

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курский государственный университет»
МКУ «Научно-методический центр города Курска»**

**I ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ
ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ, ИНФОРМАТИКЕ И ФИЗИКЕ
В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ
ПРОСТРАНСТВЕ»**



**15 декабря 2017 года
КУРСК**

Программа конференции

15 декабря 2017 года

9:00 – 10:00	Регистрация участников (2-й этаж главного корпуса КГУ, ул. Радищева, 33)
10:00 – 11:30	Открытие и работа пленарного заседания (конференц-зал главного корпуса КГУ, ул. Радищева, 33, 2 этаж)
11:30 – 12:00	Перерыв
12:00 – 13:30	Работа секций Секция №1 – ауд. № 209 лабораторного корпуса КГУ Секция №2 – ауд. № 206 лабораторного корпуса КГУ Секция №3 – ауд. № 197 лабораторного корпуса КГУ
13:30 – 14:30	Обеденный перерыв
14:30 – 15:30	Работа секций Секция №1 – ауд. № 209 лабораторного корпуса КГУ Секция №2 – ауд. № 206 лабораторного корпуса КГУ Секция №3 – ауд. № 197 лабораторного корпуса КГУ
15:30 – 16:00	Подведение итогов (ауд. № 206 лабораторного корпуса КГУ)

Открытие и работа пленарного заседания конференции (10:00 – 11:30)

10:00 – 10:10	Вступительное слово ректора КГУ доктора педагогических наук, профессора <i>Худина А.Н.</i>
10.10 – 10.30	<i>Григорьев С.Г.</i> Опыт использования педагогического STEM-парка в подготовке магистров в области образовательной мехатроники, электроники и робототехники (<i>член-корреспондент РАО, д.т.н., профессор, директор института математики, информатики и естественных наук, заведующий кафедрой информатики и прикладной математики, Московский городской педагогический университет, г. Москва</i>)
10.30 – 10.50	<i>Гринишкун В.В.</i> Новые технологии и их влияние на развитие отечественной системы образования (<i>д.п.н., профессор, заведующий кафедрой информатизации образования института математики, информатики и естественных наук, Московский городской педагогический университет, г. Москва</i>)
10.50 – 11.10	<i>Вервейко В.Н.</i> Реализация межпредметных связей на уроках физики в средней школе (<i>к.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой физики и нанотехнологий, Курский государственный университет, г. Курск</i>)
11.10 – 11.30	<i>Фрундин В.Н.</i> Как сделать обучение математике более эффективным (<i>к.п.н., доцент кафедры алгебры, геометрии и теории обучения математике, Курский государственный университет, г. Курск</i>)

*Перерыв
(11:30 – 12:00)*

Работа секций конференции

(12:00 – 13:30)

Секция 1. Актуальные проблемы теории и практики обучения математике, информатике и физике при реализации образовательных программ высшего образования и основных программ профессионального обучения (ауд. 209 лабораторного корпуса КГУ) Ведущий секции – д.т.н., профессор Григорьев С.Г.	
12:00 – 12:15	Селиванова И.В., Бабкин Е.А., Ураева Е.Е. Особенности реализации компетентностного подхода при обучении будущих программистов (Курский государственный университет, г. Курск)
12:15 – 12:30	Водолад С.Н. Методические особенности использования визуализаторов в преподавании дискретной математики (Курский государственный университет, г. Курск)
12:30 – 12:45	Фрундин В.Н. Конструирование содержания школьного учебника как средство формирования профессиональных компетенций будущих учителей математики (Курский государственный университет, г. Курск)
12:45 – 13:00	Вервейко М.В. Преемственность в формировании понятия «равноускоренное движение» в школьном и вузовском курсах физики (Курский государственный университет, г. Курск)
13:00 – 13:15	Гостева И.Н., Костенко И.Е., Бразжникова С.С. Формирование ИКТ-компетентностей будущих бакалавров педагогического образования в системе двухуровневого высшего образования (Курский государственный университет, г. Курск)
13.15 - 13.30	Фильчакова К.А., Горин В.Б. Некоторые аспекты интеграции преподавания математики, топографии и географии студентам естественно-географического факультета (Курский государственный университет, г. Курск)

