

**Саратовский национальный исследовательский государственный
университет имени Н.Г. Чернышевского
Саратовский областной институт развития образования
Автономная некоммерческая организация
«Научно-исследовательский центр «Образование. Качество. Отрасль»»**

110-летию СГУ посвящается

**ПРОГРАММА XI ВСЕРОССИЙСКОЙ
(С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ОБРАЗОВАНИИ»
«ИТО-Саратов-2019»**

1 - 2 ноября 2019 г.

город Саратов

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Григорьев С.Г., д.т.н., член-корреспондент РАО, заведующий кафедрой информатики и прикладной математики института информатики и математики Московского городского педагогического университета - **председатель Программного комитета конференции.**

Храмова М.В., к.п.н., доцент кафедры Информационных систем и технологий в обучении факультета КНИИТ ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского» – секретарь программного комитета конференции.

Александрова Е.А., д.п.н., профессор, зав. кафедрой методологии образования ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского».

Александрова Н.А., к.п.н., зав. кафедрой информационных систем и технологий в обучении факультета КНИИТ ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского».

Босова Л.Л., д.п.н., зав. кафедрой теории и методики обучения математике и информатике Московского педагогического государственного университета.

Дмитриева О.И., д.фил.н., зав. кафедрой русской филологии и медиаобразования на базе МОУ ГЭЛ ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского».

Сергеев А.Н., д.п.н., профессор РАО, декан факультета математики, информатики и физики Волгоградского государственного социально-педагогического университета, профессор, зав. кафедрой информатики и методики преподавания информатики ВГСПУ.

Поляков К.Ю., д.т.н., профессор кафедры судовой автоматизации и измерений СПбГМТУ.

Фалькович А.С., д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского».

Фёдорова А.Г., к.ф.-м.н., доцент кафедры информатики и программирования ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского».

Чванова М.С., д.п.н., профессор, Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет).

Храмов А.Е. д.ф.-м.н., профессор, Университет Иннополис.

Вешнева И.В., д.т.н., профессор кафедры информационных систем и технологий в обучении факультета КНИИТ ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского».

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Миронов С.В., к.ф.-м.н., декан факультета компьютерных наук и информационных технологий ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского» – **председатель оргкомитета конференции.**

Александрова Н.А. к.п.н., зав. кафедрой информационных систем и технологий в обучении факультета КНиИТ ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского» – секретарь оргкомитета конференции.

Елина Е.Г. д.фил.н., профессор, руководитель офиса приоритетных проектов и программ ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского».

Колязина Л.В., ректор ГАУ ДПО «СОИРО».

Кондратова Ю.Н., к.ф.-м.н., зав. кафедрой математических основ информатики и олимпиадного программирования ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского».

Короновский А.А., д.ф.-м.н., профессор, проректор по научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского».

Литвинова О.А., к.п.н., заместитель декана факультета компьютерных наук и информационных технологий, доцент кафедры информационных систем и технологий в обучении факультета КНиИТ ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского».

Матугин А.А., к.ф.-м.н., проректор по организационно-методической деятельности ГАУ ДПО «СОИРО».

Огнева М.В., к.ф.-м.н., зав. кафедрой информатики и программирования факультета компьютерных наук и информационных технологий ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского».

Фёдорова А.Г., к.ф.-м.н., доцент кафедры информатики и программирования ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского».

Храмова М.В. к.п.н., доцент кафедры информационных систем и технологий в обучении факультета КНиИТ ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского».

1 ноября 2019 г.

