

Правительство Санкт-Петербурга  
Комитет по образованию  
Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области  
Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Дворец детского  
(юношеского) творчества Московского района Санкт-Петербурга  
Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Ленинградский  
областной центр развития творчества одарённых детей и юношества «Интеллект»

**«СОГЛАСОВАНО»**

Заместитель председателя Комитета по  
образованию Санкт-Петербурга

\_\_\_\_\_ А. А. Борщевский  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского  
района Санкт-Петербурга

\_\_\_\_\_ Е. В. Вергизова  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017

**«СОГЛАСОВАНО»**

Первый заместитель главы администрации  
Московского района Санкт-Петербурга

\_\_\_\_\_ Б. В. Эпельман  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017

**«СОГЛАСОВАНО»**

Начальник отдела образования  
администрации Московского района  
Санкт-Петербурга

\_\_\_\_\_ А. В. Захарова  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017

**«СОГЛАСОВАНО»**

Комитет общего и профессионального  
образования Ленинградской области

\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор ГБУ ДО Центр “Интеллект”

\_\_\_\_\_ Д. И. Рочев  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017

**ПРОЕКТ  
ПОЛОЖЕНИЕ  
О V открытой научно-практической конференции «Учение о природе» с  
региональным и международным участием**

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. V открытая научно-практическая конференция «Учение о природе» с региональным и международным участием (далее - Конференция) проводится Комитетом по образованию Санкт-Петербурга, Комитетом общего и профессионального образования Ленинградской области, отделом образования Московского района. Операторы Конференции: Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Дворец детского (юношеского) творчества Московского района Санкт-Петербурга (далее – ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района), Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Ленинградский областной центр развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект» (далее - Центр «Интеллект»).

1.2. **Цель проведения Конференции** - привлечение обучающихся образовательных учреждений Санкт-Петербурга, Ленинградской области, регионов Российской Федерации и других государств к работе по изучению проблем экологического состояния окружающей среды и практическому участию в решении природоохранных задач, способствующих экологическому воспитанию обучающихся, эколого-биологическому образованию и их профессиональному самоопределению.

### **Задачи Конференции:**

- активизация деятельности образовательных организаций системы общего и дополнительного образования детей Санкт-Петербурга, Ленинградской области, регионов Российской Федерации, других государств направленной на решение вопросов экологического и нравственного воспитания обучающихся, через развитие у них интереса к исследовательской работе по изучению и сохранению окружающей среды «своей малой родины»;
- внедрение исследовательского метода в педагогическую практику дополнительного образования детей;
- помощь в профессиональном самоопределении учащихся старших классов;
- поддержка интереса обучающихся к деятельности по изучению и сохранению природных и искусственно созданных экосистем;
- выявление экологических проблем, существующих в Санкт-Петербурге, Ленинградской области, регионах Российской Федерации и других государств, а также практическое участие обучающихся в их решении;
- обмен опытом работы и установление творческих контактов между обучающимися и педагогами образовательных учреждений России и других государств.

## 2. УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ

- 2.1. В очной Конференции могут принимать участие обучающиеся образовательных организаций Санкт-Петербурга, Ленинградской области, регионов Российской Федерации и других государств в возрасте от 7 до 18 лет, выполнившие исследовательскую работу, направленную на изучение и сохранение окружающей среды.
- 2.2 В заочной Конференции могут принимать участие обучающиеся образовательных организаций регионов Российской Федерации (кроме Санкт-Петербурга и Ленинградской области) и других государств.
- 2.3. Допускается индивидуальное и групповое (до 3 человек) участие в Конференции.

## 3. СОДЕРЖАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

3.1. Конференция проводится по следующим секциям:

Для участников в возрасте 13 - 18 лет:

**«Агрэкология»** (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 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);

**«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 3

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);

Для участников в возрасте 7 - 18 лет:

«**Экологическое краеведение**» (изучение природного наследия, отдельных памятников природы в целях ее охраны и воспроизведения, изучение ООПТ (особо охраняемые природные территории) Санкт-Петербурга, Ленинградской области, регионов России и других государств);

«**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 в возрасте 7 - 12 лет:

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

#### **4. СРОКИ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

4.1. **Очная Конференция** предусматривает выступление учащихся с результатами собственной научно-исследовательской работы. На выступление отводится 7 - 10 минут, в течение которых участник Конференции должен обосновать значимость и актуальность выбранной темы, указать цели и задачи, представить результаты исследования и выводы. Участники **очного Конференции** представляют членам жюри печатный вариант работы непосредственно перед выступлением.

