



ДЕПАРТАМЕНТ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПО ОБРАЗОВАНИЮ И НАУКЕ

П Р И К А З

« 12 » 09 20 17 г.

№ 339-02

**О проведении областного  
конкурса юных исследователей  
окружающей среды**

В рамках реализации пункта 3.35 подпрограммы «Развитие общего образования» областной государственной программы «Развитие образования и молодежной политики в Смоленской области» на 2014-2020 годы, утвержденной постановлением Администрации Смоленской области от 29.11.13. № 984

п р и к а з ы в а ю:

1. Директору СОГБУ ДО «Станция юннатов» В.Д. Ивину провести областной конкурс юных исследователей окружающей среды (далее – Конкурс) 22 ноября 2017 года.
2. Утвердить Положение о проведении областного конкурса юных исследователей окружающей среды (приложение № 1).
3. Утвердить смету расходов на проведение Конкурса (приложение № 2).
4. Утвердить состав оргкомитета (с правами жюри) Конкурса (приложение № 3).
5. Директору СОГБУ ДО «Станция юннатов» В.Д. Ивину оплатить расходы согласно утвержденной смете.
6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела дополнительного образования, организационно-массовой и воспитательной работы Э.Н. Степанкину.

Начальник Департамента



Н.Н. Колпачков

**Положение  
о проведении областного конкурса  
юных исследователей окружающей среды**

**1. Общие положения**

1.1. Областной конкурс юных исследователей окружающей среды (далее – Конкурс) - ежегодное мероприятие, проводится с целью привлечения обучающихся образовательных организаций к работе по изучению проблем экологического состояния окружающей среды и практическому участию в решении природоохранных задач, способствующих экологическому воспитанию, естественнонаучному образованию и профессиональной ориентации обучающихся.

**Задачи Конкурса:**

- активизация деятельности образовательных организаций Смоленской области в сфере дополнительного образования детей естественнонаучной направленности, направленной на решение вопросов экологического и нравственного воспитания школьников;
- поддержка и развитие интереса обучающихся к исследовательской деятельности по изучению и сохранению окружающей среды «своей малой родины», природных и искусственно созданных экосистем и их компонентов;
- внедрение исследовательского метода в педагогическую практику дополнительного образования детей;
- развитие у обучающихся исследовательских умений и навыков;
- выявление и поощрение обучающихся, обладающих глубокими естественнонаучными знаниями и способных их творчески применять;
- профессиональное самоопределение обучающихся;
- выявление экологических проблем, существующих в Смоленской области, и практическое участие обучающихся в их решении;
- обмен опытом работы и установление творческих контактов между обучающимися и педагогами образовательных организаций Смоленской области и сотрудниками научных и природоохранных организаций.

1.2. Учредителями областного конкурса являются Департамент Смоленской области по образованию и науке и смоленское областное государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Станция юных натуралистов» (далее – СОГБУ ДО «Станция юннат»). Работу по организации и проведению Конкурса осуществляет СОГБУ ДО «Станция юннат».

1.3. Общее руководство Конкурсом осуществляет оргкомитет.

## 2. Участники Конкурса

2.1. В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся образовательных организаций в возрасте с 12 до 18 лет, выполнившие исследовательскую работу по изучению экологического состояния окружающей среды – авторы лучших работ областного заочного конкурса юных исследователей окружающей среды.

2.2. Допускается только индивидуальное участие в Конкурсе.

## 3. Сроки проведения Конкурса

3.1. Конкурс рассчитан на последовательную и многолетнюю работу по изучению природы своего края. Конкурс проводится ежегодно, в три этапа:

- муниципальный этап;
- областной (заочный) – включает в себя оценку конкурсных работ обучающихся и отбор лучших из них для участия в финальном (очном) этапе.

По результатам конкурсного отбора высылается список участников финального (очного) этапа информационным письмом.

Работы на областной (заочный) тур представить **до 16 октября 2017 г.** в оргкомитет по адресу: 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко 75-б, СОГБУ ДО «Станция юннатов».