9.00	Регистрация (холл Актового зала 12 корпуса)			
Пленарное заседание (Актовый зал 12 корпуса)				
10.00	Открытие конференции:			
	Приветствие ректората СГУ			
	Приветствие от Министерства образования Саратовской области			
	Приветствие от комитета по образованию администрации муниципального образования «Город Саратов»			
10.10	Ерохина М.В. , начальник офиса приоритетных проектов и программ; Удалов С.В. , начальник учебного управления «Цифровой университет в год его 110-летия»			
10.30	Пирог Т.Г. , зам.руководителя по разработке профилей Олимпиады НТИ «Проекты кружкового движения НТИ: «Олимпиада НТИ» и «Практики будущего»»			
10.50	Корзеев А. , руководитель региональных образовательных проектов Яндекс.Учебник «Яндекс.Учебник»: решения для образования на основе данных»			
11.00	Матутин А.А. , к.ф.-м.н., СОИРО «Реализация национальных проектов в сфере образования в Саратовской области»			
11.20	Александрова Н.А. , к.п.н., зав.каф. ИСиТО СГУ «Социальное партнерство как механизм повышения качества подготовки будущих педагогов (на примере подготовки учителей информатики)»			
11.30	Спонсорская минута			
11.40	Очный этап Регионального конкурса-выставки робототехнического творчества детей и молодежи «RoboФорум» фойе второго этажа 12 корпуса			
11.40 Кофе-брейк, 333 ауд.				
12.00-13.20	Мастер-класс «Цифровые образовательные ресурсы в начальной школе (на примере Яндекс.Учебника)» Корзеев Артем, Яндекс. Учебник, 701 ауд	Мастер-класс «Как победить в Олимпиаде НТИ» Пирог Т.Г., 215 ауд.	Мастер-класс «Интерактивные технологии для учителя-предметника» Литвинова О.А., Старостин Н.И. 229 ауд.	Круглый стол "Готовность школы к инклюзивному обучению детей с нарушениями зрения" 228 ауд.
15.00-16.20	Мастер-класс «Интерактивный контент в дистанционном образовании» Гавва Е.Д., Новикова Е.Ю. 701 ауд		Мастер-класс «Динамические массивы и хэш-таблицы не монстры» Казачкова А.А. 230 ауд.	
13.20-15.00	Перерыв на обед			
Секционные заседания				
15.00-17.00	Секция «Информационные технологии в высшем образовании» Рук. Вешнева И.В., 228	Секция «Информационные технологии в дополнительном образовании» Рук. Литвинова О.А., Огнева М.В. 229	Секция «Цели, содержание и методика преподавания информатики» Рук. Лапшева Е.Е., Векслер В.А. 215	
	Моделирование ненадежной системы передачи данных открытой сетью массового	«Культурный дневник школьника Саратовской области» - как	Индивидуальный проект как форма организации проектной и учебно-	

	обслуживания. Люкшин И.А., Тананко И.Е.	инновационный проект дополнительного образования. Юнева Т.В.	исследовательской деятельности учащихся 10- 11-х классов. Шабалдина Н.В., Заблоцкая И.А.
	Возможности интеграции стратегических информационных технологий в содержание подготовки будущих учителей информатики. Татьянич Е.В., Пономарева Ю.С.	Создание электронной музыки во внеурочной деятельности как способ творческого развития школьников. Котюкова Н.А., Левочкина С.А., Кузнецов А.Н.	Зачем учителям информатики уметь программировать?.. Филина Е.В.
	Онлайн-база данных графов. Абросимов М.Б., Лобов А.А.	Интернет-соревнования в проекте для подростков «Галактике стремятся к звёздам». Серых Л.А., Шеломанова Е.И., Леснова Т.В.	Нестандартные решения задания 25 ЕГЭ по информатике на языке программирования Python. Пономарев Д.А.
	Реализация решения задачи N тел и анализ эффективности разработанных решений. Каримова Р.Ф., Вахлаева К.П.	Возможности внедрения образовательных технологий на базе центра Точка роста. Приходько А.А.	Использование ментальных карт в изучении информатики. Вячина А.Н.
	Изучение моделей жизненного цикла программного обеспечения студентами технических направлений. Векслер В.А.	Опыт проведения академ- боев по информатике в Саратовской области. Огнева М.В., Лапшева Е.Е.	Профильная информатика в свете введения компьютерного ЕГЭ. Лапшева Е.Е.
	Использование программного комплекса анализа масштабируемых вычислительных систем в процессе обучения бакалавров по направлению «Системный анализ и управление». Семёнова А.В., Долгов В.И.	Хакатон для школьников — что за зверь. Казачкова А.А.	О некоторых методах нахождения количества путей в графах и количества программ для исполнителя. Гуркина А.Г.
	Применение библиотек модульного тестирования при обучении студентов IT – направлений. Гуркова В.М., Заварзин А.С.	Формирование soft-skills навыков у школьников средствами хакатона Львова В.Н., Александрова Н.А.	«Проектная деятельность при подготовке к ОГЭ по информатике. Из опыта работы». Белаш М.А., Мякшенко О.В.
	Информационные технологии в социальном проектировании. Гаврилова Е.А.		Решение задач, основанных на алгоритме, раскладывающем число на цифры. Мельникова Д.Ю.
	Интерактивность выступлений на IT- конференции ЮКОН. Матяшевская А.И.		

