**38-Я ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

**«ШКОЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА И ПРОБЛЕМЫ**

**УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»**

**EDUCATIONAL INFORMATICS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT PROBLEMS**

**Учредители:**

Российская академия наук

Российская академия естественных наук

Министерство науки и образования Российской Федерации

Комитет по науке и высшей школе Санкт-Петербурга

Комитет по образованию Санкт-Петербурга

Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области

Ленинградский областной институт развития образования

Санкт-Петербургский государственный университет

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН

Российский Пагуошский комитет при Президиуме РАН

Научный совет РАН по методологии искусственного интеллекта

Секция кибернетики Дома ученых им. М. Горького РАН

Академия информатизации образования

Северо-Западный центр информационных технологий

Санкт-Петербургское общество научно-технических знаний

Журнал «Информационно-управляющие системы»

Издательство компьютерной литературы BHV Петербург

Zentrum fiir Kunst und Medientechnologie, Karlsruhe, Germany

Motorola, Inc, IBM company

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**О ПРОВЕДЕНИИ *СЕКЦИИ* 38-ОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «ШКОЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА И ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»**

(Educational Informatics and Sustainable Development Problems)

1. **Общие положения:**

Секция является частью всероссийской конференции с международным участием «Школьная информатика и проблемы устойчивого развития». Конференция имеет свою историю уже более 35 лет. Конференция начиналась в Ленинграде, сегодня продолжается в Санкт-Петербурге. У истоков конференции стояли академики Ж.И. Алферов, А. А. Воронов, А.П. Ершов, Н.Н. Моисеев, А.А. Самарский, Ю.В. Матиясевич, члены-корреспонденты С.С. Лавров, В.К. Абалакин, Р.М. Юсупов, чемпион мира по шахматам М.М. Ботвинник и многие другие, известные отечественные и зарубежные ученые и специалисты.

1. **Цель и задачи конференции:**
* распространение знаний по информатике, вычислительной технике и автоматизации различных видов человеческой деятельности;
* исследование проблем устойчивого развития, как отдельного человека, так и семьи, и предприятий, сел, городов, регионов и всей планеты;
* ознакомление школьников и студентов со свежими идеями о развитии информационных технологий и их применении;
* обмен опытом преподавателей и специалистов в области информационных технологий;
* предоставление возможности сделать доклады школьникам, студентам и аспирантам о своих разработках и оценить сделанное;
* установление дружеских связей среди участников конференции.
1. **Организаторы конференции:**

**Программный комитет**

* Председатель: А. А. Оводенко, ректор Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения, лауреат премии Президента России, доктор технических наук, профессор;
* В.П. Соломин, ректор Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, доктор педагогических наук, профессор;
* В. Н. Васильев, ректор Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики «ЛИТМО», лауреат премии Президента России, доктор технических наук, профессор;
* Р. М. Юсупов, директор Санкт-Петербургского института информатики и автоматизации РАН, член-корреспондент РАН.

**Оргкомитет:**

* Председатель: **М. Б. Игнатьев**, доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии СССР и премии Президента России, председатель Санкт-Петербургского отделения Российского Пагуошского комитета при Президиуме РАН;
* Ответственный секретарь: **Н. Н. Бровин**, доцент Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения.

