

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Региональный научно-образовательный математический центр
Институт математики и механики им. Н.И. Лобачевского
Институт психологии и образования**

**VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ШКОЛЕ И ВУЗЕ:
ИННОВАЦИИ В ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ**

MATHEDU' 2018

ПРОГРАММА

Казань, 17-21 октября 2018 г.

17 октября 2018 года

- 9.00-16.00** Регистрация участников семинара и конференции (фойе 1 этажа, Мраморный зал, ул.Кремлевская, д.35)
- 11.00-12.00** Экскурсия в Музей Н.И. Лобачевского в КФУ (ул. Кремлевская, 18, к. 2)
- 13.00-15.00** Пешая прогулка с экскурсоводом в Кремль (сбор около «сковородки», напротив гл.зд.)
- 15.00-17.00** Встреча проф. М.А. Чошанова (Техасский университет, США) со студентами и участниками Конференции. Тема беседы "**Вызовы в подготовке учителя XXI века**" (show-room университета, зд. № 17, ул. Профессора Нужи́на, д.1/37; напротив УНИКСа)
- 18.00-21.00** Спектакль в Театре оперы и балета им. М. Джалиля (Пл. Свободы) (по предварительной записи)

18 октября 2018 года

09.00-10.00 Продолжение регистрации участников Конференции (здание Института психологии и образования, ул. Межлаук, д. 1, фойе 2-го этажа)

10.00-14.00 **Открытие Конференции** (ул. Межлаук, 1, 2 этаж, ауд. 322).

Приветствие первого проректора КФУ проф. **Минзарипова Рияза Гатаулловича**

Приветствие заместителя министра образования и науки Республики Татарстан **Андреева Станислава Робертовича**

Приветствие руководителя Регионального научно-образовательного математического центра заведующего кафедрой КФУ, проф. **Арсланова Марата Мирзаевича**

Приветствие директора Института психологии и образования КФУ проф. **Калимуллина Айдара Минимансуровича**

Приветствие организатора Конференции заведующего кафедрой КФУ, проф. **Шакировой Лилианы Рафиковны**

Пленарные выступления:

11.00-11.30 **Чошанов Мурат Аширович**, проф. Техасского университета в г.Эль Пасо, США. «CONTENT INTERACTIVITY AND CONTENT COMMUNICATION IN ENGINEERING OF ONLINE MATHEMATICS METHOD CLASS» (СОДЕРЖАТЕЛЬНАЯ ИНТЕРАКТИВНОСТЬ И ПРЕДМЕТНАЯ КОММУНИКАЦИЯ В ИНЖЕНЕРИИ ДИСТАНЦИОННОГО КУРСА ПО ОБЩЕЙ МЕТОДИКЕ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ)

11.30-12.00 **Ермаков Владимир Григорьевич**, проф. Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины, Беларусь.

«МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ В СИСТЕМЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

12.00-12.30 Кофе-брейк (столовая)

12.30-13.00 **Култан Ярослав**, Kultan Jaroslav, Dr., Ing. PhD., Honorary prof., Dr.h.c., University of Economics in Bratislava. «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ОБЪЕКТ, СРЕДСТВО, ИНСТРУМЕНТ ОБУЧЕНИЯ (ПРИМЕНЕНИЕ СВЕРХБЫСТРОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ)»

13.00-13.30 **Гаврилова Маргарита Алексеевна**, проф., Пензенский госуниверситет, Пенза. «СОЗДАНИЕ ЛИЧНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА УЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ: ЦЕЛИ, СТРУКТУРА, ФУНКЦИИ»

13.30-14.00 **Волокобинский Михаил Юрьевич**, проф., д-р наук, СПб-й филиал Финансового университета при Правительстве РФ, Санкт-Петербург. «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЕЙШИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ДИСТАНЦИОННОМ ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ»

14.10-15.00 Обед

15.00-16.00 Мастер-класс **Лагутина Антона Александровича**, учителя математики и информатики МБОУ "Гимназия №2 "Квантор" Коломенского городского округа Московской области, доцента кафедры информатики Государственного социально-гуманитарного университета Московской области; победителя конкурса «Учитель года России 2016», победителя первого чемпионата региональных учительских команд «ЧЕРУК 2016» (ул. Межлаук, 1, ауд. 322)

