны место и сроки проведения исследования;

методика исследований (описание методики и сбора материалов, методы первичной и статистической обработки собранного материала);

результаты исследований и их анализ (обязательно приведение всех численных и фактических данных с анализом результатов их обработки);

выводы (в лаконичном виде формулируются выводы и результаты, полученные автором, в соответствии с поставленными задачами);

заключение, где могут быть отмечены лица, принимавшие участие в выполнении и оформлении работы, намечены дальнейшие перспективы работы, указаны предложения по возможному практическому использованию результатов исследования;

список использованных источников и литературы, оформленный в соответствии с правилами составления библиографического списка. В тексте работы должны быть ссылки на использованные литературные источники.

Фактические и численные данные, имеющие большой объем, а также рисунки, диаграммы, схемы, карты, фотографии и т. п., могут быть вынесены в *приложения*.

Все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены и обеспечены ссылками.

Текст работы должен быть четко напечатан (формат листа А4, шрифт Times New Roman, 12 кегль, междустрочный интервал 1,5). Работа должна быть аккуратно оформлена, страницы пронумерованы и скреплены. Объем работы 15-20 страниц.

Приложение 2 к Положению
о проведении областного
конкурса юных исследователей
окружающей среды

Образец оформления титульного листа
(наименование образовательной организации)

Название работы

Автор: (Ф. И. О., класс, школа № МБОУ)

Руководитель: (Ф.И.О., должность, место работы)

Приложение 3 к Положению
о проведении областного
конкурса юных исследователей
окружающей среды

Анкета-заявка
участника областного конкурса юных исследователей
окружающей среды

(разборчиво заполняется или набирается на компьютере)

1. Название работы, подаваемой на конкурс:

2. Название номинации конкурса:

3. Фамилия, имя, отчество автора (ов) (полностью), год и дата рождения:

4. Фамилия, имя, отчество (полностью) руководителя, место работы и должность:

5. Место учебы (школа, класс), адрес (с индексом), телефон:

6. Название образовательной организации, при которой выполнена работа, адрес (с индексом), телефон, электронный адрес:

Примечание: Заявка на участие в конкурсе оформляется отдельно на каждую номинацию.

Дата заполнения «_____» _____ 20__ г.

Лицо, заполнившее анкету:

Подпись

(ФИО руководителя, участника, родителя (законного представителя) участника)

Даю согласие на обработку персональных данных

подпись

дата

Приложение 4 к Положению
о проведении областного
конкурса юных исследователей
окружающей среды

Требования к оформлению тезисов конкурсных работ

Тезисы должны содержать:
название темы работы;
название номинации;
населенный пункт, из которого прислана работа;
полное наименование образовательной организации, при которой
выполнена работа;
фамилия, имя, отчество автора (полностью);
класс;
фамилия, имя, отчество руководителя работы (полностью), должность,
ученая степень, звание.

Текст тезисов (1-2 страницы машинописного текста). Формат листа А4,
шрифт Times New Roman, 12 кегль, междустрочный интервал 1,5.

В тезисах необходимо отразить цель, задачи, методику исследования,
основные результаты, полученные в исследованиях, выводы.

Приведение всех фактических и численных данных в тезисах
не требуется. Допустимо использование иллюстративных материалов, если
это необходимо для отражения сути работы.

Тезисы представляются одновременно с заявкой и конкурсной работой.

Приложение 5 к Положению
о проведении областного
конкурса юных исследователей
окружающей среды

Требования к демонстрации работы

На стенде сверху должна размещаться информационная полоса с названием работы и образовательной организации, ФИО автора.

Сведения о работе на стенде должны содержать следующие разделы: цель работы, её актуальность, основные методы решения проблемы, полученные результаты. На стенде размещаются также таблицы, иллюстрации, фотографии и другой материал, содержащий информацию о выполненной работе.

В качестве дополнительных элементов демонстрации могут выступать: макет, образцы, фотоальбом, видеофильм, компьютерная презентация, которые позволят автору наиболее полно представить процесс исследования и полученные результаты.