Секция 2. Актуальные проблемы теории и практики обучения математике, информатике и физике при реализации образовательных программ основного общего и среднего общего образования (ауд. 206 лабораторного корпуса КГУ) Ведущий секции – д.п.н., профессор Гриншкун В.В.	
12:00 – 12:10	Шульгина Н.А. Профессиональный рост учителя как условие повышения качества школьного образования (МКУ «Научно-методический центр г. Курска», г. Курск)
12:10 – 12:20	Постоева О.А. Сотрудничество учителя и ученика – основа эффективного обучения математике (МБОУ «Средняя общеобразовательная школа с углублённым изучением отдельных предметов №55 имени Александра Невского», г. Курск)
12:20 – 12:30	Потолова О.И. Развитие мышления учащихся через применение современных методов обучения и технологий (МБОУ «Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 38», г. Курск)
12:30 – 12:40	Тимошилов А.А. Структурирование дистанционного урока информатики на основе оптимального сочетания элементов современных педагогических технологий (ОБОУ ЦДО «Новые технологии, г. Курск)
12:40 – 12:50	Михалева О.А. Реализация дидактических принципов при организации процесса обучения в информационно-образовательной среде (МБОУ «Лицей №6 имени М.А. Булатова», г. Курск)

12:50 – 13:00	Грачёва Т.В. Формирование умений и навыков самостоятельного подхода к усвоению и обобщению материала на уроках физики методом «кластера» (МБОУ «СОШ №20 им. А.А. Хмелевского», г. Курск)
13:00 – 13:10	Шевердина Т.В. Формирование положительной мотивации учащихся к обучению физики на профильном уровне (МБОУ «Лицей №6 имени М.А. Булатова», г. Курск)
13:10 – 13:20	Радченко А.К., Рышкова О.С. Формирование познавательных универсальных учебных действий на уроке физики в ходе демонстрационного эксперимента (Курский государственный университет, г. Курск)
13:20 – 13:30	Шеверева Н.Э. Разработка обучающих и контрольно-измерительных дидактических материалов по физике с использованием графических моделей (МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1», г. Курск)

Секция 3. Актуальные проблемы теории и практики обучения математике, информатике и физике при реализации образовательных программ среднего профессионального образования

(ауд. 197 лабораторного корпуса КГУ)

Ведущий секции – к.п.н., доцент **Гостева И.Н.**

12:00– 12:10	Савченко И.В. Проблемно-деятельностный подход в преподавании математики в педагогическом колледже (ОБПОУ «Курский педагогический колледж», г. Курск)
12:10– 12:20	Власова В.Е. Профессиональная направленность обучения математике как средство мотивации учебной деятельности студентов (ОБПОУ «Курский автотехнический колледж», г. Курск)
12:20 – 12:30	Чекаданова Е.А. Применение задач практического содержания для формирования профессиональных компетенций на занятиях по математике (ОБПОУ «Курский автотехнический колледж», г. Курск)
12:30 – 12:40	Калуга Ю.В. Применение технологии имитационного моделирования на уроках информатики (ОБПОУ «Курский электромеханический техникум», г. Курск)
12:40 – 12:50	Муравьева Е.А. Из опыта работы организации практических работ по ОВПу.01 Информатика (ОБПОУ «Курский электромеханический техникум», г. Курск)
12:50 – 13:00	Карачевцева А.П. Практические работы как форма реализации ФГОС СПО в математическом образовании студентов педколледжа (ОБПОУ учреждение «Курский педагогический колледж», г. Курск)
13:00 – 13:10	Пронина Л.И. Теория и практика разработки обучающих и контрольно-измерительных дидактических материалов при обучении математике (ОБПОУ «Курский автотехнический колледж», г. Курск)
13:10 – 13:20	Локтионова И.И. Применение методов линейной алгебры при решении экономических задач (ОБПОУ «Курский электромеханический техникум», г. Курск)
13:20 – 13:30	Николаенко Н.В. Применение технологии проблемного обучения на учебных занятиях по физике (ОБПОУ «Курский электромеханический техникум», г. Курск)

Обеденный перерыв
(13:30 – 14:30)

Работа секций конференции

(14:30 – 15:30)

