

**40-я ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«ШКОЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА И ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»
(EDUCATIONAL INFORMATICS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT PROBLEMS)**

Организаторы:

Комитет по образованию Санкт-Петербурга, Комитет по науке и высшей школе Санкт-Петербурга, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН, Секция кибернетики Дома ученых им. М.Горького РАН, Научный журнал «Информационно-управляющие системы». Конференцию проводит Институт вычислительных систем и программирования Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения (ГУАП).

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении секции «Мы и компьютер»

**40-й Всероссийской конференции с международным участием
«Школьная информатика и проблемы устойчивого развития»**

1. Общие положения

Секция является частью Всероссийской конференции с международным участием «Школьная информатика и проблемы устойчивого развития», которая уже 40 лет проводится в Санкт-Петербурге. У истоков конференции стояли академики Ж.И. Алферов, А.А. Воронов, А.П. Ершов, Н.Н. Моисеев, В.В. Окрепилов, 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.

Бессменным руководителем конференции все эти годы был профессор ГУАП, доктор технических наук М.Б. Игнатъев, секретарем – Н.Н. Бровин.

2. Цель и задачи конференции

- Распространение знаний по информатике, вычислительной технике и автоматизации различных видов человеческой деятельности;
- ознакомление школьников с современными тенденциями в развитии информационных технологий и их применении;
- обмен опытом преподавателей и специалистов в области информационных технологий;
- предоставление возможности школьникам представления результатов научно-исследовательской и проектной деятельности, способствующей выстраиванию индивидуального образовательного маршрута.

3. Организатор секции «Мы и компьютер»:

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей №8» г. Сосновый Бор Ленинградской области.

Оргкомитет секции:

Руководитель секции – Чернышева Эльвира Васильевна, директор МБОУ «Лицей №8»

- Сергеева Наталия Николаевна, заместитель директора по УВР МБОУ «Лицей №8»;
- Матвиенко Ольга Ивановна, руководитель Методической службы Лицея;
- Паньгина Нина Николаевна, учитель информатики Лицея, координатор работы секции.

4. Условия участия

К участию в работе секции в МБОУ «Лицей №8» приглашаются учащиеся 1–11 классов образовательных учреждений г. Сосновый Бор общего и дополнительного образования, выполнившие исследовательские работы или проекты по теме конференции с применением информационных технологий.

5. Сроки и место проведения

Конференция проводится с 5 по 17 апреля 2021 года в дистанционной форме на базе интернет-портала ГУАП.

6. Условия проведения секции

Для школьников:

• Предварительная регистрация школьников-участников конференции в секции «Мы и компьютер» на базе МБОУ «Лицей №8» осуществляется до 14.03.2021 года (печатная программа конференции (сборник) формируется на основе предварительных заявок на адрес nina_pangina@mail.ru или в гугл-форме:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdJl_qRSrUYy_OeNgjQNDURjfGBgA18g_6UmPj71Va6oFd4w/viewform)

- Участники регистрируются на портале ГУАП с 09 по 29 марта 2021 года.
- Загрузить работу на портал ГУАП следует до 04 апреля 2021 года включительно.

Основная тема 40-й конференции - «60 лет со дня первого полета человека в космос».

Представленные на секцию в МБОУ «Лицей №8» исследования или проекты группируются в подсекции по направлениям:

- **Проекты в области информационных технологий** (сайты, программы, компьютерные игры, мультимедийные продукты и т.п.);
- **Исследовательские работы** (посвященные отечественной вычислительной технике, науке и технологиям, людям, внесшим вклад в их развитие);
- **Проекты, связанные с техническим моделированием** (радиоэлектроника, робототехника, техническое моделирование и т.п.).

Участники предоставляют проект или исследовательскую работу *в форме презентации PowerPoint* или *ссылки на ресурсы*, на которых расположена работа участника (компьютерная программа, сайт, видеофильм, презентация), а также *доклад в текстовом редакторе Word*, описывающий этапы работы и содержание проекта (объем до 5000 печатных знаков с пробелами).

На каждой подсекции проводится конкурс докладов. Жюри проверяет работы участников, загруженные в информационную систему ГУАП, и выставляет баллы. На основе этих баллов в дальнейшем распределяются дипломы разных степеней и сертификаты.

Критерии оценивания:

- уровень сложности технических решений,
- качество доклада, оформления презентации и т.п.,
- степень самостоятельности работы и новизна решений,
- объем представленных материалов,
- соответствие теме конференции.

7. Жюри

Состав жюри формируется непосредственно перед началом конференции. В состав жюри входят специалисты в области компьютерных технологий и педагоги.

8. Награждение

Лучшие доклады, представленные на секции в МБОУ «Лицей №8», награждаются дипломами I, II, III степени. Все остальные участники секции получают дипломы участников. Члены жюри получают сертификат.

Результаты участия в Конференции учитываются при приеме в ГУАП в соответствии с правилами приема ГУАП.

9. Контакты для связи с оргкомитетом МБОУ «Лицей №8»

Сергеева Наталия Николаевна, заместитель директора по УВР МБОУ «Лицей №8», тел. 8(81369)2-85-28, e-mail: zamdir@sch8.edu.sbor.net

Паньгина Нина Николаевна, учитель информатики МБОУ «Лицей №8»,
тел. 8(911)9516579, e-mail: nina_pangina@mail.ru