- финальный (очный) – этап проводится в рамках областного конкурса юных исследователей окружающей среды, которая включает – защиту конкурсных работ в форме устных докладов.

## 4. Порядок и условия проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится по следующим номинациям:

*Для обучающихся 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, содержание и разведение диких животных в неволе; изучение кормовой базы; исследования качества животноводческой продукции; исследования в области содержания и разведения несельскохозяйственных животных: собак и прочих животных, содержащихся в домашних условиях, лабораторных животных; исследования эффективности способов лечения и профилактики заболеваний у животных);

- **«Зоология и экология позвоночных животных»** (исследования обитающих в дикой природе млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, земноводных, рыб; фаунистика, зоогеография и экология различных систематических групп позвоночных; исследование поведения позвоночных);

- **«Зоология и экология беспозвоночных животных»** (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 животных);

- **«Ботаника и экология растений»** (исследования биологических и экологических особенностей дикорастущих растений, грибов и лишайников; популяционные исследования растений; исследования изучения 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; изучение эффективности мер профилактики заболеваний и поддержания иммунитета; исследования в области физиологии человека).

*Для участников с 12 до 13 лет:*

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

4.2. Форма представления конкурсных работ на заочный этап – учебно–исследовательская работа. Конкурсные работы должны быть оформлены в соответствии с требованиями (Приложение № 1 к Положению).

4.3. Учебно-исследовательская работа должна быть представлена от имени одного автора.

4.4. На Конкурс не принимаются:

- работы, не соответствующие тематике Конкурса;
- коллективные работы;
- работы, не содержащие самостоятельного исследования объекта изучения – основанные лишь на литературных данных (реферативные работы) или только на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами;
- работы, получившие одно из призовых мест на других конкурсах областного уровня, проводимых в предыдущем и текущем годах;
- работы, не соответствующие требованиям к оформлению конкурсных работ;
- работы, не соответствующие возрастной категории, к которой отнесена номинация;
- работы, по которым выявлены признаки плагиата.

4.5. От каждого района на региональный (заочный) этап органы государственной власти, осуществляющие государственное управление в сфере образования, направляют не более 9 работ победителей муниципального (районного) этапа Конкурса (не более одной в каждой номинации).

4.6. Вместе с конкурсной работой высылаются тезисы, которые оформляются в соответствии с требованиями, установленными Приложением № 2 к настоящему Положению.

4.7. Конкурсные работы, представленные на региональный(заочный) этап, не возвращаются.

4.8. Работы участников Конкурса (тезисы работ или фрагменты работ) при наличии их согласия могут быть опубликованы в журналах и других изданиях с сохранением авторских прав.

4.9. Конкурсные работы на заочном этапе оцениваются в соответствии с критериями (Приложение № 3 к Положению).

4.10. По итогам оценки конкурсных работ на заочном этапе определяются участники очного этапа Конкурса. Информация о составе участников размещается на сайте СОГБУ ДО «Станция юннатов» и сообщается информационным письмом.

4.11. Итоги Конкурса подводятся по результатам финального (очного) этапа. На финале участники защищают учебно-исследовательские работы в форме устных докладов (не более 10 минут) и оцениваются в соответствии с критериями (Приложение № 4 к Положению).

4.12. Руководителям участников Конкурса необходимо до 8 ноября 2017 года на e-mail: [smolyunnat@mail.ru](mailto:smolyunnat@mail.ru) отправить заявку по форме:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника	Класс	Образовательная организация, телефон	Дата рождения	Данные паспорта или свидетельства о рождении (серия, номер, когда и кем выдан)	Домашний адрес	ИНН	Страховое свидетельство	ФИО педагога, подготовившего участника и должность
-------	----------------------------------	-------	--------------------------------------	---------------	--	----------------	-----	-------------------------	--

4.13. По прибытии на областной конкурс руководителю необходимо предоставить следующие документы:

- приказ органа местного самоуправления, осуществляющего управление в сфере образования, о направлении участника для участия в Конкурсе и возложения ответственности за жизнь и безопасность детей к месту проведения и обратно;
- сведения об участниках Конкурса.