Секция 1. Актуальные проблемы теории и практики обучения математике, информатике и физике при реализации образовательных программ высшего образования и основных программ профессионального обучения (ауд. 209 лабораторного корпуса КГУ) Ведущий секции – к.п.н., доцент Фрундин В.Н.	
14.30 - 14.40	Бабкин Г.В. Разнообразие типов заданий, применяемых в программных оболочках для проведения тестирования по общеобразовательным и специализированным дисциплинам (Курский государственный университет, г. Курск)
14.40 - 14.50	Костенко И.В., Костенко И.Е. К вопросу о применении автоматизированных систем для проведения олимпиад по информатике и программированию (Курский государственный университет, г. Курск)
14.50 - 15.00	Бредихина О.А., Шестакина С.В., Толстова Г.С. Использование задач с профессионально-ориентированной составляющей при обучении математике студентов таможенного дела (Юго-Западный государственный университет, Курский государственный университет, г. Курск)
15.00 – 15.10	Локтионова Н.Н. Инновационные подходы к проектированию учебных занятий по теории и методике обучения математике в условиях реализации ФГОС ВО (Курский государственный университет, г. Курск)
15.10 – 15.20	Ураева Е.Е., Селиванова И.В. Использование интерактивных методов обучения на занятиях лабораторного типа при изучении языков программирования (Курский государственный университет, г. Курск)
15.20 – 15.30	Подведение итогов работы секции.

Секция 2. Актуальные проблемы теории и практики обучения математике, информатике и физике при реализации образовательных программ основного общего и среднего общего образования (ауд. 206 лабораторного корпуса КГУ) Ведущий секции – директор МКУ «Научно-методический центр г. Курска» Шульгина Н.А.	
14:30 – 14:40	Королькова Н.Ю. Организация проектной деятельности по математике (МБОУ «Гимназия №44», г. Курск)
14:40 - 14:50	Разинькова Е.И., Костарева А.В. Практическое использование эффективных средств воспитания в педагогической деятельности учителя математики (МБОУ "Средняя общеобразовательная школа № 10 имени Е.И. Зеленко", МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №47», г. Курск)
14:50 – 15:00	Космовская Н.А., Переверзева Л.В. Экологическое воспитание на уроках математики (МБОУ "Средняя общеобразовательная школа № 43 им. Г.К. Жукова», г. Курск)
15:00 – 15:10	Суслова О.Е. Использование веб-сервисов при изучении математики и физики в урочное и внеурочное время (МБОУ «Гимназия №4», г. Курск)
15:10 – 15:20	Зайцева С.А. Разработка и использование метапредметных заданий в процессе преподавания математики (МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 20 им. А.А. Хмелевского», г. Курск)
15.20 – 15.30	Подведение итогов работы секции

Секция 3. Актуальные проблемы теории и практики обучения математике, информатике и физике при реализации образовательных программ среднего профессионального образования

(ауд. 197 лабораторного корпуса КГУ)

Ведущий секции – к.п.н., доцент **Толстова Г.С.**

14:30 – 14:40	Трепакова Е.В. Вопросы разработки электронных дидактических материалов в системе среднего профессионального образования (Курский государственный университет, г. Курск)
14:40 – 14:50	Воробьева Т.Н. Использование электронного образовательного ресурса «ЯКласс» в процессе обучения информатике (ОБПОУ «Курский автотехнический колледж», г. Курск)
14:50 – 15:00	Самохвалова О.А. Организация самостоятельной деятельности студентов на занятиях по информатике (ОБПОУ «Курский автотехнический колледж», г. Курск)
15:00 – 15:10	Давыдова И.И. Компетентностный подход в обучении информатике на примере изучения темы «Построение диаграмм средствами OpenOffice.Calc» (ОБПОУ «Курский педагогический колледж», г. Курск)
15:10 – 15:20	Астапова Е.Е. Бинарный урок как одна из форм интеграции общеобразовательного и профессионального цикла в учреждениях СПО (ОБПОУ «Советский социально-аграрный техникум им. В.М. Клыкова», пос. Коммунар)
15:20 – 15:30	Подведение итогов работы секции
15:30 – 16:00	Подведение итогов конференции (ауд. 206 лабораторного корпуса КГУ)