**Члены Оргкомитета:**

* В.К. Абалакин, член-корреспондент РАН, сотрудник Главной астрономической обсерватории РАН (Пулково);
* В.Б. Акимов, Почетный работник образования РФ, заместитель директора по ИКТ гимназии №56;
* И.Ф. Базлов, начальник информационно-технического отдела Регионального центра оценки качества образования и информационных технологий;
* А.В. Бобович, директор северо-западного демонстрационного зала новых информационных технологий;
* Г.Н. Бровина, Почетный работник образования Российской Федерации, директор школы № 1 г. Тосно, депутат Тосненского городского поселения;
* С.Н. Бровин, советник Международной академии общественного развития;
* С.Д. Волков, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономики Ленинградского областного института развития образования;
* М.А. Вус, кандидат технических наук, старший научный сотрудник СПИИРАН, дважды лауреат Премии Правительства России в области образования;
* М.А. Горюнова, кандидат педагогических наук, зав. Методический центр математики, информатики и ИКТ ЛОИРО, доцент;
* В.Н. Иванова, доктор экономических наук, профессор, координатор-сопредседатель Всероссийского педагогического собрания;
* Т. Н. Искренко, начальник отдела лицензирования и аккредитации Комитета по образованию Санкт-Петербурга;
* И.А. Кендыш, Почетный работник образования РФ, директор ГБОУ ДОД Дворец творчества детей и молодежи «Молодёжный творческий Форум Китеж плюс»;
* Р.В. Ковалевич, ведущий специалист северо-западного центра информационных технологий в области образования и науки;
* В.М. Космачев, кандидат технических наук, директор северо-западного центра информационных технологий в области образования и науки;
* Е.А. Крук, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой информационной безопасности Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения;
* С.В. Мичурин, кандидат технических наук, директор института вычислительных систем и программирования Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения;
* И.Б. Мылова, кандидат технических наук, преподаватель Университета педагогического мастерства;
* Л.Б. Нефедова, секретариат Жуковского движения России;
* М.Я. Пратусевич, кандидат технических наук, Почетный работник общего образования РФ, директор ФМЛ №239;
* Н.Н. Решетникова, кандидат технических наук, доцент Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения;
* Н.И. Самсонова, кандидат педагогических наук, начальник отдела информатизации Комитета общего и профессионального образования Ленинградской области, доцент кафедры управления и экономики в образовании Ленинградского областного института развития образования;
* М.Б. Сергеев, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой вычислительных сетей и систем Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения;
* Е.П. Смолянинова, преподаватель физико-математического лицея № 239;
* Б.Я Советов, академик РАО, президент Смольного института РАО, зав.кафедрой СПбГЭТУ(ЛЭТИ)
* О.В. Ушакова, заместитель директора по учебно-воспитательной работе ГБОУ ДОД Дворец творчества детей и молодежи «Молодёжный творческий Форум Китеж плюс»;
* Н.Г. Чередниченко, начальник отдела поддержки русских школ, Россотрудничество, МИД РФ;
* Т.М. Черникова, зам. директора МБОУ "Гатчинский лицей №3"; методист   МБОУ ДО «Информационно-методический центр» города Гатчины;
* Г.С. Фролова, ЦИТ города Гатчина;
* Joan Fenwic, National Director, AT&T Learning Network; USA;
* Irina Putkonen, Ahtme gümnaasiumi direktor Kohtla-Järve, Eesti:
* Albina Rayevskaya, on Ahtme Gümnaasiumi korraldaja. Kohtla-Järve, Eesti;
* Bernhard Serexhe, Education Department ZKM, Germany;
* Svetlana Suhomyatnikova, kooli korraldaja Kohtla-Järve, Eesti

**Организаторы секции в ГБУ ДО ДДЮТ Красногвардейского района «На Ленской»:**

* Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Дворец детского (юношеского) творчества Красногвардейского района Санкт-Петербурга «На Ленской».

**Оргкомитет секции**

*Руководитель секции* **– Вакуленко Любовь Михайловна*,*** заместитель директора по организационно-методической работе ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской».

* **Ларионова Ирина Сергеевна,** заведующий научно-техническим отделом ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской»;
* **Скуленков Сергей Николаевич**, педагог дополнительного образования (программирование) ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской»;
* **Петриченко Вера Алексеевна**, педагог дополнительного образования (веб-дизайн) ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской»;
* **Столбова Наталья Павловна,** методист краеведения ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской»;
* **Антоневич Дмитрий Борисович,** педагог дополнительного образования (авиамоделирование) ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской»;
* **Костина Дарья Вячеславовна,** педагог дополнительного образования (компьютерная графика), методист ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской».
1. **Условия участия:**

К участию в работе секции в ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской» приглашаются методисты, педагоги и учащиеся образовательных учреждений Санкт-Петербурга общего, дополнительного образования, выполнившие исследования или проекты с применением информационных технологий и подавшие заявку до **20 февраля 2019 г.**

В первой декаде апреля 2019 г. публикуется программа конференции с перечнем всех секций и всех участников, подавших заявки.

1. **Сроки и место проведения:**

Все участники секции в ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской» приглашаются на пленарные заседания конференции в ГУАП согласно программе*.*

Время проведения конференции и секции в ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской» - **15-20 апреля 2019 года**.

1. **Условия проведения секции:**

Заявка на участие в конференции в ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской» высылается по электронной почте на адрес**: s\_in\_lenskaya2@mail.ru** c **05 по 20 февраля 2019 года**.

