



Утверждаю
Директор ГБУ ДО «Центр «Ладoga»
Т.И. Маевская
«___» _____ 2020 года

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении областного конкурса исследовательских работ в области экологии и биологии (в дистанционном формате)

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 комитетом общего и профессионального образования Ленинградской области и Государственным бюджетным учреждением дополнительного образования «Центр «Ладoga» (далее – ГБУ ДО «Центр «Ладoga») при поддержке органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования.

2. Цель и задачи Конкурса

2.1. Цель Конкурса - повышение уровня вовлеченности детей в инновационную исследовательскую деятельность, направленную на повышение естественнонаучной грамотности, формирование экологически ответственного мировоззрения, личностную самореализацию и профессиональное самоопределение.

2.2. Задачи:

- выявление детей, проявивших выдающиеся способности в изучении естественнонаучных дисциплин;
- транслирование и внедрение инновационных идей в области охраны окружающей среды;
- обмен опытом работы и установление профессиональных контактов между обучающимися и педагогами различных муниципальных образований Ленинградской области;
- привлечение внимания исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественности и средств массовой информации к проблемам экологического воспитания и охраны окружающей среды;
- содействие социальной адаптации и профессиональной ориентации обучающихся образовательных организаций Российской Федерации;
- выявление и поощрение обучающихся в возрасте 12-17 лет, обладающих глубокими знаниями по биологии и экологии и способных их творчески применять.

По результатам конкурса ежегодно формируются сборные команды Ленинградской области для участия во Всероссийских конкурсах естественнонаучной направленности.

3. Условия и порядок проведения Конкурса

3.1. Конкурс проводится в два этапа:

- региональный
- всероссийский.

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

3.3. Допускается *только* индивидуальное участие в Конкурсе.

3.4. Замена участников в ходе Конкурса *не* допускается.

4. Номинации Конкурса

4.1. Конкурс проводится по следующим номинациям:

4.1.1. Для обучающихся в возрасте 12—13 лет:

«Юные — исследователи» (допускаются учебные — исследования естественнонаучной направленности).

4.1.2. Для обучающихся в возрасте 14 — 18 лет (на период проведения конкурса):

«Ресурсосберегающее земледелие» (разработка и внедрение новых технологий, новых систем для сельского или лесного хозяйства; исследования в области защиты растений, выращивания и сбора урожая; исследования качества растениеводческой продукции; исследования, направленные на изучение химических и биохимических процессов в почве и растениях, а также приемы воздействия на них с целью повышения плодородности и урожайности);

«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 домашних и 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);

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

«Микология, микробиология и низшие растения» (исследования биологических и экологических особенностей грибов, лишайников, бактерий и водорослей, выявление эколого-морфологических особенностей, систематических групп, разнообразие грибов в природных экосистемах, симбиоз грибов с растениями, современные направления исследования лишайников);

«Здоровьесберегающие технологии» (исследования ВЛИЯНИЯ воздействия факторов окружающей среды на организм человека, на его здоровье; изучение эффективности мер профилактики заболеваний и поддержания иммунитета; исследования в области физиологии человека; исследования в области экологии поселений; исследования в области новых полезных свойств живых организмов, субстанций и тканей).

«Ландшафтная экология и геохимия» (оценка экологического состояния ландшафта; исследования, направленные на комплексное изучение экосистем, на изучение взаимосвязей и

взаимодействий между компонентами экосистемы, физико-географические исследования почв природных экосистем: физических, химических и биологических свойств почвы; анализ антропогенного загрязнения почв и грунтов и его влияние на организм человека; исследования в области восстановления первозданного облика природы на пост-индустриальной территории, комплексные фенологические исследования);

«**Экологический мониторинг**» (исследования, в которых анализируется качество водной, воздушной или почвенной среды путём применения методов физики и химии либо посредством методов биомониторинга мониторинга окружающей природной среды — мест захоронения твердых бытовых и промышленных отходов, лесных пожаров, подвижек ледников и пр.);

«**Утилизация и обезвреживание отходов**» (исследования, связанные с возможностью переработки, понижения класса опасности и/или уменьшения массы различных видов отходов, и использования их как источника энергии);

«**Экология энергии**» (исследования влияния антропогенных факторов, вызванных деятельностью человека по добыче полезных ископаемых, производством, передачей и потреблением электрической и тепловой энергии, на окружающую среду).

5. Условия участия в конкурсе

5.1. Конкурсные работы должны соответствовать условиям конкурса и требованиям к оформлению (приложение №1).

5.2. К участию в конкурсе не допускаются работы: реферативные, содержание которых основано только на анализе литературных источников или на сведениях, предоставляемых различными организациями и ведомствами;

проекты;

- не соответствующие содержанию конкурса и его номинации;
- авторов, возраст которых не соответствует категории, к которой отнесена номинация;
- занявшие призовые места на других конкурсных мероприятиях всероссийского уровня, проводимых ранее;

- не соответствующие возрастным категориям, к которым отнесена номинация;
- не соответствующие требованиям к оформлению конкурсных работ.

5.3. На каждом из этапов конкурса: Данные материалы не оцениваются и снимаются с конкурса.

- победители и призеры по каждой номинации определяются по наибольшему количеству баллов.

6. Порядок проведения конкурса, основное содержание

6.1. Предварительная анкета-заявка, заявка на конкурс должны быть представлены до 01 октября 2020 года (приложение №3, приложение №4).

6.2. Защита работ будет проходить в дистанционном формате на платформе zoom. Работы в конкурсе, заслушиваются в форме устных докладов (регламент до 10 минут), которые сопровождаются презентациями.

6.4. Доклады на каждой секции оцениваются экспертной комиссией по критериям (Приложение №2).

7. Подведение итогов и награждение победителей

7.1. Победители и призеры Конкурса по каждой номинации в возрасте 12-18 лет награждаются дипломами и ценными подарками.

7.2. В номинации «Юные исследователи» члены жюри имеют право присвоить призерам два вторых и два третьих места, которые награждаются дипломами и ценными подарками.

8. Финансирование

8.1. Расходы, связанные с участием в Конкурсе, осуществляются за счет направляющей стороны.

8.2. Расходы, связанные с награждением победителей и призеров Конкурса, с услугами по организации мероприятия, а также другие расходы, осуществляются за счет субсидий на выполнение государственного задания.

организацией и проведением мероприятия, другие расходы, осуществляются за счет средств ГБУ ДО «Центр «Ладога».

9. Подача заявок

9.1 Предварительные заявки должны быть направлены не позднее 01 октября 2020 года по электронному адресу: ecobioladoga@gmail.com (приложение №4).

9.2. Заявка направляется на фирменном бланке муниципального органа управления образованием с подписью руководителя и печатью (приложение №4), а так же оформляется анкета-заявка (приложение №3) и подписанное родителем/опекуном разрешение на обработку персональных данных (приложение №5).

9.3. Работы участников должны быть представлены в электронном виде (.doc*) 20 октября 2020 года.

По всем вопросам конкурса обращаться по тел.:

8 (812) 247-27-63

ecobioladoga@gmail.com

Мельникова Анастасия Борисовна