2 ноября 2019

10.00 - 12.00	Секция «Информационные коммуникационные технологии в образовании» Рук. Векслер В.А., 228	Секция «Цифровая образовательная среда» Рук. Храмова М.В., 229	Секция «Цели, содержание и методика преподавания информатики» Рук. Огнева М.В., Лапшева Е.Е., 215
	Использование виртуальной интерактивной доски при сетевом взаимодействии. Марчук Е.Г.	Расширение возможностей образовательной среды дистанционного курса в оболочке Moodle за счет включения интерактивного контента. Дубас С.П.	Методика изучения темы «Численное интегрирование» в инженерных классах. Павлова И.Б.
	ИКТ как средство приобщения детей дошкольного возраста к культуре поведения с позиций современного этикета. Афанасьева И.А., Железовская Г.И.	Применение среды графического программирования LabVIEW для моделирования автоматической системы полива. Трунов А.А., Пронин А.А.	Подготовка материалов и использование автоматической проверки решений при изучении программирования в школе. Забелкина Е.А.
	Московская электронная школа (МЭШ) как средство повышения эффективности и качества образования. Факеева М.И., Шанина С.В.	Android-приложение, как инструмент повышения экономической грамотности населения. Федоренко А.С., Трунов А.А., Полякова Ю.Н.	Особенности изучения принципов машинного обучения на уроках информатики. Сучков С.А., Векслер В.А.
	Дополненная реальность на уроках математики. Дрогаченко Т.В.	Создание дистанционных учебных курсов как элемента цифровой образовательной среды. Кондрашова Е.В., Чеченева Т.В.	Обучение первоначальным навыкам программирования на языке высокого уровня Python учащихся 5-6 классов на уроках информатики. Качула Е.Е.
	Применение ЭФУ на уроках художественно-гуманитарного цикла как способ мотивации обучающихся к учебной деятельности. Обломова Л.А., Ерузина Е.М.	Обзор инструментов и средств для 3d-моделирования в школе. Локтева А.Д., Александрова Н.А.	Разработка заданий по развитию внимания на уроках информатики у младших школьников. Букина Т.В.
	Повышение качества образования по предмету физическая культура посредством ИКТ технологий. Дмитриева Е.Б.	Интерактивная цифровая картография, как пример понятной и доступной к реализации современной образовательной технологии. Молочко А.В.	Преподавание программирования в классах, обучающихся по системе Л.В. Занкова. Нефедова Д.В., Храмова М.В.
	Инновационный образовательный портал «ЯКласс» как инструмент мобильного онлайн обучения математике. Дзюрич Е.А.	Цифровой урок географии: советы учителя-практика. Гришечко А.В.	Знакомство с программированием в пропедевтическом курсе с помощью среды карандашного программирования PencilCode. Нестеров М.В.

	«Урок с использованием BYOD-технологий». Мизякина О.С., Тихонова Н.А.	Обучение программированию с применением конструирования устройств на базе Arduino. Харченко А.А., Бывальцева У.В., Душанова Е.В.	
	Применение систем искусственного интеллекта в образовании. Сингатулин Р.А.	Выбор робототехнического набора для занятия образовательной робототехникой с младшими школьниками. Стрельникова Н.В.	
	Формирование УУД через исследовательскую деятельность: из опыта работы. Калимуллина С.А.	Опыт использования сред программирования Scratch и Arduino в проектной деятельности. Корнякова М.С., Семенов В.В.	
	Информационные технологии на уроках русского языка, истории и математики как способ формирования метапредметных навыков. Матвиенко Е.В., Чиркова Е.В., Солдатова Ю.В., Юмаева З.И.		
12.00 - 12.30	Кофе-брейк, 333 ауд.		
12.30 - 14.00	Мастер-класс «Олимпиада по информатике: первый шаг к успеху» Лапшева Е.Е. ауд. 228	Мастер-класс «3d-типизирование и моделирование, 3d печать» Чабан М.А., Локтева А.А., ауд. 229	Мастер-класс «Мобильные приложения для обучения и развлечения» Пикулик О.В. ауд. 215
		Мастер-класс «Pencilcode - среда карандашного программирования для младших школьников» Нестеров М.В., Пономарев Д. ауд. 229	Семинар «Учебно-методические комплексы по информатике для старшей школы» Тяпкина Е.В., Сумина Г.А. ауд. 215
14.00	Заккрытие конференции. Вручение сертификатов, дипломов победителей Регионального конкурса-выставки робототехнического творчества детей и молодежи «РобоФорум» ауд. 701		