4.2. Место проведения: ГБУ ДО Дворец детского (юношеского) творчества Московского района Санкт-Петербурга: 196135, г. Санкт-Петербург, ул. Алтайская, д. 24. Тел: 89216400033, (812)434-94-29.

**Сроки проведения очной Конференции: 1 апреля 2017.** Начало регистрации с 9.30 до 10.30.

4.3. В программе Конференции предусмотрена работа секций в соответствии с направлениями (п. 3.1.).

4.4. Для участия в **очной Конференции** необходимо направить с **6 февраля по 20 марта 2017** года на адрес оргкомитета Конференции: [konfint@lokos.net](mailto:konfint@lokos.net) - заявку (приложение 1);

- электронный вариант текста научно-исследовательской работы (требования к подготовке и оформлению работы в приложении 2).

Контактное лицо Грибанова Нина Владимировна, методист УВО, телефон для справок (812)434-94-29.

## 5. СРОКИ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ЗАОЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

5.1 В заочной Конференции могут принимать участие обучающиеся образовательных организаций регионов Российской Федерации (кроме Санкт-Петербурга и Ленинградской области) и других государств.

5.2. Участники заочной Конференции из других стран и регионов России представляют в Организационный комитет заявку (приложение 1) и материалы в электронном виде (требования к оформлению приложение 2) на адрес: [eco\\_ddut@mail.ru](mailto:eco_ddut@mail.ru), в срок с 6 февраля до 25 марта 2017.

Контактное лицо Иудина Татьяна Анатольевна, методист ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района, телефон для справок: 89216400033.

5.3. Оценка научно-исследовательских работ, представленных на заочную Конференцию осуществляется членами экспертных групп научно-экспертного совета Конференции.

## 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ

6.1. Материалы оформляются в соответствии с требованиями (приложение 2) и оцениваются в соответствии с критериями (приложение 5).

6.2. На Конференцию **НЕ** принимаются:

- работы, не соответствующие тематике Конференции;
- реферативные работы, содержание которых основано лишь на литературных данных или только на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами;

6.3. Итоги Конференции публикуются на сайтах [www.intellect.lokos.net](http://www.intellect.lokos.net), <http://ddut-mosk.spb.ru/>

## 7. РУКОВОДСТВО КОНФЕРЕНЦИЕЙ

7.1. Общее руководство по подготовке и проведению Конференции осуществляет ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района, Центр «Интеллект» (далее – Оргкомитет) (с правом жюри), который создается из числа научных сотрудников, преподавателей и специалистов образовательных учреждений, и заинтересованных организаций, и ведомств.

7.2. Научно-методическое обеспечение Конференции осуществляют:

- Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук;
- факультет биологии Российского государственного педагогического университета имени А.И. Герцена;
- биологический факультет Санкт-Петербургского государственного университета;
- фармацевтический факультет Санкт-Петербургской химико-фармацевтической академии;
- Ботанический институт Российской академии наук;
- Зоологический институт Российской академии наук.

Оргкомитет:

- принимает работы для участия в Конференции и организует работу по отбору победителей и призеров;
- информирует об итогах Конференции районные органы исполнительной власти, осуществляющие управление в сфере образования.

7.3. Жюри Конференции:

- оценивает работы в соответствии с критериями (приложение 5);
- определяет победителей и призеров в каждой из секций Конференции по среднему баллу всех членов жюри.

7.4. Решение жюри каждой из секций Конференции оформляется протоколом и утверждается председателем жюри.

## **8. НАГРАЖДЕНИЕ**

8.1. По решению Оргкомитета отдельные участники могут награждаться поощрительными грамотами.

8.2. Руководители исследовательских работ победителей и призеров награждаются грамотой Оргкомитета Конференции.

8.3. Победители (1-е место) и призеры (2-е и 3-е место) Конференции награждаются дипломами I, II и III степени.

8.4. Победителям заочной Конференции и их научным руководителям дипломы отправляются по электронной почте.

## **9. ФИНАНСИРОВАНИЕ**

9.1. Расходы по оплате проезда, проживания, питания участников Конференции несут направляющие их организации.

9.2. Все обучающиеся Центра «Интеллект» участвуют в Конференции бесплатно в рамках реализации дополнительной образовательной программы профильной сессии по биологии.

9.3. ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района производит расходы, связанные с организацией Конференции:

- оплата работы членов жюри;
- приобретение канцелярских товаров;
- награждение победителей.