Приложение 2 к приказу
Департамента образования
Орловской области
от «10» ноября 2016 года № 324

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА
областного конкурса юных исследователей окружающей среды

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Морозова Екатерина Владимировна | — заместитель начальника управления профессионального образования и воспитательной работы Департамента образования Орловской области, председатель оргкомитета |
| Изотова Татьяна Викторовна | — руководитель Центра довузовской подготовки федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет», заместитель председателя оргкомитета (по согласованию) |
| Шнякина Инна Алексеевна | — начальник отдела дополнительного образования, воспитания и защиты прав несовершеннолетних управления профессионального образования и воспитательной работы Департамента образования Орловской области |
| Шестопалова Татьяна Валерьевна | — главный специалист отдела дополнительного образования, воспитания и защиты прав несовершеннолетних управления профессионального образования и воспитательной работы Департамента образования Орловской области |
| Грекова Татьяна Ивановна | — директор бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Орловская станция юных натуралистов» |

Приложение 3 к приказу
Департамента образования
Орловской области
от «10» марта 2016 года № 324

СОСТАВ ЖЮРИ

областного конкурса юных исследователей окружающей среды

- Родимцев
Сергей Александрович
- проректор по научной работе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Орловский государственный аграрный университет», председатель жюри (по согласованию)

Члены жюри:

Номинация «Агроэкология»

- Титова
Елена Михайловна
- кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры растениеводства ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет» (по согласованию)
- Бобкова
Юлия Анатольевна
- кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры земледелия ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет» (по согласованию)
- Рогулев
Анатолий Филиппович
- кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры защиты растений и экотоксикологии ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет» (по согласованию)
- Иванова
Елена Николаевна
- методист отдела биологического образования детей БУ ОО ДО «Орловская станция юных натуралистов»

Номинация «Зоотехния и ветеринария»

- Сазонова
Виктория Владимировна
- доктор ветеринарных наук, профессор кафедры эпизоотологии и терапии ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет» (по согласованию)

Смагина
Татьяна Валентиновна – кандидат биологических наук, доцент
кафедры анатомии, физиологии и хирургии
ФГБОУ ВО «Орловский государственный
аграрный университет» (по согласованию)

Наумова
Алла Александровна – кандидат биологических наук, доцент
кафедры биохимии и кормления животных
ФГБОУ ВО «Орловский государственный
аграрный университет» (по согласованию)

Гурова
Элла Николаевна – заведующая отделом организации учебно-
производственной деятельности БУ ОО ДО
«Орловская станция юных натуралистов»

Номинация «Зоология и экология позвоночных и беспозвоночных животных»
Сахно
Николай Владимирович – доктор ветеринарных наук, доцент кафедры
эпизоотологии и терапии ФГБОУ ВО
«Орловский государственный аграрный
университет» (по согласованию)

Скребнев
Сергей Александрович – кандидат ветеринарных наук, доцент
кафедры эпизоотологии и терапии ФГБОУ
ВО «Орловский государственный аграрный
университет» (по согласованию)

Скребнева
Елена Николаевна – кандидат биологических наук, доцент
кафедры эпизоотологии и терапии ФГБОУ
ВО «Орловский государственный аграрный
университет» (по согласованию)

Клевцова
Лидия Ивановна – методист отдела экологического
образования детей БУ ОО ДО «Орловская
станция юных натуралистов»

Номинация «Ботаника и экология растений»

Бугаева
Светлана Константиновна – кандидат биологических наук, доцент
кафедры защиты растений
и экотоксикологии ФГБОУ ВО «Орловский
государственный аграрный университет»
(по согласованию)

- Осин
Александр Александрович – кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры защиты растений
и экотоксикологии ФГБОУ ВО «Орловский
государственный аграрный университет»
(по согласованию)
- Игнатова
Галина Александровна – кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры агроэкологии и охраны
окружающей среды ФГБОУ ВО
«Орловский государственный аграрный
университет» (по согласованию)
- Бейцук
Сергей Борисович – заведующий отделом биологического
образования детей БУ ОО ДО «Орловская
станция юных натуралистов»