Методистам и педагогам вместе с заявкой необходимо выслать **тезисы докладов** объемом не более одной страницы (кегль 12, междустрочный интервал одинарный). Формы заявки дается в Приложении (форма 1 – для учащихся, форма 2 – для педагогических работников).

Представленные в ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской» исследования или проекты группируются в подсекции по направлениям:

* ИКТ в образовании (педагогическая секция);
* программирование;
* конструирование;
* web-дизайн;
* краеведческие презентации;
* компьютерная графика.

При наличии докладов, не вписывающихся в запланированные направления, возможна организация дополнительных подсекций.

На всех подсекциях проводится конкурс докладов.

От каждого образовательного учреждения принимаются заявки не более чем от трех участников (в каждой возрастной категории и номинации).

**Общая консультация для участников секции в ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской» (ул. Ленская, дом 2, корп. 2) состоится 13 февраля 2019 года в 15 часов, каб. №28.**

**Критерии оценивания, регламент выступления:**

**Подсекция «ИКТ в образовании»:**

*Регламент доклада: до 7 минут.*

* представление конкретной информационно-коммуникационной технологии: ее возможности, границы применения, эффективность (0 – 10 баллов);
* педагогическая обоснованность использования предлагаемой ИКТ в образовании (0 – 10 баллов);
* уровень владения участником ИКТ (качество и сложность визуального ряда: презентации, видеоклипа и т.д.) (0 – 10 баллов);
* уровень подачи материала (0 – 5 баллов).

***Подсекция «Программирование»:***

*Регламент: 5 минут.*

* соответствие заявленной теме (0 – 3 баллов);
* оригинальность, новизна (0 – 3 балла);
* качество и сложность технического исполнения (0 – 10 балла);
* качество графического оформления (0 – 3 балла);
* уровень подачи материала (0 – 3 баллов).

***Подсекция «Конструирование»:***

*Регламент: 5 минут.*

* соответствие заявленной теме (0 – 10 баллов);
* оригинальность, новизна, уникальность содержания, целесообразность (0 – 10 баллов);
* качество и сложность технического исполнения (0 – 20 баллов);
* качество дизайна (0 – 10 балла);
* уровень подачи материала (0 – 10 баллов).

***Подсекция «Web-дизайн»:***

Количество участников от одного образовательного учреждения, подавших заявки на подсекцию «Web-дизайн», не ограничивается. Отбор участников на очную защиту осуществляется по результатам предварительного заочного просмотра.

*Регламент: 5 минут.*

* дизайн: подбор цветовой гаммы, удобная навигация, хорошо и правильно обработана графика, выполнена стилизация текста (0 – 10 баллов);
* технологии: использование CSS, JavaScript, JQuery (0 – 10 баллов);
* содержание: соответствие заявленной теме, объем информации, степень авторства, полезность (0 – 5 баллов);
* уровень подачи материала (0 – 5 баллов).

***Подсекция «Краеведческие презентации»:***

*Регламент выступления: 5минут.*

* соответствие заявленной теме (0 – 10 баллов);
* оригинальность, новизна, уникальность содержания, полезность (0 – 10 баллов);
* качество и сложность технического исполнения (0 – 10 баллов);
* качество графического оформления (0 – 10 балла);
* уровень подачи материала (0 – 10 баллов).

***Подсекция «Компьютерная графика»:***

* соответствие заявленной теме (0 – 3 балла);
* оригинальность (0 – 5 балла);
* композиция (0 – 3 балла);
* гармоничность цветового сочетания (0 – 3 балла).
* уровень подачи материала (0 – 5 баллов).
1. **Жюри:**

По каждой подсекции формируется собственное жюри.

***Подсекция «ИКТ в образовании»:***

**Председатель:** Вакуленко Любовь Михайловна, заместитель директора по организационно-методической работе ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской».

**Члены жюри:**

* Ларионова Ирина Сергеевна, заведующий научно-техническим отделом ГБУ ДДЮТ «На Ленской», тел: 246-04-64, 8-953-348-85-16, ilarry@mail.ru
* Петриченко Вера Алексеевна, к.т.н., педагог дополнительного образования

(информатика), методист ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской»;

Состав жюри может расшириться за счет представителей других образовательных учреждений района, города.