**Анкета-заявка участника V открытой научно-практической конференции «Учение о природе» с региональным и международным участием**

*(заполняется в формате Word участником или руководителем)*

1. Форма участия (очное, заочное): \_\_\_\_\_

2. Название работы, подаваемой на Конференцию:

---

---

---

3. Название секции Конференции: \_\_\_\_\_

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

---

---

---

5. Фамилия, имя, отчество (полностью) руководителя работы (если имеется), место работы и должность

---

---

---

6. Фамилия, имя, отчество (полностью) консультанта работы (если имеется), место работы и должность, звание, степень

---

---

---

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

---

---

---

8. Название образовательного учреждения, при котором выполнена работа, адрес (с индексом), телефон, e-mail

---

---

---

9. Название объединения обучающихся

---

---

---

10. Домашний адрес (с индексом), телефон, e-mail

---

---

---

Дата заполнения «   » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

## Требования к подготовке и оформлению работы

### 1. Структура научно-исследовательской работы

Основными элементами научно-исследовательской работы в порядке их расположения являются: титульный лист, оглавление, введение, литературный обзор, исследовательская часть, выводы, список литературы, приложения.

1.1. Титульный лист является первой страницей работы и заполняется по образцу (приложение 3).

1.2. После титульного листа помещается оглавление, в котором приводятся пункты работы с указанием страниц (приложение 4).

1.3. Во введении обосновывается актуальность выбранной темы, цель и содержание поставленных задач, в чем заключается значимость полученных результатов.

1.4. Литературный обзор посвящен основной литературе, в которой освещены основные проблемы. Текст работы должен содержать ссылки на литературные источники. Ссылки указываются в тексте в круглых скобках, например (И. А. Шанцер, 2004). При этом в списке литературы обязательно указывается полная библиография, например: Шанцер И.А. Растения средней полосы Европейской России. Полевой атлас. М., КМК, 2004. – 422 с.; для статей: Иванов А.Л. Пресноводные губки р. Оредеж // Проблемы водоемов России: Сб. статей. СПб., 2011. - С. 203).

1.5. В исследовательской части указать район исследования, объекты и методы, сроки проведения. Основная часть - обсуждение полученных результатов. Результаты оформляются в виде таблиц, графиков, диаграмм, гистограмм, рисунков, которые обязательно нумеруются и подписываются и в тексте на них имеется ссылка, например: ... исследования проводились в районе озера Долгое (рис.2).

Рис. 2. Положение озера Долгое на карте Выборгского района Ленинградской области.

1.6. Выводы, к которым автор пришел в процессе анализа полученных результатов излагаются кратко, с указанием конкретных данных, цифр, процентов. Выводами не являются такие утверждения, как: «Мы изучили литературу, посвященную этому вопросу», или: «Мы собрали 115 представителей семейства».

1.7. В конце работы приводится список использованной литературы (библиографический список).

1.8. В приложении помещают вспомогательные или дополнительные материалы. В случае необходимости можно привести дополнительные таблицы, иллюстрации, графики и т.д.

1.9. Требования к оформлению текста работы:

14 шрифт, интервал 1,5, поля 2 см., выравнивания по ширине.

1.10. Объем работы не ограничен.

**V открытой научно-практической конференции «Учение о природе» с региональным  
и международным участием**

**ТЕМА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ**

Работа выполнена:

ФИО

Место выполнения работы:

район, школа

Научный руководитель:

Город, муниципальный район, в котором выполнена работа

Структура работы

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	
1. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.....	5
1.1. Общая характеристика .....	8
1.2. Современные представления о .....	10
2. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЧАСТЬ	
2.1. Район и сроки исследования.....	14
2.2. Объекты и методы исследования .....	15
2.3. Обсуждение полученных результатов.....	18
ВЫВОДЫ	
ПРИЛОЖЕНИЕ	

**Критерии оценки исследовательских работ  
V открытой научно-практической конференции «Учение о природе» с региональным  
и международным участием**

Максимальная оценка каждого критерия 3 балла

1. Соответствие представленного материала требованиям к оформлению исследовательских работ.
2. Актуальность выбранной темы и её обоснование, новизна работы.
3. Постановка цели и задач.
4. Теоретическая проработка темы исследования: глубина проработанности и осмысления материала, использование литературы.
5. Обоснованность применения методики исследования, полнота её изложения.
6. Полнота и достоверность собранного и представленного материала.
7. Качество представления, наглядность результатов исследования.
8. Анализ и обсуждение результатов. Обоснованность и значимость выводов.
9. Научное, практическое, образовательное значение проведённой исследовательской работы.

Максимальная оценка работы - 27 баллов.