

Утверждаю

Директор ГБУ ДО «Центр «Ладога»

Т.И. Маевская

« 09 » сентября 2016 год



ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении областного конкурса
исследовательских работ в области экологии и биологии

1. Введение

1.1. Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи проведения Областного конкурса юных исследовательских работ в области экологии и биологии (далее - Конкурс), а также порядок его проведения и финансирования.

1.2. Конкурс проводится в целях привлечения учащихся общеобразовательных учреждений всех типов к изучению и сохранению экологического состояния окружающей среды, выполнению учебно-исследовательской работы в области экологии и биологии, совершенствования дополнительного эколого-биологического образования детей. По результатам конкурса ежегодно формируются сборные команды Ленинградской области для участия во Всероссийских конкурсах естественнонаучной направленности.

1.3. Основные задачи Конкурса:

- активизация деятельности образовательных учреждений по привлечению обучающихся к изучению и сохранению окружающей среды, и направленной на решение проблемы воспитания экологической культуры;
- изучение окружающей среды – как отдельных объектов живой и неживой природы, так и экосистем в целом;
- поддержка обучающихся, проявляющих интерес к исследовательской и практической работе по изучению и сохранению природных и искусственно созданных экосистем;
- выявление экологических проблем, существующих в регионе, и практическое участие обучающихся в их решении;
- внедрение исследовательского метода в педагогическую практику образовательной деятельности учреждений всех типов и видов системы образования;
- обмен опытом работы и установление творческих контактов между обучающимися и педагогами различных муниципальных образований Ленинградской области;
- выявление и поощрение обучающихся в возрасте 12-17 лет, обладающих глубокими знаниями по биологии и экологии и способных их творчески применять.

1.4. Областной Конкурс организуется и проводится ГБУ ДО «Центр «Ладога», муниципальными органами управления образованием, образовательными организациями.

2. Условия и порядок проведения Конкурса

2.1. Конкурс проводится в два этапа:

- муниципальный;
- региональный (защита работ) – 27 октября 2015 года.

2.2. Участниками Конкурса являются обучающиеся образовательных организаций выполнившие исследовательскую работу, направленную на изучение и сохранение окружающей среды, ставшие победителями муниципального этапа.

2.3. Допускается только индивидуальное участие в Конкурсе.

2.4. Замена участников в ходе Конкурса не допускается.

2.5. Конкурс проводится по следующим номинациям:

Для участников 14-18 лет (на период проведения Конкурса)

«Агрэкология» (исследования, где используются научно обоснованные приемы возделывания культурных растений, а также исследования, связанные с применением агротехнических, биологических, механических, физических, химических и других методов защиты растений в открытом и закрытом грунтах);

«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);

«Зоотехния и ветеринария» (исследование в области животноводства, птицеводства, рыбоводства, пчеловодства, содержания и разведения диких животных в неволе; изучение кормовой базы; исследование качества животноводческой продукции; исследование 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);

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

«Ландшафтная экология и комплексные исследования экосистем» (экологическое исследование географических ландшафтов, в том числе посвященные их антропогенной трансформации; исследования, направленные на комплексное изучение наземных и водных экосистем, на изучение взаимосвязей и взаимодействия между компонентами экосистемы; исследование 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; исследование в области экологии поселений; изучение эффективности мер профилактики заболеваний и поддержания иммунитета; исследования в области физиологии человека);

«Гуманитарно-экологические исследования» (рассматриваются учебно-исследовательские работы, посвященные изучению истории взаимоотношений этноса и природы, отражения природы в культуре этноса, а также влияния этнических, религиозных и иных традиций на отношение к природе и природопользование);

«Эколого-краеведческие путеводители» (рассматриваются эколого-краеведческие путеводители и описания маршрутов, знакомящие с культурным и природным наследием малой родины, направленные на развитие сельского и экологического туризма);

Для участников в возрасте 12-13 лет:

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

3. Порядок проведения конкурса, основное содержание

3.1. Предварительная анкета - заявка на конкурс должна быть представлена до **17 октября 2016 года (приложение № 4)**.

3.2. Оформление конкурсных материалов должно соответствовать требованиям, изложенным в Приложении № 1.

3.2. Конкурс (защита исследовательских работ) проводится **27 октября 2016 года** в ГБУ ДО «Центр «Ладога». Начало регистрации участников в 10.00. **Начало конкурса в 11.00**

3.4. На Конкурс не принимаются:

- Работы, не соответствующие тематике конкурса;
- Коллективные работы;
- Реферативные работы, содержание которых основано лишь на литературных данных или только на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами;
- Не соответствующие требованиям к оформлению конкурсных работ;
- Не соответствующие возрастной категории, к которой отнесена номинация.

3.5. Работы в Конкурсе, заслушиваются в форме устных докладов, которые сопровождаются стендовыми докладами или презентациями (Приложение №2). Приветствуется при защите работы использование наглядных материалов (гербарии, коллекции, видеоматериалы, карты, таблицы и др.).

3.6. Доклады на каждой секции оцениваются экспертной комиссией по критериям (Приложение № 3).

4. Финансирование

Финансирование конкурса осуществляется на долевых началах.

4.1. Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр «Ладога» осуществляет расходы по оплате работы членов жюри; приобретению канцелярских товаров, грамот, дипломов и памятных подарков, согласно номинациям Конкурса.

4.2. Расходы по проезду участников Конкурса, питанию руководителей, участников Конкурса и руководителей (если в этом есть необходимость) осуществляют направляющие организации или сами участники.