***Подсекция «Программирование»:***

**Председатель:** Скуленков Сергей Николаевич, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской», тел:8-921-773-40-37, skulenkov@gmail.com

**Члены жюри:**конкретный состав жюри формируется непосредственно перед началом конференции.

***Подсекция «Web-дизайн»:***

**Председатель:** Петриченко Вера Алексеевна,к.т.н, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской», тел: 8-921-328-28-70, vera\_batalova@mail.ru

**Члены жюри:**

* Асмолов Анатолий Федорович, ГБУ ДО ЦДЮТТ Пушкинского района Санкт-Петербурга, педагог дополнительного образования по информатике и информационным технологиям.
* Скуленков Сергей Николаевич, МБОУ ДО ДДЮТ Всеволожского района Санкт-Петербурга, педагог дополнительного образования по информатике, информационным технологиям и программированию.
* Якубовская Елена Аркадьевна, педагог дополнительного образования ГБНОУ СПб ГДТЮ.
* Шорохова Евгения Анатольевна – педагог дополнительного образования по информатике и программированию.
* Силкина Юлия Вадимовна, педагог дополнительного образования ГБНОУ «СПбГЦДТТ».
* Первишко Елена Юрьевна, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ЦВР ДМ Калининского района Санкт-Петербурга «Академический».

***Подсекция «Конструирование»:***

**Председатель**: Антоневич Дмитрий Борисович, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской», тел. 8-921-432-51-28, electroman-a@mail.ru

**Члены жюри:** конкретный состав жюри формируется непосредственно перед началом конференции.

***Подсекция «Краеведческие презентации»:***

**Председатель:**Столбова Наталья Павловна, методист краеведения, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской», тел: 8-921-334-25-10, kraeved23@mail.ru

**Члены жюри:** конкретный состав жюри формируется непосредственно перед началом конференции.

***Подсекция «Компьютерная графика»:***

**Председатель**: Костина Дарья Вячеславовна, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской», тел.: 8-952-367-79-37, dasha.ru\_ru@mail.ru

**Члены жюри:** конкретный состав жюри формируется непосредственно перед началом конференции.

1. **Награждение:**

Все участники конференции приглашаются на заключительное пленарное заседание конференции ГУАП, информация о котором будет опубликована в программе. Лучшие доклады, представленные на секции в ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской», награждаются дипломами I, II, III степени. Все остальные участники секции получают дипломы участников. Дата награждения в ДДЮТ «На Ленской» будет объявлена позже.

Члены жюри получают сертификат.

1. **Контакты для связи с оргкомитетом ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской»:**

**Вакуленко Любовь Михайловна** – председатель секции, заместитель директора по организационно-методической работе в ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской», т. 246-04-64, vlm-ddut32@mail.ru

**Ларионова Ирина Сергеевна -** координатор секции, заведующий научно-техническим отделом ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской». Тел.: 246-04-64, 8-953-348-85-16, ilarry@mail.ru

**Трошина Ольга Дмитриевна** – секретарь секции, педагог-организатор методического отдела ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской», каб. 16, тел. 246-04-63, ddutk16@mail.ru

**Приложение**

**Формы заявок**

на участие в конференции

секции в ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской»

***Форма 1* - *для учащихся школ, лицеев, гимназий, колледжей***

|  |
| --- |
| **Заявка *учащихся*****на участие в 38 всероссийской конференции с международным участием****«Школьная информатика и проблемы устойчивого развития»****(секция в ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской»)*****Номинация:* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*****Дата заявки*: «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.** |
| **№ п/п** | **Фамилия Имя** | **Название ОУ, класс (курс)** | **Тема доклада** | **Применяемые программные средства** | **Педагог–координатор** |
| ФИО*(полностью)* | контактный телефон,e-mail |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

***Форма 2 – для педагогических работников***

|  |
| --- |
| **Заявка *педагогического работника*****на участие в 38 всероссийской конференции с международным участием «Школьная информатика и проблемы устойчивого развития» (секция в ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской»),*****номинация «ИКТ в образования»******Дата заявки*: «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.** |
| **№ п/п** | **Фамилия Имя Отчество** | **Название ОУ, должность*****(полностью)*** | **Тема доклада** | **Примененные программные средства** | **Название файла с тезисами доклада** | **Контактный телефон, e-mail** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |