

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении секции ЦИО ИМЦ
40-й Всероссийской конференции с международным участием
«Школьная информатика и проблемы устойчивого развития»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели и задачи, порядок и сроки проведения секции ЦИО ИМЦ 40-й Всероссийской конференции с международным участием «Школьная информатика и проблемы устойчивого развития» (далее – Секция Конференции), форму участия учащихся и педагогов.

1.2. Секция является частью международной конференции «Школьная информатика и проблемы устойчивого развития».

1.3. Организаторами Конференции являются: Комитет по образованию Санкт-Петербурга, Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области, 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).

1.4. Организатором Секции Конференции является Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального педагогического образования центр повышения квалификации специалистов «Информационно-методический центр» Красносельского района Санкт-Петербурга (ГБУ ИМЦ Красносельского района Санкт-Петербурга), структурное подразделение Центр информатизации образования (далее - ЦИО ИМЦ).

1.5. В 2021 году Конференция проводится в соответствии с планом мероприятий Министерства образования и науки Российской Федерации и ряда международных организаций.

1.6. Темой отдельных работ Конференции в 2021 году могут быть вопросы, посвященные 60-летию со дня первого полета человека в космос.

1.7. К участию в конференции приглашаются школьники, разработавшие различные проекты в области информационных технологий, программирования и математики: презентации, мультимедийные проекты, программы, робототехника, сайты. Также допустимы доклады на темы, связанные с компьютерной индустрией, искусственным интеллектом, элементной базой вычислительной техники и т.п. Приветствуются доклады, посвященные отечественной вычислительной технике и людям, внесшим значительный вклад в развитие компьютерных технологий в СССР и РФ.

2. Цели и задачи Секции Конференции

2.1. Общая цель Конференции: выявление и развитие у обучающихся интереса к научно-исследовательской и творческой деятельности, связанной с информатикой и использованием компьютеров, распространение и популяризация научных знаний среди молодежи.

2.2. Цель Секции Конференции: распространение педагогических подходов и идей, которые вытекают из использования ИКТ в образовании и стремятся использовать все их коммуникационные, информационные, совместные, интерактивные, творческие и инновационные возможности в рамках новой культуры обучения.

Задачи:

- выявить педагогов Красносельского района Санкт-Петербурга, использующих эффективные методы обучения с применением информационно-коммуникационных технологий;
- повысить качество образования через распространение педагогически значимого опыта участников Секции Конференции;
- разработать мероприятия по распространению позитивного педагогического опыта, оценить возможности совместных исследований между различными субъектами образовательного пространства района;
- развить у учащихся умения и навыки исследования, проектирования, моделирования, конструирования.

3. Условия участия в Секции Конференции

3.1. К участию в Секции Конференции приглашаются учащиеся и педагоги государственных и негосударственных образовательных организаций Красносельского района Санкт-Петербурга.

3.2. Участники Секции Конференции:

- представляют в ГБУ ИМЦ Красносельского района Санкт-Петербурга заявку на участие в Конференции в электронном виде путем заполнения Google-формы:
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSch67WSYRXgW_qy3BJmuwzkJ16xX36Sf_PJYvpvQDBgjU4Piw/viewform ;
- размещают свои работы/доклады в соответствующей направлению подсекции на интернет-портале ГУАП.

3.3. Требования к работам.

На Секцию Конференции принимаются работы по следующим подсекциям:

Подсекции для обучающихся 1-11 классов:

- Компьютерная графика и анимация (5-11 классы);
- Программирование и робототехника (5-11 классы);
- Web-сайты (5-11 классы);
- Наши надежды (1-4 классы);

Подсекции для педагогов:

- Информационные технологии в образовании (для педагогов ОУ, ДОУ и УДОД)

3.4. На Секцию Конференции принимаются не более 3-х работ от каждой образовательной организации на каждую подсекцию для учащихся.

3.5. На подсецию «Информационные технологии в образовании (подсеция для педагогов)» направляются тезисы докладов от педагогов на электронную почту в соответствии с требованиями по оформлению тезисов докладов (приложение 2).

3.6. На Секцию Конференции могут быть представлены индивидуальные и коллективные работы (не более 5-и человек).

3.7. Работы учащихся - участников Секции Конференции должны иметь руководителя, являющегося квалифицированным специалистом в данной области.

3.8. Работы, присланные с нарушениями требований настоящего Положения, к участию в Секции Конференции не допускаются.

3.9. Работы должны быть выполнены с помощью лицензионного, свободного или условно-бесплатного программного обеспечения.

3.10. Подсеция не проводится, если поступило менее 3-х заявок для участия. Участники, подавшие заявки в такие подсеции, распределяются в близкие к данному направлению подсеции.

