

**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 für 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.

2. 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.

3. 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. Игнатъев**, 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. Чердниченко, 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».

4. 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.

5. 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.**

6. Условия проведения секции:

Заявка на участие в конференции в ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской» высылается по электронной почте на адрес: **s_in_lenska2@mail.ru** с **05 по 20 февраля 2019 года.**

Методистам и педагогам вместе с заявкой необходимо выслать **тезисы докладов** объемом не более одной страницы (кегель 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: 5 минут.

- 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).

7. **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 расширяться 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 «СПбГЦТТ».
- Первишко Елена Юрьевна, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ЦВР ДМ Калининского района Санкт-Петербурга «Академический».

Подсекция «Конструирование»:

Председатель: Антонец 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.

8. 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.

9. 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

Формы заявок
на участие в конференции
секции в ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской»

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

<p>Заявка учащихся на участие в 38 всероссийской конференции с международным участием «Школьная информатика и проблемы устойчивого развития» (секция в ГБУ ДО ДДЮТ «На Ленской»)</p> <p>Номинация: _____ Дата заявки: « ____ » _____ 20__ г.</p>						
№ 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

<p>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»), <u>номинация «ИКТ в образования»</u></p> <p>Дата заявки: « ____ » _____ 20__ г.</p>						
№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Название ОУ, должность (полностью)	Тема доклада	Примененные программные средства	Название файла с тезисами доклада	Контактн ый телефон, e- mail