## 5. Подведение итогов Конкурса. Награждение

5.1. По итогам Конкурса в каждой из номинаций определяются I, II, III и поощрительные места.

5.2. Победители (I место), призеры (II, III место) Конкурса, награждаются грамотами и призами СОГБУ ДО «Станция юннатов».

5.3. Активные участники Конкурса, награждаются грамотами СОГБУ ДО «Станция юннатов».

5.4. Педагогические работники, подготовившие победителей и призеров награждаются дипломами Департамента Смоленской области по образованию и науке.

## **6. Руководство Конкурса**

Руководство Конкурса осуществляет оргкомитет (с правами жюри).

Регистрация участников будет проходить **22 ноября 2017 года** с 9.00 до 9.45, начало Конкурса в 10.00 часов, по адресу г. Смоленск, ул. Пржевальского, д.4, **естественно-географический факультет Смоленского Государственного Университета (ЕГФ СмолГУ)**

## **7. Финансирование Конкурса**

Финансирование Конкурса осуществляется за счет средств областного бюджета.

Оплата проезда участников областного Конкурса осуществляется за счет средств командирующей организации.

## **Требования к оформлению конкурсного материала**

1. Учебно-исследовательская работа должна иметь:

- Титульный лист, на котором обязательно указываются: название образовательной организации, при котором выполнена работа, название творческого объединения, тема работы, фамилия, имя, отчество автора, класс, фамилия, имя, отчество руководителя работы (полностью), год выполнения работы.

- Содержание (оглавление), перечисляющее нижеупомянутые разделы (с указанием страниц).

*В структуре изложения содержания работы должно быть представлено:*

- введение, 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, при необходимости дана физико-географическая характеристика района исследования и режим хозяйственного использования территории;

- методика исследований (описание методики 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, где приводятся краткие формулировки результатов работы, в соответствии поставленными задачами;

- заключение, где могут быть отмечены лица, принимавшие участие в выполнении и оформлении работы, намечены дальнейшие перспективы работы, указаны практические рекомендации, вытекающие из данной исследовательской работы;

- список использованной литературы, оформленный в соответствии с правилами составления библиографического списка.

*В тексте работы должны быть ссылки на использованные литературные источники.*

2. Фактические и численные данные, имеющие большой объем, а также рисунки, диаграммы, схемы, карты, фотографии и т.д. могут быть вынесены в конец работы – в приложения или представлены отдельно.

3. Все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены и обеспечены ссылками. Картографический материал должен иметь условные обозначения и масштаб. Текст работы должен быть четко напечатан на пишущей машинке или набран на компьютере (формат листа А-4, шрифт 12 или крупнее через 2 интервала) и распечатан. Работа должна быть аккуратно оформлена, страницы пронумерованы и скреплены.

## **Требования к оформлению тезисов конкурсных работ**

Тезисы должны содержать:

- название темы работы;
- фамилия, имя, автора (полностью);
- класс;
- название образовательного учреждения;
- район, из которого прислана работа;
- фамилия, имя, отчество руководителя работы (полностью).

Далее следует текст тезисов (объемом 1-2 страницы). Текст должен быть напечатан на пишущей машинке или набран на компьютере (формат листа А-4, шрифт 12 или 14 через 1,5 интервала).

В тезисах необходимо отразить цель, задачи, методику исследования, основные результаты, полученные в результате проведенных исследований, выводы. Приведение всех фактических и численных данных в тезисах не требуется.

## **Критерии оценки конкурсных работ**

### **Критерии оценки учебно-исследовательской работы на заочном этапе**

- Соблюдение представленного материала требованиям к оформлению исследовательских работ;
- Актуальность выбранной темы и ее обоснование, новизна работы;
- Постановка цели и задач;
- Теоретическая проработка темы исследования: глубина проработанности и осмысления материала, использование литературы;
- Обоснованность применения методики исследования, полнота ее изложения;
- Полнота и достоверность собранного и представленного материала;
- Качество представления, наглядность результатов исследования;
- Анализ и обсуждение результатов; обоснованность и значимость выводов;
- Научное, практическое, образовательное значение проведенной исследовательской работы.

