

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образования  
администрации Выборгского района  
Санкт-Петербурга

Санкт-Петербурга

ОТДЕЛ  
ОБРАЗОВАНИЯ

Ю. И. Панюкова

«    »

2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ГБОУ ДОД ДДЮТ  
Выборгского района Санкт-Петербурга

А. М. Солодова

2015 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### районной установочной научно-практической конференции Ученического научного общества эколого-биологического направления Выборгского района

#### Общие положения.

Установочная научно-практическая конференция школьников проводится в рамках программы деятельности Ученического научного общества эколого-биологического направления Выборгского района. На конференции будут рассмотрены исследовательские проекты в области биологии и экологии, по которым ведётся работа в текущем учебном году.

Основные направления работы конференции – подведение итогов региональных полевых исследований 2015 года, экологический мониторинг ценных природных объектов, лабораторные и экспериментальные исследования в области прикладной биологии и экологии.

**Цель:** вовлечение обучающихся в активную исследовательскую деятельность, пропаганда эколого-биологических, натуралистических и природоохранных знаний среди детей и молодежи.

#### Задачи конференции:

- подведение итогов полевого сезона 2015;
- выявление и поддержка учащихся, проявляющих интерес к изучению биологии;
- развитие творческой инициативы школьников, привлечение их к исследовательской деятельности;
- развитие и координация исследовательской деятельности в образовательных учреждениях района.

**Организаторы конференции:** эколого-биологический отдел ДДЮТ Выборгского района.

В состав организационного комитета входят методисты и педагоги эколого-биологического отдела ДДЮТ Выборгского района. Оргкомитет формирует состав экспертной комиссии из числа педагогических работников ДДЮТ, научных сотрудников РАН.

**Участниками конференции** могут стать учащиеся 5-11 классов школ и учреждений дополнительного образования Выборгского района, выполняющие исследовательскую работу по биологии или экологический проект (Приложение 3) и заранее подавшие заявки в организационный комитет конференции.

Оргкомитет и жюри олимпиады могут отказать в регистрации участнику, представившему исследовательскую работу, не отвечающую тематике конференции.

#### Порядок проведения.

##### Приём заявок.

Прием заявок (Приложение 1) осуществляется с 20 по 24 октября 2015 года по электронной почте: [ddut-bio@mail.ru](mailto:ddut-bio@mail.ru). Если в течение 3 дней после отправки заявки по электронной почте ответа не было получено, то необходимо связаться с организаторами олимпиады по телефону: 594-17 97.

**Научно-практическая конференция (защита исследовательских работ).** Проводится 28 октября 2015 г. в 16.00 в актовом зале ДДЮТ Выборгского района (ул. Сантьяго де Куба, д.4 корп.2)

**Ход конференции:**

15.30-16.00 – регистрация участников, прием компьютерных презентаций

16.00 – открытие конференции;

16.10 — 17.40 – работа секций;

17.50– 18.00 – подведение итогов.

Работа конференции будет проходить по секциям, соответствующим направлению исследования. Планируется работа следующих секций:

- «Природная среда Санкт-Петербурга и Ленинградской области»;
- «Экспедиционные исследования»;
- «Прикладная биология и экология».

Оргкомитет оставляет за собой право формировать секции в зависимости от поданных заявок.

Защита исследовательской работы проходит в форме устного сообщения, в котором должны быть отражены актуальность, практическая значимость, цели и задачи работы, методика исследований, основная суть и результат работы, раскрываемый в выводах. Работа должна быть представлена с использованием компьютерной презентации. Регламент сообщения - 5 минут.

**Подведение итогов, награждение**

По итогам выступлений участникам будут даны рекомендации по оформлению, методике исследования, интерпретации данных, выводах и рекомендована литература.

Докладчики, научные руководители получают сертификаты участников конференции.

**Консультации** по содержанию и оформлению исследовательских работ можно получить в эколого-биологическом отделе ДДЮТ Выборгского района (ул. Сантьяго-де-Куба, д.4, корп. 2) по предварительной записи по электронной почте [ddut-bio@mail.ru](mailto:ddut-bio@mail.ru).

Телефон: 594-17-97 – Бурлак Светлана Викторовна, Горин Кирилл Константинович.

**Заявка на участие в районной научно-практической конференции  
Ученического научного общества  
эколого-биологического направления Выборгского района**

Учреждение \_\_\_\_\_ (полностью)  
 Ответственный педагог \_\_\_\_\_ (ФИО полностью)  
 Контактный телефон \_\_\_\_\_  
 Электронный адрес \_\_\_\_\_

№	Ф.И. участника	Класс	Тема исследовательской работы	Адрес электронной почты	Научный руководитель (Ф.И.О, полностью)

**Требования к самостоятельным исследовательским работам  
школьников по биологии**

Самостоятельная исследовательская работа – это выполненное и оформленное по существующим правилам самостоятельное исследование биологических объектов или явлений в рамках любой биологической дисциплины. Исследовательская работа демонстрирует умение автора ставить и решать научную задачу, пользоваться современными методами сбора и обработки научного материала, работать с учебной и специальной литературой, а также владение литературным и научным языком, общую эрудицию учащегося.