16.00-17.00 Мастер-класс **Евсеевой Александры Андреевны**, учителя математики МБОУ «Лицей № 1» Чистопольского района Республики Татарстан, победителя регионального этапа Всероссийского конкурса "Учитель года России" в Республике Татарстан (2018),

Республиканских грантов "Учитель-мастер" (2016), "Старший учитель" (2017) и др. (ул. Межлаук, 1, ауд. 322)

19 октября 2018 года

09.30-11.00 **Фредерик Кастель**, директор Педагогических институтов г. Шомон и г. Труа, доктор философии, преподаватель математики Университета г. Реймса, Шампань-Арденн, Франция. Выступление на тему «Влияние введения элементов информатики на практические действия учителя математики» (ул. Межлаук, 1, 2 этаж, ауд. 322)

11.00-11.30 Кофе-брейк

11.30-16.00 **Секционные заседания** (ул. Межлаук, 1, Центр магистратуры)

14.00-15.00 Обед

СЕКЦИЯ 1. Информационные технологии в учебном процессе вуза как средство повышения качества образования. Ауд. 104 (модераторы проф. Чошанов М.А., доц. Шакирова К.Б.)

Токтарова Вера Ивановна (Йошкар-Ола). «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ: СТРУКТУРНО-СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ»

Зарипова Зульфия Филаритовна (Альметьевск). «ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ ПЕРВОГО КУРСА НЕФТЕГАЗОВОГО ВУЗА»

Мельников Юрий Борисович, Мельникова Нина Владимировна, Соловьянов Вадим Борисович (Екатеринбург). «КОНТРОЛЬ ПОЛНОТЫ СОСТАВА ЦЕЛИ УЧЕБНО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Мельников Юрий Борисович, Самойлова Светлана Евгеньевна, Проданик Анастасия Александровна (Екатеринбург). «ВЫЯВЛЕНИЕ СОСТАВА ТИПОВЫХ ЦЕЛЕЙ ШКОЛЬНОГО КУРСА ГЕОМЕТРИИ И ЭЛЕМЕНТОВ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ГЕОМЕТРИИ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ОБУЧАЕМЫХ»

Трофимец Елена Николаевна (Санкт-Петербург). «ДИСТАНЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ МЧС РОССИИ»

Стребков Евгений Владимирович (Казань). «СИСТЕМА КОНТРОЛЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИЗУЧЕНИЯ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ ДЛЯ IT-СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ»

Стребков Евгений Владимирович, Ахметзянов Д.И., Саитгареев Р.Д. (Казань). «ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МНОЖЕСТВЕННОГО КОЭФФИЦИЕНТА КОРРЕЛЯЦИИ»

Лобанова Наталья Ивановна (Зеленокумск). «К ВОПРОСУ ИЗУЧЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В СИСТЕМЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Саркисян Татьяна Анатольевна (Сургут) «МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРСОНАЛЬНОГО САЙТА РАБОТНИКА ОБРАЗОВАНИЯ»

Каштанова Елена Кирилловна (Казань). «РОЛЬ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В НЕПРЕРЫВНОМ ОБРАЗОВАНИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА»

Иванов Алексей Федорович (Альметьевск). «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУБД MYSQL ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫСШЕГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ»

Секаева Лилия Раилевна (Казань). «ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММЫ «МАХИМА» В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Широкова Ольга Александровна (Казань) «ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ С СОЗДАНИЕМ КЛАССОВ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ»

Гайнутдинова Татьяна Юрьевна, Денисова Марина Юрьевна, Широкова Ольга Александровна (Казань) «ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОМУ ПРОГРАММИРОВАНИЮ»

СЕКЦИЯ 2. Информационные технологии в учебном процессе школы как средство повышения качества образования. Ауд. 105 (модераторы доц. Ермаков В.Г., доц. Фалилеева М.В.)

Комили Абдулхай Шарифзода, Баротов Д.А. (Бохтар, Таджикистан). «ЗНАЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ»

Овчинникова Раиса Петровна, Ширикова Татьяна Сергеевна (Архангельск). «ОБУЧЕНИЕ СТЕРЕОМЕТРИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕРАКТИВНЫХ 3D–МОДЕЛЕЙ»

Бусова Ирина Анатольевна, Гирфанова Венера Олеговна (Нижекамск). «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ»

Галиаскарова Камила Руслановна, Мухамедвалиева Сюмбель Рамилевна (Казань). «ВИЗУАЛИЗАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЗНАНИЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ ГЕОМЕТРИИ В ШКОЛЕ»

