

Правительство Санкт-Петербурга  
Комитет по образованию  
Правительство Ленинградской области

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. Боршевский

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017

**«СОГЛАСОВАНО»**

Комитет общего и профессионального  
образования Ленинградской области

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017

**«СОГЛАСОВАНО»**

Первый заместитель главы администрации  
Московского района Санкт-Петербурга  
Б. В. Эпельман

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор ГБУ ДО Центр «Интеллект»  
Д. И. Рочев

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017

**«СОГЛАСОВАНО»**

Начальник отдела образования администрации  
Московского района Санкт-Петербурга  
А. В. Захарова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор ГБУ ДО ДД(Ю)Т  
Московского района Санкт-Петербурга  
Е. В. Вергизова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017

**ПОЛОЖЕНИЕ**

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

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**О VI ОТКРЫТОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**  
**«УЧЕНИЕ О ПРИРОДЕ»**  
**С РЕГИОНАЛЬНЫМ И МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. VI 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 администрации 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:*

**«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);

**«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. Природное наследие»** (изучение природного наследия, отдельных памятников природы в целях ее охраны и воспроизведения, изучение ООПТ (особо охраняемые природные территории), заповедников 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)

*Для бакалавров, магистров, студентов*

**«Молодые ученые»** (на секции будут рассмотрены и обсуждены результаты практических биологических и экологических исследований, а также теоретические и обзорные работы, отражающие современный уровень достижений молодежи в области естествознания).

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

4.1. **Очная Конференция** предусматривает выступление учащихся с результатами собственной научно-исследовательской работы. На выступление отводится не более 7 минут, в течение которых участник Конференции должен обосновать значимость и актуальность выбранной темы, указать цели и задачи, представить результаты исследования и выводы. Участники **очной 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)409-87-17.

**Сроки проведения очной Конференции: 7 апреля 2018.** Начало регистрации с 10.00 до 11.00.

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 25 марта 2018** года на адрес оргкомитета Конференции: [eco\\_ddut@mail.ru](mailto:eco_ddut@mail.ru) - заявку (приложение 1);

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

Контактное лицо Иудина Татьяна Анатольевна, к. б. н., доцент, методист, телефон для справок 89216400033.

## **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 2018.

Контактное лицо Иудина Татьяна Анатольевна, к. б. н., доцент, 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. Руководителям исследовательских работ победителей, призеров вручаются сертификаты Оргкомитета Конференции.

8.3. Победители награждаются дипломами победителей, призеры - дипломами I, II, III степеней.

8.4. Победителям, призерам заочной формы, и их научным руководителям дипломы отправляются по электронной почте.

**Анкета-заявка участника VI открытой научно-практической  
конференции**

**«Учение о природе» с региональным и международным участием**

Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	
Возраст (количество полных лет)	
Полное название образовательного учреждения	
Сокращенное название образовательного учреждения	
Фамилия, имя, отчество руководителя (полностью)	
Должность руководителя, место работы (полностью)	
Контактный телефон руководителя	
Форма участия в Конференции (очное/заочное)	
Название секции	
Тема научно-исследовательской работы	

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., выравнивание по ширине.

1.10. Объем работы не ограничен.



**VI открытая научно-практическая конференция «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  
VI открытой научно-практической конференции «Учение о природе» с  
региональным и международным участием**

Максимальная оценка каждого критерия 2 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.
10. Соблюдение временного регламента сообщения (не более 7 минут).
11. Культура дискуссии – умение понять собеседника и аргументированно ответить на его вопросы.

Максимальная оценка работы - 22 балла.