*Номинация «Ландшафтная экология и комплексные
исследования экосистем»*

- Наумкин
Владимир Петрович – доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры агроэкологии и охраны
окружающей среды ФГБОУ ВО
«Орловский государственный аграрный
университет» (по согласованию)
- Коренькова
Екатерина Анатольевна – кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры ландшафтной архитектуры
ФГБОУ ВО «Орловский государственный
аграрный университет» (по согласованию)
- Ярован
Наталья Ивановна – доктор биологических наук, профессор
кафедры биохимии и кормления животных
ФГБОУ ВО «Орловский государственный
аграрный университет» (по согласованию)
- Клягина
Александра Григорьевна – заведующая структурным
подразделением БУ ОО ДО «Орловская
станция юных натуралистов»
в пос. Салтыки

Номинация «Экологический мониторинг»

- Гурин Александр Григорьевич – доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры агроэкологии и охраны окружающей среды ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет» (по согласованию)
- Басов Юрий Вениаминович – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агроэкологии и охраны окружающей среды ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет» (по согласованию)
- Коношина Светлана Николаевна – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры биохимии и кормления животных ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет» (по согласованию)
- Даниленко Лилия Александровна – методист отдела организации учебно-производственной деятельности БУ ОО ДО «Орловская станция юных натуралистов»

Номинация «Экология человека и его здоровье»

- Резвякова Светлана Викторовна – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агроэкологии и охраны окружающей среды ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет» (по согласованию)
- Бурко Наталья Владимировна – кандидат филологических наук, доцент кафедры гуманитарных дисциплин ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет» (по согласованию)
- Химичева Светлана Николаевна – кандидат биологических наук, доцент кафедры частной зоотехнии и разведения животных ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет» (по согласованию)
- Фролова Марина Константиновна – заведующая отделом экологического образования детей БУ ОО ДО «Орловская станция юных натуралистов»

Номинация «Юные исследователи»

- Ляшук
Роман Николаевич
- доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры частной зоотехнии и разведения животных ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет» (по согласованию)
- Рожкова
Наталья Васильевна
- кандидат педагогических наук, доцент кафедры гуманитарных дисциплин ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет» (по согласованию)
- Степанова
Елена Ивановна
- кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агроэкологии и охраны окружающей среды ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет» (по согласованию)
- Кабанова
Татьяна Викторовна
- заведующая структурным подразделением БУ ОО ДО «Орловская станция юных натуралистов» в Глазуновском районе

Приложение 4 к приказу
Департамента образования
Орловской области
от «10» мая 2016 года № 324

РАСХОДЫ
на проведение областного конкурса юных исследователей
окружающей среды

Место проведения: г. Орёл, ул. Генерала Родина, д. 69, ФГБОУ ВО
«Орловский государственный аграрный университет»

Дата проведения: 7 апреля 2016 года

Количество участников: 150 человек

КБК 011 0709 П470372070 612 (5709)

| | | | | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|---------------|
| | | 290 | 226 | 340 |
| Приобретение призов | 1 место 8 номинаций x 200 руб. | 1 600,0 руб. | | |
| | 2 место 8 номинаций x 150 руб. | 1 200,0 руб. | | |
| | 3 место 8 номинаций x 100 руб. | 800,0 руб. | | |
| Приобретение дипломов | 30 шт. x 30 руб. | 720,0 руб. | | |
| Питание участников конкурса | 150 чел. x 45 руб. | | 6 750,0 руб. | |
| Приобретение канцтоваров и расходных материалов | бумага офисная, и файлы, папка-накопитель, фотобумага, тонер для заправки принтера | | | 7 480,0 руб. |
| | | 4 320,0 руб. | 6 750,0 руб. | 7 480,0 руб. |
| Всего расходов: | | | 18 550,0 | рублей |