Паньженская Анна Викторовна, Корпунова Олеся Владимировна (Пенза). «СИСТЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО МАТЕМАТИКЕ»

Шакирова Лилиана Рафиковна, Фалилеева Марина Викторовна, Сайфутдинова Елена Валерьевна (Казань). «ЭКСПЕРИМЕНТ ВО ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО МАТЕМАТИКЕ КАК УСЛОВИЕ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ УЧАЩИХСЯ»

Волобой Михаил Андреевич (Москва). «О МЕСТЕ ВИРТУАЛЬНЫХ ОНЛАЙН-ДОСОК В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ»

Нуркаева Лиана Ильдусовна, Садыкова Елена Рашидовна (Казань). «ТЕХНОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ ЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПЛАНИМЕТРИИ»

Васильева Елена Анатольевна, Луконина Светлана Юрьевна (Казань). «МОТИВАЦИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОСРЕДСТВОМ СОЗДАНИЯ ПОЛИПРЕДМЕТНОЙ СРЕДЫ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ»

Хабибуллина Альфия Якубовна, Юрлина Дария Робертовна (Казань). «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ МЕТАПРЕДМЕТНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧАЩИХСЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ МАТЕМАТИКИ»

Щукина Гульнара Ваисовна, Бубнова Наталья Олеговна (Казань) «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ СРЕДНЕЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ»

Власова Светлана Владимировна (Казань) «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ К ИЗУЧЕНИЮ МАТЕМАТИКИ»

Елгушова Анна Сергеевна, Ризванов Зимфир Зуфарович (Казань). «ОБУЧАЮЩИЙ КУРС «РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ»»

Гизутдинова Д.Р., Разумова О.В. (Казань). «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ОБУЧАЮЩИЕ ИГРЫ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ»

СЕКЦИЯ 3. Научно-методическое обеспечение качества подготовки современного учителя математики и информатики в соответствии с требованиями новых образовательных стандартов. Ауд. 106 (модераторы проф. Гаврилова М.А., доц. Тимербаева Н.В.)

Марданов Мисир Джумаил оглы, Асланов Рамиз Муталлим оглы (Баку, Азербайджан). «МАГИСТРАТУРА, МАГИСТЕРСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ – ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА. ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ»

Мирошниченко Ирина Леонидовна (Глазов). «КОМБИНИРОВАННЫЕ УРАВНЕНИЯ, НЕРАВЕНСТВА И СИСТЕМЫ НА ЭТАПЕ ОБОБЩЕНИЯ МАТЕРИАЛА»

Фунтиков Роман Андреевич (Подольск). «ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ПОВТОРЕНИЯ ПЛАНИМЕТРИИ В НАЧАЛЕ ИЗУЧЕНИЯ КУРСА СТЕРЕОМЕТРИИ ОСНОВНОЙ ШКОЛЫ»

Мугаллимова Светлана Ринатовна (Сургут). «ФОРМИРОВАНИЕ МЕТОДИЧЕСКИХ УМЕНИЙ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ НА ОСНОВЕ ДИНАМИЧЕСКИХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПРОГРАММ»

Тимофеева Ирина Леонидовна, Сергеева Ирина Евгеньевна (Москва). «ОБ ОПЫТЕ ЛОГИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ СТУДЕНТОВ ПЕРВОГО КУРСА МАТЕМАТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА МПГУ»

Тимербаева Наиля Вакифовна, Фазлеева Эльмира Илдаровна, Шакирова Кадрия Бариевна (Казань). «МЕТОДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ НАЧИНАЮЩЕГО УЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ»

Комили Абдулхай Шарифзода, Шодиён М.С. (Бохтар, Таджикистан). «МЕТОДИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДНЕВЕКОВЫХ ИСТОРИЧЕСКИХ ЗАДАЧ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ»

Янбарисов Эльдар Решатович, Леонтьева Надежда Николаевна (Казань). «ФОРМИРОВАНИЕ САМОКОНТРОЛЯ И САМОАНАЛИЗА УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ»

Гербеков Хамит Абдулович (Карачаевск) «ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ ВЫВОДА ФОРМУЛ КРАМЕРА»

Вихров Сергей Евгеньевич (Кубань) ТРАНСФОРМАЦИЯ КУБАНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ: ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ

Гуляева Татьяна Васильевна, Пещенко Наталья Константиновна, Глухарева Светлана Леонидовна (Минск, Беларусь). НЕПРЕРЫВНАЯ МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА БУДУЩЕГО УЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