4. Порядок проведения Секции Конференции

4.1. Секция 40-й Международной Конференции будет проводиться 5-17 апреля 2021 года на базе интернет-портала ГУАП.

4.2. План Секции Конференции

Этап	Сроки	Содержание
I этап	с 9 марта до 12 марта	Подача заявок на участие в подсециях Конференции на основании данного Положения. Заявки принимаются в электронном виде путем заполнения Google-формы: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSch67WSYRXgW_qy3BJmuwzkJ16xX36Sf_PJYvpvQDBgjU4Piw/viewform .
II этап	до 4 апреля	Регистрация участников на портале ГУАП
III этап	до 10 апреля	Загрузка работ на портал ГУАП
IV этап	5-17 апреля	Открытие мероприятия. Проведение Конференции, подведение итогов.
V этап	с 26 апреля	Публикация результатов на сайте ИМЦ, выдача дипломов победителям, участникам проектов.

5. Подведение итогов Секции Конференции

5.1. Для подведения итогов работы секции формируется жюри из административных и педагогических работников образовательных организаций Красносельского района Санкт-Петербурга. Жюри формируется после окончания подачи заявок на участие в Секции Конференции с целью предотвращения возможного конфликта интересов.

5.2. При оценивании работ жюри руководствуется заранее разработанными критериями в соответствии с приложением 1.

5.3. Решения жюри протоколируются, являются окончательными. По результатам работы жюри распределяются дипломы разных степеней и сертификаты Секции Конференции.

5.4. Подсекция для педагогов «Информационные технологии в образовании» проходит в формате семинара, по итогам которого участники получают сертификат Секции Конференции.

5.5. Претензии и замечания по работе Секции Конференции принимаются жюри по электронной почте: antipova@imc.edu.ru.

6. Контакты Секции Конференции

Адрес: Санкт-Петербург, ул. Пограничника Гарькавого, д. 36, корп.6.

Контактное лицо:

- Антипова Наталья Сергеевна, программист I категории ЦИО ГБУ ИМЦ Красносельского района Санкт-Петербурга. Телефон: 730-15-94, Электронная почта: antipova@imc.edu.ru

- Попова Мария Александровна, методист ЦИО ГБУ ИМЦ Красносельского района Санкт-Петербурга. Телефон: 730-15-94, Электронная почта: popova@imc.edu.ru

Приложение 1
к Положению о секции конференции
«Школьная информатика и проблемы
устойчивого развития»

**Критерии оценивания работ,
представляемых на Секцию Конференции**

Подсекции для обучающихся:

1. «Компьютерная графика и анимация» (5-11 классы)
2. «Программирование и робототехника» (5-11 классы)
3. «Web-сайты» (5-11 классы)
4. «Наши надежды (1-4 классы)»

Правила начисления баллов и критерии оценивания докладов школьников на конференции:

Каждый из критериев подсекций оценивается членами жюри по шкале от 0 до 5 баллов:

- 5 баллов - уровень сложности технических заданий;
- 5 баллов - качество доклада, оформления презентации;
- 5 баллов - степень самостоятельности работы и новизна решений;
- 5 баллов - объем представленных материалов;
- 5 баллов - соответствие теме.

Требования к файлу с текстом доклада или презентацией:

1. Файл доклада в формате .PDF .doc .docx
2. Файл презентации в формате .PDF, .ppt или .pptx (MS PowerPoint)
3. Название файла формируется по шаблону:
ФамилияИОУчастника_номерШколы_первые3словаИзНазванияДоклада

Приложение 2

к Положению о секции конференции
«Школьная информатика и проблемы
устойчивого развития»

Общие требования к конкурсным работам:

- соответствие темы работы условиям Конференции;
- целостность материалов, логика изложения;
- целесообразность использования ИКТ для реализации поставленной цели;
- соответствие использования ИКТ требованиям безопасности для здоровья детей;
- интерактивность материалов.

Правила оформления тезисов доклада (Подсекция «Информационные технологии в образовании»)

Тезисы доклада принимаются в формате документа MS Word с расширением «doc» или «docx»:

- количество страниц – 3 страницы;
- формат страницы – А4, ориентация – «Книжная»;
- шрифт: Times New Roman (без использования стилей MS Word), 13 пунктов;
- междустрочный интервал – одинарный;
- параметры страницы (поля): слева 2 см; справа 2 см; отступ сверху и снизу по 1 см;
- выравнивание – по ширине;
- интервал между абзацами – 6 пунктов («после»).

Документ должен содержать построчно:

- название тезисов доклада – полужирный;
- фамилия, имя, отчество автора (-ов) – полностью;
- наименование организации – сокращенное;
- аннотация – 1 абзац (курсив);
- список используемой литературы.

В документе допускаются:

- полужирное начертание;
- подчеркивание;
- использование маркированных (маркер «•») списков.