**Требования к тематике работ:**

Не принимаются к рассмотрению работы, посвященные оккультным наукам и паранормальным явлениям; исключительно психологическим и социологическим проблемам; работы медицинской и валеологической тематики, не носящие характера биологических исследований. Также не принимаются работы, участвовавшие в олимпиадах прошлых лет. Работы, посвященные загрязнению окружающей среды, на городской тур олимпиады по биологии не проходят, но могут быть рекомендованы для участия в других олимпиадах.

**Требования к содержанию и оформлению работ:**

Представляемая работа должна содержать:

- титульный лист, с указанием следующих данных: название работы; фамилия и имя автора или авторов (не более 2-х соавторов); № школы и класс автора, название организации, на базе которой выполнена работа; фамилия и имя руководителя работы (полностью), его научное звание;
- оглавление (если текст разбит на главы и достаточно велик по объему);
- введение (содержит цели и задачи исследования);
- описание материала и методов;
- описание результатов и их обсуждение;
- выводы, которые должны соответствовать поставленным целям и задачам;

- список использованной литературы, включающий не менее 3 источников;
- работа может содержать приложение.

Если работа содержит реферативную часть, отнесенную к введению или описанию результатов, то объем этой части не должен превышать 25 страниц стандартной машинописи. Исследовательская работа должна быть отпечатана на компьютере. Формат листов в работах – А 4. Допустимо использование авторских иллюстраций.

Приложения к работам в виде коллекций, гербариев должны быть снабжены титульным листом.

К участию в олимпиаде не принимаются работы, в которых методы работы с позвоночными животными отличались повышенной жестокостью и не соответствовали принятым в мировой практике приемам проведения острых опытов, а также работы, нанесшие урон естественной среде обитания и численности редких, занесенных в Красные Книги видов.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

### Требования к экологическим проектам школьников

**Экологический проект** – выполненная и оформленная участником работа по решению какой-либо экологической проблемы: улучшению состояния окружающей среды, экономии и сбережению ресурсов, охране природы, редких и уязвимых видов, информированию населения об экологическом состоянии среды обитания, повышению уровня экологической культуры населения, развитию ресурсосберегающих технологий, внедрению на практике идей устойчивого развития и т.п.

Экологический проект должен включать:

1. Выявление и описание проблемы экологического характера;
2. Исследование затронутой проблемы;
3. Описание действий или рекомендации по решению данной проблемы, на основании проведенных исследований.

**Проекты должны соответствовать следующим требованиям:**

1. Проект должен быть посвящен решению реальной экологической задачи.
2. Основными участниками проекта должны являться школьники, а не взрослые.
3. Авторы экологического проекта не должно быть более 5 человек.
4. В ходе реализации проекта не должно нарушаться законодательство РФ, а также не должен создаваться риск нанесения ущерба физическому или психологическому здоровью детей.
5. Проект должен иметь четко сформулированный и оцениваемый итог (результат, продукт).

**Проект должен содержать следующие главы:**

1. Описание экологической проблемы, на решение которой он направлен, обоснование важности решения данной проблемы для окружающей среды и (или) населения, на основании анализа существующих научных источников (*введение*).
2. Методика выполнения и этапы исследования данной проблемы, с обязательным указанием года, места исследований, лиц, проводивших исследование, объем использованного материала (*материал и методика*).
3. Четко сформулированный результат и оценку эффективности проекта с точки зрения его организаторов (*результаты и обсуждение*).
4. Описание плана по решению поставленной проблемы или рекомендации по практическому применению результатов проекта (*заключение или выводы*).
5. Список использованной литературы.
6. Приложения.

В качестве приложения могут быть представлены:

- официальные письма поддержки и благодарности организаторам проекта от органов местного самоуправления или иных заинтересованных организаций;
- коллекции, табличные данные, рабочие материалы исследований;
- фото или видеоматериалы, рисунки, освещающие ход и результаты реализации проекта;
- публикации в СМИ, посвященные проекту;
- письменные отзывы местного населения, школьников или самих участников акции, подписные листы, образцы агитационной продукции и т.д.

**Оформление экологического проекта:**

Проект подается в печатном виде на листах бумаги формата А4, объемом не более 50 страниц с разделением на главы.

Титульный лист проекта должен содержать следующую информацию:

- наименование учреждения или учреждений, в которых был выполнен данный проект;
- фамилию, имя, название образовательного учреждения, класс автора или авторов проекта;
- фамилию, имя, отчество, место работы и должность руководителя или руководителей проекта;
- год выполнения проекта.

По желанию автора(ров) проекта на титульном листе могут быть размещены эмблемы учреждений, изображение объекта исследования, контактная информация и т.п.