Жигалова Ольга Павловна (Владивосток). ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕРВИЧНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОПЫТА УЧИТЕЛЯ ИНФОРМАТИКИ В УСЛОВИЯХ СТУДЕНЧЕСКОГО ПРОЕКТНОГО БЮРО

Бажина Полина Сергеевна (Владивосток). НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ КАК СРЕДСТВО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ

Сабирова Эльвира Гильфановна (Казань). ФОРМИРОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПОНЯТИЙНО-ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКОГО АППАРАТА У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

- 16.00-17.00** **КРУГЛЫЙ СТОЛ «Цифровизация образовательного пространства как условие повышения качества математической подготовки в школе и вузе».**
Подведение итогов Конференции. Ауд. 111.
Модератор: Шакирова Л.Р.
Выступающие: **Чошанов Мурат Аширович** (Эль Пасо, США), **Атаева Ольга Муратовна** (Москва), **Култан Ярослав** (Братислава, Словакия), **Гаврилова Маргарита Алексеевна** (Пенза), **Лагутин Антон Александрович** (Коломна). Регламент 10 минут.
- 19.00-22.00** Дружеский ужин (ул. Кремлевская, 16а)

20 октября 2018 года

- 09.00-19.00** Поездка в Раифу и остров-град Свияжск (сбор в 8.45 около зд. УНИКСа)
- 18.00-21.00** Спектакль в Театре оперы и балета им. М. Джалиля (Пл. Свободы)

20 октября 2018 года

VIII Республиканский семинар учителей математики на тему «Проблемы организации педагогической практики студентов»

- 09.00-10.00** Регистрация (зд. библиотеки КФУ, Кремлевская, 35)
- 10.00-12.00** Выступления руководства университета и руководителей практики по вопросам организации педагогической практики (ауд. 610)
- 12.00-13.00** Обед в кафе «Давыл»
- 13.00-15.00** Выступления учителей, методистов и студентов
- 15.00 -15.30** Подведение итогов Семинара. Вручение сертификатов

21 октября 2018 года

- 10.30-15.00** Поездка в университет Иннополис (сбор в 10.15 около УНИКСа)



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Региональный научно-образовательный математический центр
Институт математики и механики им. Н.И. Лобачевского
приглашает студентов принять участие
в V Конкурсе-конференции на лучшую студенческую работу
«Лобачевский и XXI век»

Цель конкурса: привлечь студентов к научной, исследовательской и поисковой деятельности; познакомить с биографией и вкладом в науку великого геометра Николая Ивановича Лобачевского и его последователей.

Номинации конкурса

- ✓ **«Лучшая научно-исследовательская работа»**
- ✓ **«Лучшая поисково-исследовательская работа»**
- ✓ **«Лучшая прикладная работа»**
- ✓ **«Лучшее эссе»**
- ✓ **«Лучшая методическая разработка» (с историческими экскурсами)**

Предлагаемая тематика для научно-исследовательских работ

- ✓ Модели геометрии Лобачевского на плоскости и в пространстве
- ✓ Кривые и поверхности в пространстве Лобачевского
- ✓ Геометрия и топология
- ✓ Геометрия пространств с фундаментальной группой
- ✓ Фрактальная геометрия

- ✓ Математическое моделирование в геометрии
- ✓ Метрическая геометрия и ее приложения
- ✓ Вычислительная геометрия
- ✓ Теория относительности и геометрия

Предлагаемая тематика для поисково-исследовательских работ и эссе

О Н.И. Лобачевском как о великом геометре, педагоге, наставнике, библиотекаре Казанского университета; об учителях и учениках Н.И. Лобачевского; разносторонности его интересов; о популяризаторах его идей; развитии идей Н.И. Лобачевского в XX веке; о влиянии личности великого геометра на современного студента университета; о выдающихся геометрах Казанского университета в XX веке и др. Необходимо выбрать одну из тем или предложить другую для исследования или написания эссе.

Для будущих учителей математики

- ✓ Сценарии уроков для школьников, посвященные жизни и деятельности Н.И. Лобачевского.
- ✓ Оригинальные сценарии уроков математики с историческими экскурсами.
- ✓ Сценарии внеклассных мероприятий, посвященные выдающимся российским математикам.