### **Критерии оценки учебно-исследовательской работы на очном этапе**

- Обоснование актуальности проведенного исследования
- Постановка цели и задач;
- Полнота изложения методики и обоснованность ее применения;
- Достаточность собранного материала для получения результатов и выводов;
- Качество, четкость и наглядность представленных результатов исследования;
- Формулировка заключения и выводов, соответствие их цели и задачам работы
- Качество доклада (четкость его построения, соблюдение регламента, доступность изложения);
- Творческий подход, самостоятельность и активность исследователя;
- Степень владения темой, знание терминологии: ответы на вопросы;
- Практическая значимость проведенного исследования.

**Смета  
расходов на проведение областного конкурса  
юных исследователей окружающей среды**

(в рамках реализации пункта 3.32 основного мероприятия 3 подпрограммы 2 областной государственной программы «Развитие образования и молодежной политики в Смоленской области» на 2014-2018 годы (S 25)

Код субсидии - S 25

Срок проведения: 22 ноября 2017 г.  
Количество человек: 60 участников  
Место проведения: ЕГФ СмолГУ

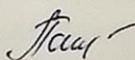
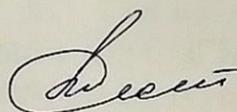
№ п/п	Наименование расходов	КОСГУ	Сумма
1.	Питание участников Конкурса: 120 руб. x 60 чел. = 7200 руб.	226/342	7200
2.	Приобретение призов для награждения активных участников Конкурса	290	4800
Итого:			12000

Итого: 12000 (двенадцать тысяч ) рублей 00 копеек

И.о начальника ОЭП

И.о. директора СОГБУ ДО «Станция юннатов»

Главный бухгалтер



И.Г. Демина

Н.В. Коренькова

Е.А. Пантелеева

**СОСТАВ**  
**оргкомитета (с правами жюри) по проведению областного конкурса**  
**юных исследователей окружающей среды**

1. Ивин Виктор Денисович – председатель жюри, директор СОГБУ ДО «Станция юннатов».

Члены жюри:

2. Фадеева Ирина Анатольевна – доцент кафедры биологии и декоративного растениеводства ЕГФ СмолГУ (по согласованию).

3. Солдатенко Елена Владимировна - доцент кафедры биологии и декоративного растениеводства ЕГФ СмолГУ (по согласованию).

4. Ксалова Наталья Владимировна – ведущий специалист ОГКУ «Дирекция ООПТ Смоленской области» (по согласованию).

5. Егорова Людмила Федоровна – учитель биологии МБОУ «СШ № 34» г. Смоленска. (по согласованию).

6. Никитина Елена Юрьевна – методист МБУ ДО «ДТДМ» г. Смоленска (по согласованию).

7. Коренькова Наталья Викторовна – заместитель директора СОГБУ ДО «Станция юннатов».

8. Журавлева Маргарита Александровна – методист СОГБУ ДО «Станция юннатов».

9. Лапеченкова Наталья Сергеевна – методист СОГБУ ДО «Станция юннатов».

10. Бершак Ирина Анатольевна – педагог ДО СОГБУ ДО «Станция юннатов».

11. Бершак Юлия Владимировна – педагог ДО СОГБУ ДО «Станция юннатов».

12. Вареникова Тамара Ивановна - педагог ДО СОГБУ ДО «Станция юннатов».

13. Соколова Анастасия Евгеньевна – методист ДО СОГБУ ДО «Станция юннатов».

14. Минин Александр Викторович – педагог ДО СОГБУ ДО «Станция юннатов».

15. Романенкова Надежда Тимофеевна – педагог ДО СОГБУ ДО «Станция юннатов».

16. Чистякова Татьяна Николаевна – декан естественно-географического факультета СмолГУ, кандидат педагогических наук, доцент.

17. Андреевская Ирина Владимировна – кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедрой биологии и декоративного растениеводства, СмолГУ.

18. Богомолова Татьяна Васильевна – кандидат биологических наук, доцент, СмолГУ.

19. Антощенко Виктор Федорович - кандидат биологических наук, доцент, СмолГУ.