5. Подведение итогов и награждение победителей

5.1. Победители и призеры (2 и 3 место) Конкурса по каждой номинации в возрастной групп 14-18 лет награждаются дипломами и памятными подарками.

5.2. Победители и 2 призера (2 и 3 место) в номинации «Юные исследователи» награждаются дипломами и памятными подарками.

5.3. Все участники конкурса награждаются памятной медалью и грамотой за участие.

6. Подача заявок

6.1. Предварительные заявки должны быть направлены не позднее 17 октября 2016 года по электронному адресу: **ekologlo2016@yandex.ru** (приложение № 4)

6.2. Заявка направляется на фирменном бланке направляющей организации с подписью руководителя и печатью, а так же оформляется анкета-заявка приложение № 4

6.3. В день проведения конкурса руководители должны иметь оригинал заявки и приказ о возложении на них за жизнь и здоровье участников.

**По всем вопросам конкурса обращаться по тел.493-27-63
Семилетова Наталья Геннадьевна**

Требования к оформлению конкурсного материала:

1. Учебно-исследовательская работа должна иметь:

Титульный лист, с обязательным указанием названия организации, темы работы, фамилии и имени автора (-ов), класс, Ф.И.О. руководителя работы (полностью), Ф.И.О. научного консультанта (если есть), год выполнения работы.

Содержание, перечисляющее 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 указано место и сроки проведения исследования, при необходимости дана физико-географическая характеристика района исследования и режим хозяйственного использования территории;

Методика исследования (описание методики сбора материалов, методы первичной и статистической обработки собранного материала);

Результаты исследований и их обсуждение обязательное приведение всех цифровых данных с обсуждением и анализом результатов их обработки;

Выводы, где приводятся краткие формулировки результатов работы, отвечающие на вопросы поставленных задач;

Заключение, где могут быть отмечены лица, принимавшие участие в выполнении и оформлении работы, приведены дальнейшие перспективы работы, указаны практические рекомендации, вытекающие из данной учебно-исследовательской работы.

Список используемой литературы (оформленный в соответствии с правилами библиографического списка). (В тексте работы должны быть ссылки на использованные литературные источники).

2. Фактические и численные данные, имеющие большой объем, а также рисунки, схемы, карты, фотографии и т.д. могут быть вынесены в конец работы в Приложения, которые соединяются с текстом работы (и соответствуют формату самой работы), или быть отдельно, произвольного формата.

3. Все приложения должны быть пронумерованы, озаглавлены, и на них даны ссылки в тексте работы. Картографический материал должен иметь заглавие, условные обозначения, масштаб.

4. Текст работы должен быть четко напечатан на пишущей машинке или набран на компьютере (формат листа А-4, шрифт 12 или крупнее через 2 интервала). Работа должна быть аккуратно оформлена, страницы пронумерованы и скреплены. *Объем не ограничен.*

Требования к оформлению стендового доклада.

1. Стендовый доклад представляется на 1 или 2-х ватманских листах, размером 60х110 см, в верхней части которых указывается следующая информация:

- название темы работы;
- фамилия (-и), имя автора (-ов) работы, класс (желательно поместить фотографию автора (-ов));
- образовательное учреждение, при котором выполнена работа; название кружка или учебной группы;
- Ф.И.О. (полностью) руководителей и консультантов (если такие имеются).

2. В тексте доклада, отпечатанном на пишущей машинке или набранном на компьютере (формат листа А4, шрифт 14 или крупнее), должны быть изложены цель, задачи, методика исследования, основные результаты и выводы (или заключение).

Таблицы могут быть выполнены на листах формата А3. Текст и таблицы размещаются на листе (ах) ватмана.

3. Текст работы может быть проиллюстрирован схемами, графиками, рисунками и фотографиями, имеющими названия, нумерацию и условные обозначения. *На все эти материалы должна быть ссылка в тексте.*

ПРИМЕЧАНИЯ:

При оформлении стендовых докладов следует иметь в виду, что на стенд не помещается вся работа целиком. На стенде должен быть представлен краткий материал, обычно отражаемый в устном сообщении по проведенной работе.

Оценка стендового доклада будет осуществляться жюри по тем же критериям, что и секционного доклада, с учетом ответов на вопросы, заданных членами жюри.

Приложение 3
к положению областного Конкурса
исследовательских работ
в области экологии и биологии

Критерии оценки конкурсных работ (очного) этапа

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

Каждый критерий очного этапа оценивается от 0-5 баллов

Максимальная оценка – 50 баллов

Приложение 4
к положению областного Конкурса
исследовательских работ
в области экологии и биологии

Анкета-заявка участника

Областного конкурса исследовательских работ в области экологии и биологии

(разборчиво заполняется участником или руководителем)

1. *Название работы, подаваемой на Конкурс:*

2. *Название номинации Конкурса:*

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

(полное и краткое название организации) (республики, края, области)

(индекс, почтовый адрес, код, телефон, факс, электронный адрес)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника	Класс, учреж. образ.	номинация	дата рожд. уч-ка	Дом. адрес участника, телефон	Ф.И.О. руково дителя	должность и место работы (без сокращений)
1	2	3	4	5	7	8	9

Руководитель делегации _____

Телефон рабочий _____

Телефон мобильный _____

Должность

Подпись

Расшифровка (Ф.И.О.)

Примечание: Форма заявки подается на бланке органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего управление в сфере образования, Заявки на бумажном носителе присылаются вместе с работами.

Все данные даются полностью, без сокращений за исключением общепринятых.