Для участия в Конкурсе приглашаются студенты математических и педагогических специальностей вузов России, ближнего и дальнего зарубежья. Конкурс проводится в два этапа: заочный тур (с 1 октября до 10 ноября 2018 г.); очный тур – студенческая научно-образовательная конференция «Лобачевский и XXI век», посвященная дню рождения Н.И. Лобачевского, **1 декабря 2018 года** (дата может измениться) (за собственный счет). Победители конкурса-конференции будут награждены дипломами I, II, III степеней. Работы участников, прошедшие рецензирование, будут опубликованы в сборнике материалов конференции. Требования к оформлению конкурсных работ см. на сайте: <http://kpfu.ru/math/student/konkurs-39lobachevskij-i-xxi-vek39>

Работы и заявки принимаются **до 10 ноября 2018 г.** в электронном виде по адресу: konkurs.stud.L21@gmail.com.

Участие в Конкурсе **бесплатное**.

Контакты организационного комитета Конкурса: Институт математики и механики им. Н.И. Лобачевского КФУ, (420008, Казань, ул. Кремлевская, д. 35, каб. 706; тел. +7(843) 233-70-83).

Требуется предварительная **регистрация** на сайте Конкурса:

<https://kpfu.ru/math/student/konkurs-39lobachevskij-i-xxi-vek39/v-konkurs-konferenciya-na-luchshuju/registraciya-uchastnikov>



Конкурс
краеведческих
математических
задач для школьников

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Региональный научно-образовательный математический центр
Институт математики и механики им. Н.И. Лобачевского
приглашает школьников принять участие
в Конкурсе краеведческих математических задач

Конкурс объявляется 1 октября 2018 года. Сбор конкурсных работ осуществляется **до 9 января 2019 года**.

Конкурс проводится в два этапа:

- предварительный этап (заочный тур) – отбор конкурсной комиссией работ для участия в очном финальном туре (с 10 января 2018 г. по 15 февраля 2019 года);
- основной этап (очный финальный тур) – представление задач финалистами Конкурса на научно-образовательной конференции школьников в КФУ (**23 марта 2019 года**).

Конкурс проводится в трех возрастных группах:

учащиеся 5-6 классов общеобразовательных школ (младшая группа);

учащиеся 7-8 классов общеобразовательных школ (средняя группа);

учащиеся 9-11 классов общеобразовательных школ (старшая группа).

На конкурс принимаются **сюжетные математические задачи**:

- освещающие исторические, культурные, природно-климатические, географические, социально-экономические особенности родного края;
- математическое содержание которых соответствует программе школьного курса математики данной возрастной группы, либо входит в дополнительные разделы, углубляющие школьный курс математики.

В одном проекте должно быть **не более пяти разнотипных задач**, объединенных единой тематикой в соответствии с выбранной номинацией.

Номинации Конкурса:

- «Архитектура родного края»;
- «Культурная жизнь моего города (района, села)»;
- «Спортивные успехи моего города (района, села)»;
- «История моего края»;
- «Подвиг моего народа в годы Великой Отечественной войны»;
- «География моего края»;
- «Замечательные люди моей малой родины».

Все участники, прошедшие на второй тур, получают сертификаты. Финалисты, занявшие призовые места, будут награждены дипломами первой, второй, третьей степеней. Работы участников-финалистов будут опубликованы в сборнике материалов конференции.

Задачи должны быть составлены самими учащимися. Количество участников одной заявки на Конкурс не более двух учащихся.

Размер оргвзноса участника заочного тура с получением сертификата (в электронном виде на сайте Конкурса) составляет 250 руб., размер оргвзноса участника очного тура с получением сборника трудов конференции, раздаточного материала, посещением Музея Н.И. Лобачевского КФУ составляет 800 руб.

Конкурсные работы вместе со сканом платежного поручения с пометкой «За участие в заочном туре конкурса» принимаются **до 9 января 2019 года** в электронном виде по адресу: konkurszadach@rambler.ru. Банковские реквизиты на сайте Конкурса.

О решении экспертной комиссии о победе в заочном туре и приглашении на научно-образовательную конференцию (очный тур Конкурса) можно будет узнать на сайте Конкурса после 15 февраля 2019 года.

Дополнительная информация об условиях Конкурса, требованиях к оформлению работ и обязательная **регистрация** на сайте Конкурса:

<https://kpfu.ru/mathcenter/shkolnikam/konkurs-kraevedcheskih-zadach-96413>